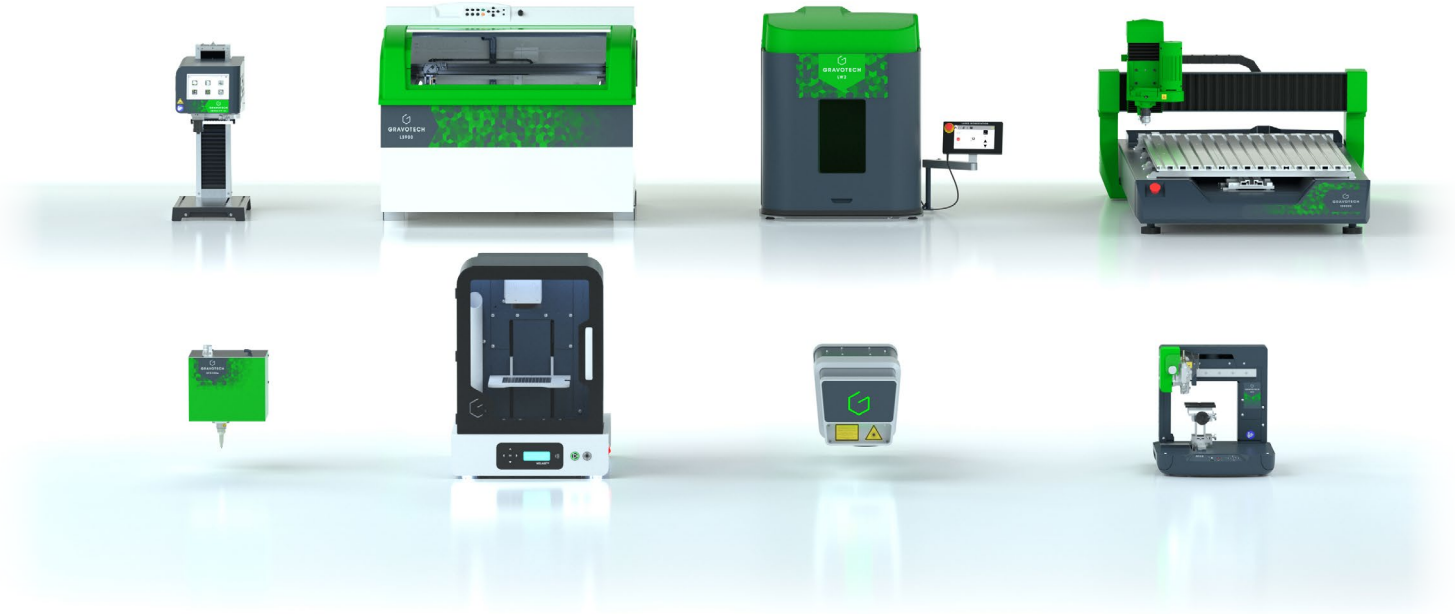
SOLUZIONI PER L'INCISIONE E LA MARCATURA

uemme TOOLS and EQUIPMENT



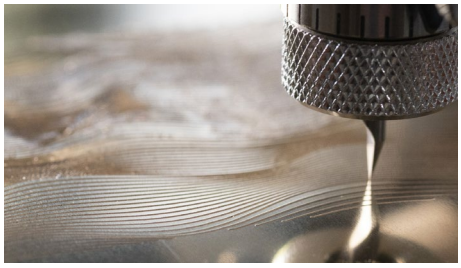
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

CONSUMABILI

La nostra gamma di materiali è stata sviluppata appositamente per l'incisione e il taglio. Incisione «superficiale» o «inversa», marcatura laser o incisione e taglio, compatibile anche con la stampa digitale, tutte le nostre gamme di materiali plastici, metallici o stratificati sono disponibili in una vasta gamma di colori, spessori e finiture.

Materiali laserabili

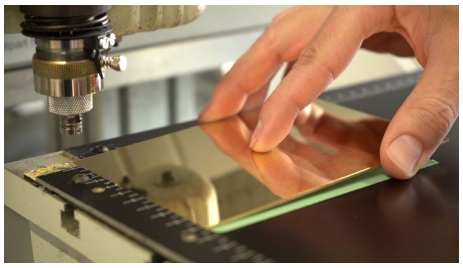


Materiali per incisione rotary

Pronti da incidere

Segnaletica

Frese e inserti



Accessori per l'incisione

SOFTWARE

La nostra esperienza nell'incisione e nel taglio ci ha portato a costruire il nostro software. Create i vostri percorsi di incisione e taglio, pilotate le vostre macchine, progettate i vostri gioielli 3D, tutto è possibile!

ABC

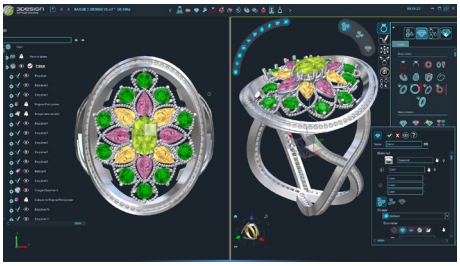
Il software ABC è il più semplice software di incisione per macchine laser e meccaniche Gravotech. Potrete incidere in soli 3 semplici passaggi, da un computer o da un tablet!

GRAVOSTYLE™

Software di pilotaggio unico nel suo genere per macchine per incisione laser e meccanica Gravotech.

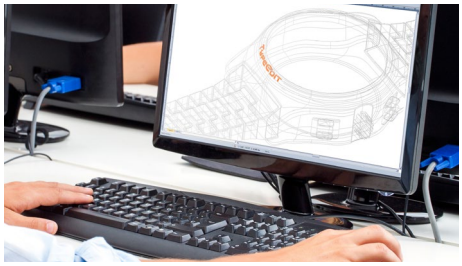
LASERTRACE

Lasertrace è il software industriale Gravotech per la tracciabilità e l'identificazione. Diverse funzioni sono disponibili in un'interfaccia semplice e intuitiva, per tutte le esigenze di produzione industriali.



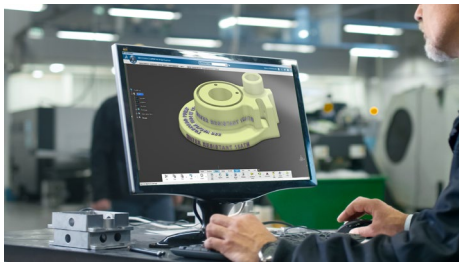
3DESIGN

Software 3 D all'avanguardia per la progettazione parametrica di gioielli e accessori moda, pronti per la stampa 3D per aumentare le potenzialità del vostro business.



TYPE EDIT

Disponibile da oltre 30 anni in tutto il mondo, TYPE EDIT è la soluzione software CAD/CAM che offre un insieme di funzionalità avanzate e specializzate. Vi accompagna in ogni fase della produzione, dalla progettazione fino alla lavorazione in macchina.

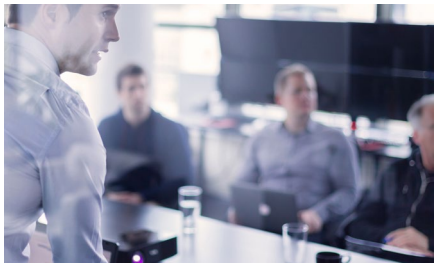


TYPE3-CAA

TYPE3-CAA è l'unica soluzione add-on totalmente integrata in CATIA che consente la creazione di testi, loghi e simboli e la loro mappatura su superfici complesse.

SUPPORTO TECNICO

Con la nostra presenza diretta in oltre 50 paesi, abbiamo sempre un esperto di marcatura e incisione vicino a voi per portare la nostra esperienza e know-how nella qualificazione della vostra applicazione, nell'installazione delle vostre attrezzature e nella formazione dei vostri collaboratori.



Training

Supporto tecnico

Manutenzione

THE EXPRESSION OF THINGS (L'ESPRESSIONE DELLE COSE)

Gli esseri umani hanno una qualità unica: essere in grado di esprimersi.

Con le tecnologie all'avanguardia che padroneggiamo per la marcatura e l'incisione permanente, diamo questo potere agli oggetti.

Sviluppiamo tecnologie pionieristiche ed esploriamo costantemente nuove soluzioni per innovare e plasmare il futuro di "Expression of Things".

Laser, incisione meccanica, incisione e micropercussione: siamo gli unici a padroneggiare tutti questi tipi di tecnologie di marcatura.

Siamo produttori di macchine, software CAD e materiali di consumo con supporto in tutto il mondo.

Conosciamo l'intera filiera, dalla creazione alla produzione e siamo al vostro servizio per fornirvi la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

Gravotech è nata nel 2008 dalla fusione di Gravograph, Technifor e Type3 e si è unificata sotto un unico marchio nel 2021.

Gravotech in video

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

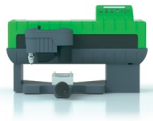
info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI

Gravotech-Overview-05-2023-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

STAZIONI DI INCISIONE



IS200

Piccola macchina per incisione di segnaletica e identificazione

IS400 / IS400 VOLUME

Una macchina per incisione dei metalli unica nel suo genere

ISx000

La macchina per incisione CNC di grande formato

	IS200	IS400 / IS400 VOLUME	ISx000
Ambito di applicazione	●●	●●●●	●●●
Tecnologie	Rotary, graffio	Rotary, graffio	Rotary, graffio
Area di marcatura max (L x H) (mm)	225 x 80	305 x 210	**IS6000:** 610 x 410 **IS7000:** 610 x 815 **IS8000:** 610 x 1220
Potenza del mandrino (W)	20	90 (Mandrino opzionale: 150)	90 - 200 (Mandrini opzionali: 150, 750, 1k)
Altezza massima dell'oggetto (mm)	30	**IS400:** 105 **IS400 Volume:** 400	80

STAZIONI DI INCISIONE

IM3

L'iconico pantografo di Gravotech

M10 JEWEL

Macchina compatta per incidere anelli e bracciali

M20

Incisione personalizzata per tutti i tipi di applicazione, dai gioielli e profumi alla piccola segnaletica industriale

M40/M40GIFT

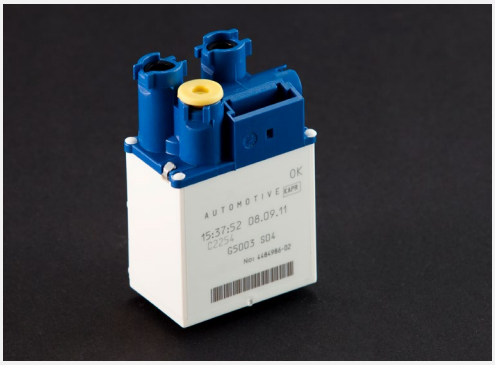
Macchina per incisione rotativa multiuso per segnaletica e regali

	IM3	M10 JEWEL	M20	M40/M40GIFT
Ambito di applicazione	●●	●	●●●●	●●●
Tecnologie	Rotary, graffio	Graffio	Rotary, graffio	Rotary, graffio
Area di marcatura max (L x H) (mm)	250 x 140	-	100 x 100	305 x 210
Potenza del mandrino (W)	50	-	30	30
Altezza massima dell'oggetto (mm)	50	ø 12.5 - 80	100	110
Dimensioni (L x W x H) (mm)	580 x 510 x 280	230 x 293 x 290	375 x 350 x 360	550 x 510 x 320

APPLICAZIONI DI INCISIONE, MARCATURA E TAGLIO

Guardatevi intorno, la maggior parte degli oggetti che vi circondano sono marcati, incisi o

- Identificazione
- Personalizzazione
- Segnaletica



DA BANCO

LASER DA BANCO

LS100

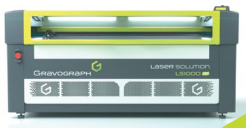
Incisore laser CO2 per segnaletica, taglio creativo e personalizzazione

LS100EX

La soluzione per incisione laser per la realizzazione di segnaletica per piccole serie

LS900

Il grande incisore laser per qualsiasi esigenza



EDIZIONE LIMITATA

LS1000XP

Soluzione grande formato per incisione e taglio laser per un'elevata produttività

	LS100	LS100EX	LS900	LS1000XP
Ambito di applicazione	●●●	●●●	●●●	●●●●
Fonte laser	CO2	CO2, Fiber (fibra)	CO2, Fiber (fibra), Edge	CO2
Potenza (W)	25 - 30 - 40 - 60	**CO2:** 25 - 30 - 40 - 60 **CO2 Energy:** 25 **Fiber:** 20 - 30	**CO2:** 40 - 60 - 80 **Fiber:** 20 - 30 - 50 **Edge:** (**CO2:** 40 / **Fiber:** 20 - 30 - 50)	60 - 80 - 100 - 150
Area di marcatura max (L x w) (mm)	460 x 305 (18.110" x 12.008")	610 x 305	610 x 610	1220 x 610
Lenti disponibili (in)	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.0'' - 3.5'' - 4.0''	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.0'' - 3.5'' - 4.0''	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.0'' - 3.5'' - 4.0''	2.0'' - 3.0'' - 4.0''
Altezza massima dell'oggetto (mm)	145	145	250	300

STAZIONI LASER

WELASE™

Piccola stazione di incisione laser

LW2 TOUCH

Stazione di marcatura laser completamente automatizzata

STAZIONI A MICRO-PERCUSSIONE

IMPACT

Stazione di marcatura a micropercussione da banco

	WELASE™	LW2 TOUCH
Ambito di applicazione	●●	●●
Sorgenti laser	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde), CO2	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde)
Tipo di utilizzo	Adattato per lotti medio-piccoli	Completamente automatico Adattato per alta produttività
Area di marcatura massima (L x w) (mm)	110 x 110	Fino a 205 x 205
Altezza massima dell'oggetto (mm)	**Fiber, Hybrid, Green:** 100 **CO2:** 180	Fino a 322
Peso massimo dell'oggetto (kg)	3	25

	IMPACT
Ambito di applicazione	●
Tecnologie	Pneumatico o Elettromagnetico
Software	Software di tracciabilità integrato con touchscreen a colori
Area di marcatura (L x H) (mm)	100 x 120
Corsa dell'asse Z (mm)	300
Tipo di asse Z	Manuale o Motorizzato e programmabile

personalizzati. Trovateli, e troverete Gravotech!

- Creatività

- Produzione

le nostre applicazioni

MACCHINE INTEGRABILI

LASER INTEGRABILI

FIBER

Laser FIBRA, Sistema di marcatura laser integrato per parti metalliche e plastiche

HYBRID

Laser IBRIDA, Il miglior compromesso tra versatilità, alta qualità e alta velocità per soddisfare tutte le vostre esigenze di marcatura

GREEN

Laser VERDE, sistema di marcatura laser integrato: contrassegna materiali altamente riflettenti e materiali plastici sensibili.

CO2

Laser CO2, incisore laser ad alta velocità: il migliore per marcare materiali organici e superfici rivestite

	FIBER	HYBRID	GREEN	CO2
Ambito di applicazione	●●	●●	●●	●●
Lunghezza d'onda (nm)	1064	1064	532	10 600
Potenza (W)	**Fiber:** 20 - 30 - 50 **Fiber Energy:** 20 - 30	10 - 20	5	30
Automazione del processo	Reti Ethernet industriali: PROFINET / ETHERNET IP			
Intelligenza incorporata	Autonomo / Programmabile da PLC / Nessun PC richiesto / Gestione della tracciabilità			
Classe laser	Sistema Laser Classe 4, possibilità di commutare in Classe 1 per integrazione su una stazione o dotato di modulo Mini inline.			

INTEGRAZIONE A MICRO-PERCUSSIONE

XF510 p

La macchina per marcatura pneumatica più veloce sul mercato

XF510 m

La soluzione per marcatura a micropercussione elettromagnetica precisa e coerente

XF510 r

La macchina silenziosa per la marcatura dei metalli

XF530

Marcatura a micropercussione profonda e indelebile

	XF510 p	XF510 m	XF510 r	XF530
Ambito di applicazione	●	●	●	●
Tecnologia	Micropercussione pneumatica	Micropercussione elettromagnetica	Graffio	Micropercussione pneumatica o elettromagnetica
Vantaggi chiave	Veloce	Codici 2D	Silenziosa	Marcatura profonda
Area di marcatura max (L x H) (mm)	**Cp:** 50 x 20, **Sp:** 100 x 80, **Dp:** 200 x 80	**Cm:** 50 x 20, **Sm:** 100 x 80, **Dm:** 200 x 80	**Cr:** 40 x 50, **Sr:** 80 x 50, **Dr:** 160 x 50	200 x 50
Durezza del materiale (HRC)	< 62	< 62	< 62	< 62

UNITÀ DI CONTROLLO

XCOM

SISTEMA TOUCH-SCREEN CONNESSO AL CONTROLLER

XCOM è la soluzione per pilotare macchine a micropercussione e incisione e per controllarne l'integrazione sulle linee di produzione. Collegata ai principali ambienti industriali 4.0, XCOM è l'unità di controllo più comunicativa e autonoma sul mercato.

Volete saperne di più ?

STAZIONE A MICROPUNTI

IMPACT

GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STAZIONE A MICROPUNTI **IMPACT**

Stazione di marcatura a micropercussione da banco

Soluzione da banco per la marcatura di metalli, facile da configurare e padroneggiare. Approfittate dei nostri 40 anni di esperienza nella micropercussione per far crescere la vostra azienda grazie alla marcatura ed identificazione rapida e di qualità.

TOUCH & MARK

L'ampio touchscreen a colori e il software di controllo integrato fanno della formazione un ricordo del passato. Il sistema intuitivo consente di iniziare subito a contrassegnare testi, loghi e codici 2D. Dalla serializzazione, alla marcatura temporale automatica, ai contatori, al controllo della duplicazione, all'anteprima della marcatura, al collegamento a un database e alla cronologia delle marcature, il sistema all in one semplifica la vita dell'operatore e non richiede un computer e una configurazione complessa.

I-SENSE

Con l'asse Z motorizzato, non è mai stato così facile effettuare regolazioni sulla soluzione per marcatura a micropercussione Impact. La funzione I-Sense (Impact eZ m) rileva la superficie del pezzo in lavorazione, regola automaticamente l'altezza dell'asse Z e avvia la marcatura senza bisogno di alcun intervento da parte dell'operatore. Sono disponibili diverse modalità di regolazione: modalità automatica (I-Sense), modalità programmabile e modalità normale, che consente la regolazione manuale tramite pulsanti situati sul lato della macchina.

DYNAMIC DOT CONTROL

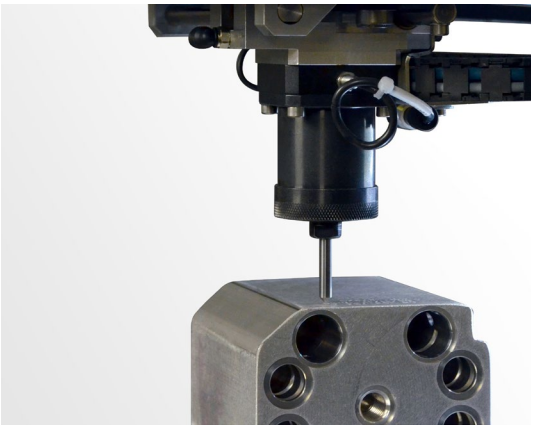
IMPACT è dotata della tecnologia DDC ™ (Dynamic Dot Control) (Impact m ed eZm) che consente la regolazione automatica della densità dei punti in base alle dimensioni e alla profondità della marcatura richieste garantendo cosi un risultato sempre perfetto. Per questo motivo le marcature sono ad alta qualità e visibilità, indipendentemente dall'applicazione. Sono disponibili due modalità di regolazione: automatica e manuale.

GUARDATE IL NOSTRO VIDEO 〉

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Per tutte le vostre esigenze di marcatura

La gamma IMPACT consente di eseguire marcature precise e di alta qualità su una vasta gamma di materiali, dall'incisione su lamiera (acciaio e acciaio verniciato, alluminio, ottone, ferro, acciaio, alluminio grezzo e anodizzato) alla plastica (ABS, PA , PP).



La stazione di marcatura più richiesta

Dalle marcature di pezzi singoli a piccoli lotti, IMPACT è ideale per le sue dimensioni e versatilità. Con una distanza di 300 mm è ideale per la tracciabilità di piccoli componenti ma capace di rispondere anche a esigenze di identificazione di parti più grandi e pesanti . Utilizzata dall'industria automobilistica, aerospaziale, medica fino all'industria pesante e leggera, la soluzione Impact è diventata la workstation più scelta.

Pronta a marcare

La nostra esperienza nella tracciabilità industriale ha dato vita alla IMPACT.
Una soluzione capace di rispondere a tutti i requisiti di marcatura, sempre al passo con i cambiamenti delle normative e dei componenti da marcare.
La soluzione Impact è stata creata per essere la soluzione all in one, pronta all'uso, con una modalità d'uso all'avanguardia, progettata per essere rimossa dall'imballo e per iniziare immediatamente a marcare.

SCOPRITE DI PIÙ SUL PRODOTTO

SOFTWARE

Software di tracciabilità integrato con touchscreen a colori (nessun PC richiesto)

Gestione semplice della marcatura e interfaccia utente

Facile da usare e potente, l'IMPACT semplifica il flusso di lavoro di marcatura, rendendolo gestibile per qualsiasi operatore: interfaccia intuitiva e navigazione nei menu, visualizzazione, simulazione di marcatura, facile gestione dei parametri e semplice avvio della marcatura.

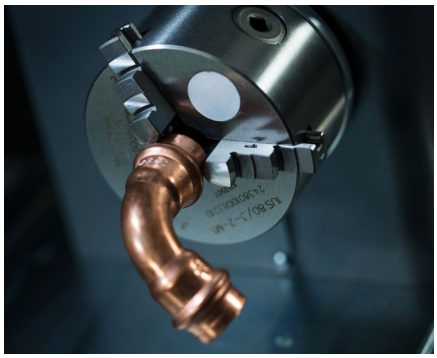
Potrete identificare i vostri componenti (testo, numeri di serie, logo), generare codici univoci (Datamatrix, codici QR, UID, GS1) e configurare le tue variabili, contatori e codici data.

Design per ambiente industriale

L'IMPACT è ultra resistente ed è stata progettata per adattarsi a qualsiasi ambiente, anche quelli più esigenti.

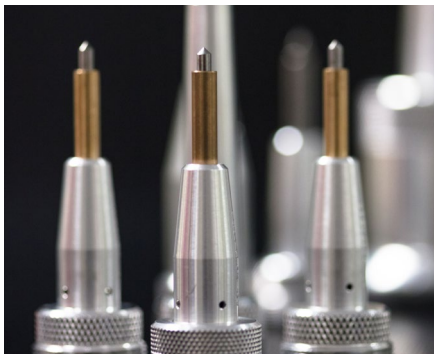
Il suo touch screen impermeabile è realizzato in vetro rinforzato e il suo involucro è altamente resistente agli urti.

ACCESSORI

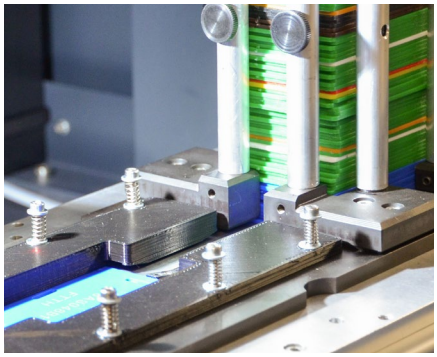


Accessorio rotary per la marcatura di componenti cilindrici

Scanner portatile per il controllo e rilettura dei codici



Ampia gamma di stiletti e accessori per la marcatura



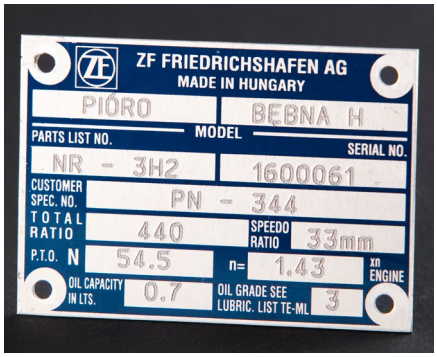
APF (Automatic Plate Feeder)

Soffietto protettivo

Piastra di posizionamento insonorizzata con bloccaggio magnetico

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

APPLICAZIONI



Identificazione di targhe

Marcatura di piccoli componenti

Tracciabilità di strumenti e apparecchiature

Incisione su plastica

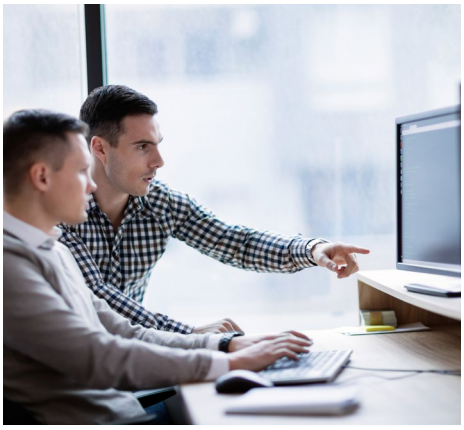
Marcatura automobilista

Materiali verniciati e rivestiti

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.



Supporto tecnico

Per ogni Vostra richiesta Vi forniamo un supporto locale nella Vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

IMPACT

Modello	IMPACT p	IMPACT m	IMPACT eZ p	IMPACT eZ m
Technologia	Pneumatica	Elettromagnetica	Pneumatica	Elettromagnetica
Tipo di asse Z	Manuale, 300 mm		Motorizzato, 300 mm	
Dimensioni (L x P x H)	490 x 270 x 704 mm	431 x 270 x 704 mm	509 x 277 x 637 mm	490 x 270 x 704 mm
Area di marcatura	100 x 120 mm			
Interfaccia di comunicazione	RJ45, USB(x2), RS232, Process IOs			
Font inclusi	10			
Display	Schermo tattile da 7”			
Lingue disponibili	19			
Codici 2D	Datamatrix, Codice QR			
Livello di consumo di potenza	130 VA			
Tensione di ingresso	100 - 240 V AC			
Compressore d’aria	2 - 6 Bar	N/A	6 Bar	N/A
Temperatura di esercizio	5° to 45°			
Peso della macchina	26 kg	26.5 kg	26 kg	26.5 kg
Dispositivo rotativo (opzionale)	RD1, RD2			

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-IMPACT-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

INTEGRAZIONE A MICRO PUNTI

XF510m

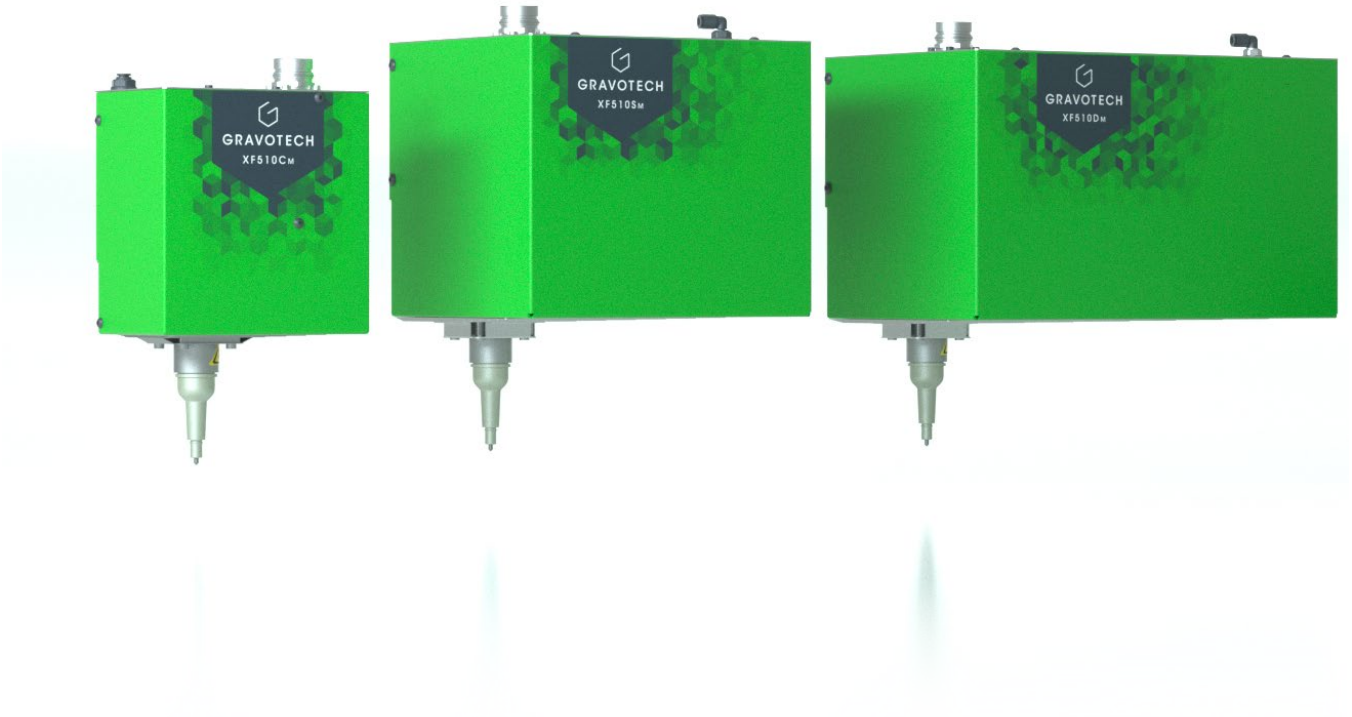
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

INTEGRAZIONE A MICROPUNTI
XF510m

Soluzione per marcatura micropercussione elettromagnetica per una marcatura precisa

Il maestro della marcatura dei codici Datamatrix, questo incisore elettromagnetico a punti si basa sulle nostre fondamenta con il dot peen per soddisfare i più alti standard di precisione.



ALTE PRESTAZIONI

Con la regolazione automatica della densità per massimizzare la velocità di marcatura, la leggibilità, il rilevamento automatico del pezzo e la marcatura multilivello, la XF510m dà sempre il meglio di sé. Dotata di tecnologia multi-punto che permette di eseguire marcature più profonde, diventa la vostra soluzione ideale per la marcatura diretta dei pezzi. Utilizzando viti a sfera ad alta precisione senza gioco e guide ad alta rigidità, la XF510 è progettata per essere robusta e funzionare senza problemi negli ambienti più difficili.

I-SENSE

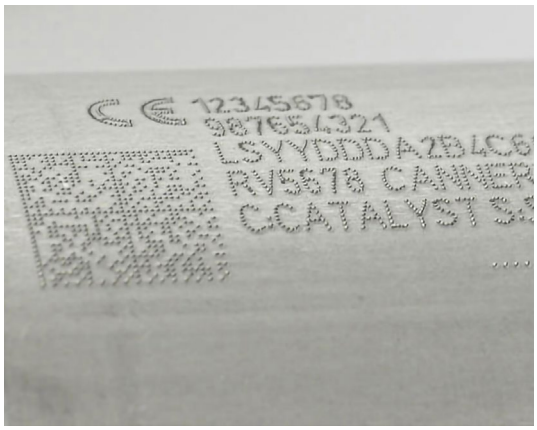
La funzione I-Sense rileva la superficie del pezzo, regola automaticamente l'altezza dell'asse Z e inizia la marcatura senza intervento dell'operatore. Sono disponibili diverse modalità di regolazione: modalità automatica (I-Sense), modalità programmabile e modalità normale, che permette la regolazione manuale.

DYNAMIC DOT CONTROL

Ottenete un risultato perfetto ogni volta con la funzione DDC™ (Dynamic Dot Control) della XF510m, una tecnologia che permette di regolare automaticamente la densità dei punti in base alla dimensione e alla profondità di marcatura richieste. Le vostre marcature sono di alta qualità e facili da leggere, qualunque sia la vostra applicazione. Due modalità di regolazione disponibili: automatica e manuale.

GUARDA IL NOSTRO VIDEO

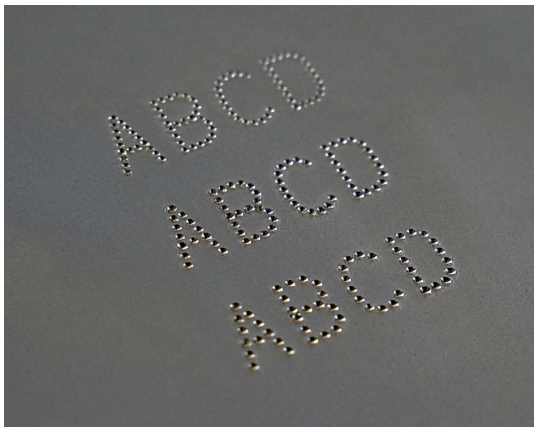
CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Marca ciò che vuoi

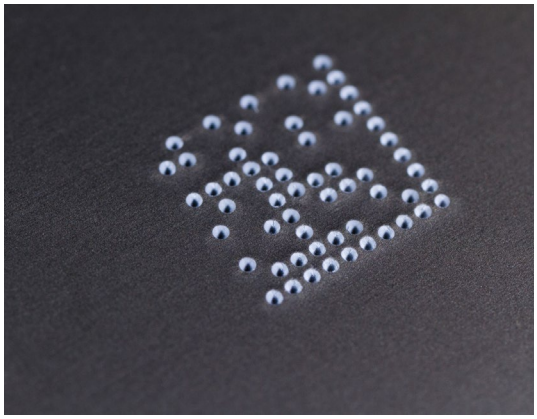
Che si tratti di Codici 2D, dati, contatori, variabili, testo, numeri di serie, forma, logo, numero di lotti, in tutte le lingue la marcatrice a micropunti effettua il Direct Marking (DPM).

Che si tratti di marcare su metallo e su alcune materie plastiche dure la tecnologia elettromagnetica risponde in modo più facile e preciso che mai a queste esigenze.



Stesso marking spot

Con la possibilità di contrassegnare con precisione lo stesso punto fino a 10 impatti è ora possibile eseguire marcature a micropunti più chiare su materiali difficili, soddisfacendo i requisiti di profondità della maggior parte dei settori industriali, con l'utilizzo di un unico stiletto che rende l'XF510M una soluzione versatile e universale.



Marcatura datamatrix

La marcatura del codice Datamatrix richiede il rispetto degli standard e del reale flusso di lavoro di tracciabilità.

La tecnologia elettromagnetica consente di ottenere una lettura perfetta del codice 2D in tutte le circostanze: Grado A Stesso diametro del punto.

Pari distanza tra i punti.

Rilettura da qualsiasi direzione.

Marcatura Datamatrix con rischio di errore 0%.

SCOPRITE DI PIÙ SU XF510m

CONTROLLER

XCOM

Esperienza utente semplificata

Il controller XCOM ha l'aspetto di un tablet tattile (7" / 18 cm) ed è altrettanto facile da usare. Dal suo schermo tattile, l'operatore può rapidamente impostare, modificare, programmare modelli e lanciare contrassegni. Nessun PC richiesto.

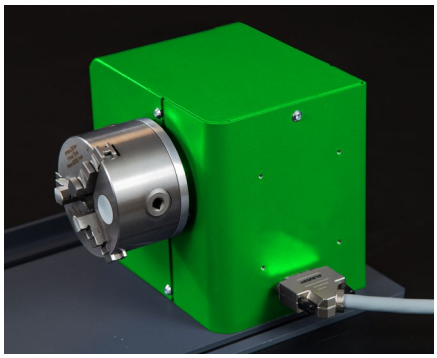
Ipeconnesso XCOM

È il controller ideale per l'industria 4.0. Basta scegliere il bus di campo preferito (Profinet, Ethernet IP o EtherCAT) per integrare l'XCOM nel processo e usufruire di una riduzione dei tempi di messa in servizio e della piena interoperabilità sulla linea di produzione, a prescindere dal PLC e dai dispositivi utilizzati..

Date valore ai vostri dati

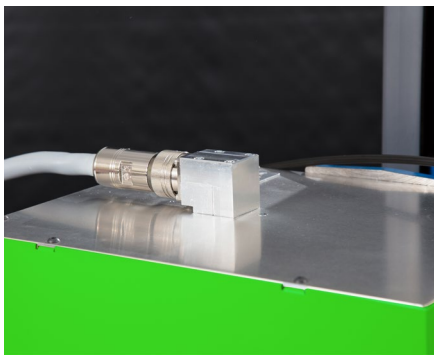
La funzione di raccolta e archiviazione dei dati nell'XCOM semplifica la tracciabilità dei vostri prodotti per generare file di cronologia, creare un dashboard per monitorare le macchine, tracciare la produttività e impostare la manutenzione preventiva. Questo controller è uno strumento potente che Vi farà risparmiare tempo, denaro e preoccupazioni!

ACCESSOIRES

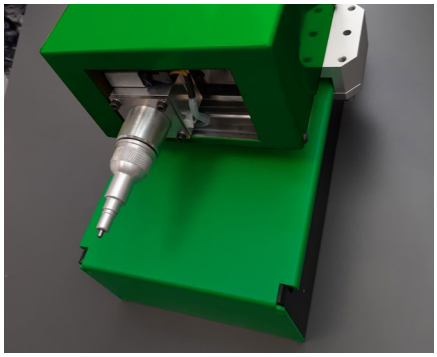


Dispositivo rotante

Dispositivo di refolazione della testa



Connessioni addative

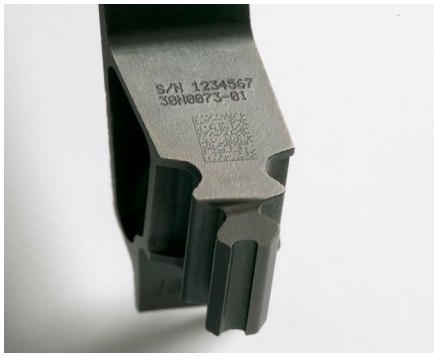


Asse Z automatico

Scatola di controllo del processo

Coperture protettive

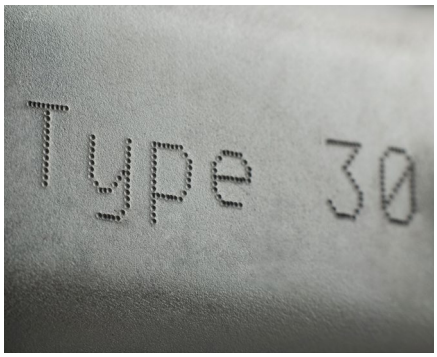
APPLICAZIONI



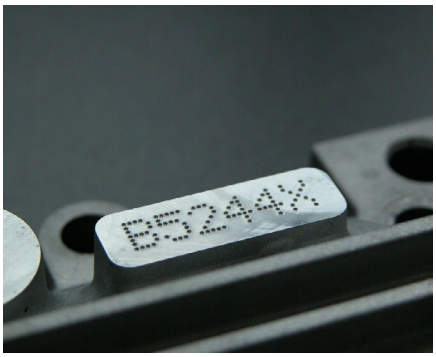
Marcatura di parti aerospaziali

Marcatura automobilistica

Strumenti di marcatura per l'identificazione e la tracciabilità delle attrezzature



Marcatura dell'alluminio



Marcatura dell'acciaio

Marcatura in acciaio inossidabile

SERVIZIO E SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	XF510m		
Modello	Cm	Sm	Dm
Tecnologia	Electromagnetico		
Dimensioni (L x P x H)	158 x 102 x 275 mm	231 x 195 x 309 mm	331 x 195 x 309 mm
Peso della macchina	4.7 kg	8.8 kg	10.2 kg
Area di marcatura (L X W)	50 x 20 mm	100 x 80 mm	200 x 80 mm
Interfaccia di comunicazione	RJ45, USB(x2), RS232, 8I/4O, Process IO		
Bus di campo / Fieldbus (opzione)	Profinet, Ethernet IP		
Font inclusi	10		
Display	Schermo tattile a colori da 7”		
Lingue disponibili	19		
Codici 2D	Datamatrix, Codici QR		
Durezza del materiale (HRC)	<62		
Tensione di ingresso	100 - 240 V AC		
Temperatura di esercizio	5° to 45°		
Livello di consumo di potenza	260 VA		
Performance del livello di sicurezza (opzionale)	PL d		

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-XF510m-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

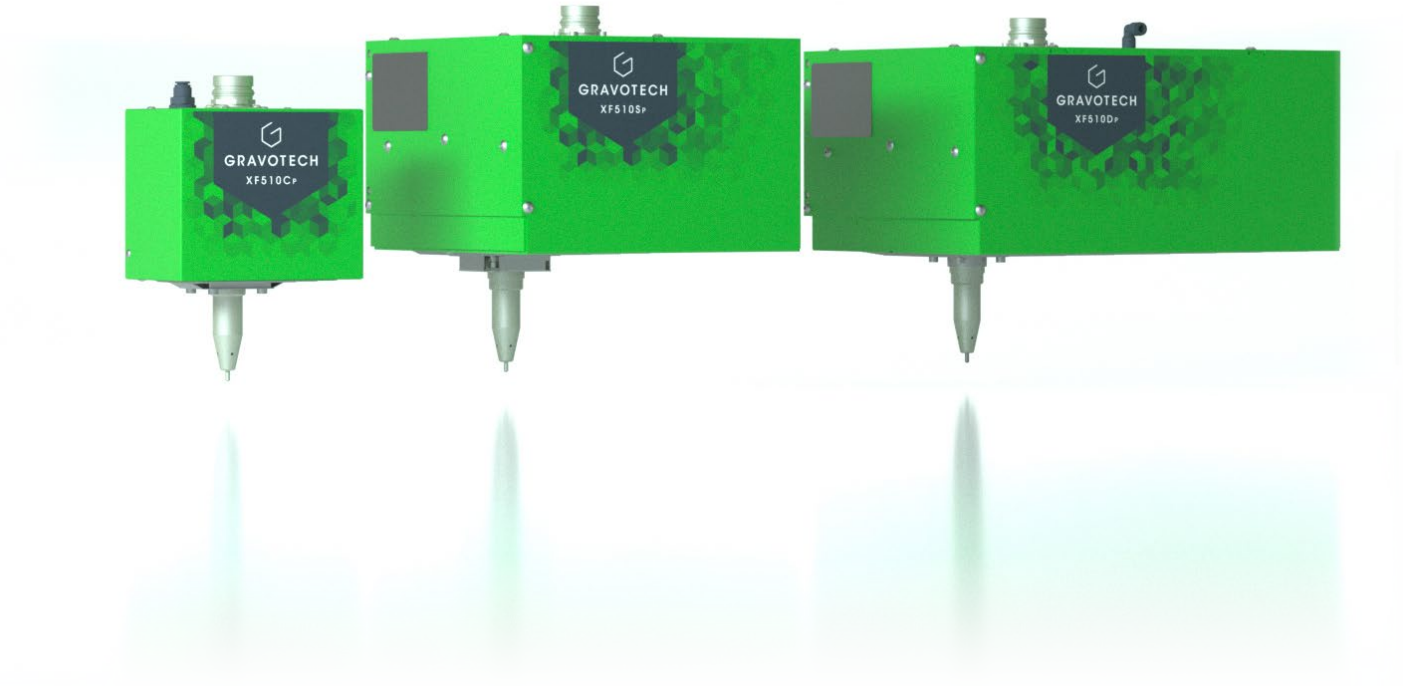
INTEGRAZIONE A MICROPUNTI

XF510p

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

INTEGRAZIONE A MICROPUNTI
XF510P

Dall'invenzione della tecnologia dot peen 40 anni fa, abbiamo continuato a innovare e l'XF510p si aggiudica il primato per essere la più piccola e veloce soluzione per la marcatura, pur soddisfacendo elevati standard di precisione.



SOLUZIONE COMPATTA

Disponibile in 3 versioni, le nostre dimensioni compatte sono le più piccole sul mercato. Le dimensioni ridotte la rendono ideale per l'integrazione: è infatti facilmente posizionabile in spazi ristretti sia sulla linea che su un braccio robotico.

VELOCE

Quando i cicli di lavoro devono essere brevi, l'XF510p è perfetta, con una velocità di marcatura di 12 caratteri al secondo è possibile stabilire nuovi standard di velocità.

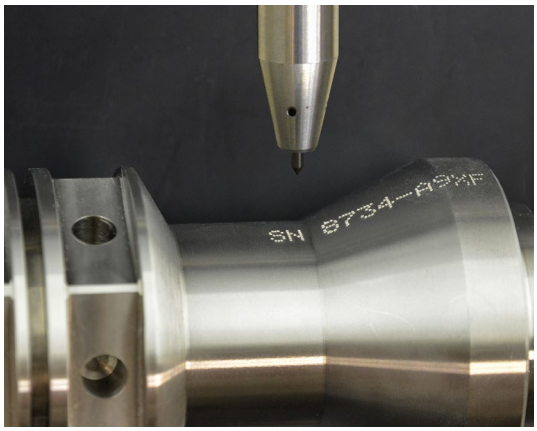
INSTANCABILE

Capace di lavorare su linee di produzione ininterrotte, l'XF510p è stata progettata per essere instancabile. Realizzata con componenti di alta qualità, vantiamo migliaia di unità installate in tutto il mondo che offrono la massima affidabilità a costi minimi di manutenzione.

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

La macchina per marcatura pneumatica più veloce sul mercato

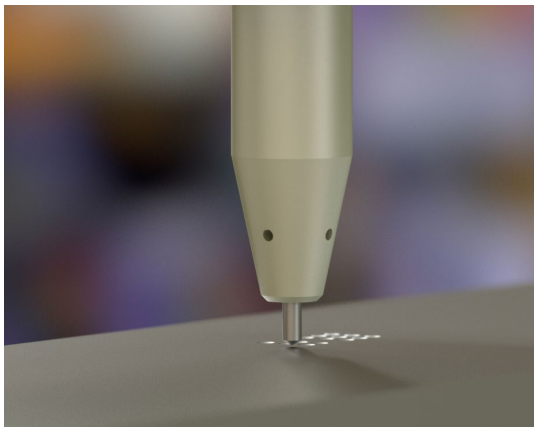
CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Stiletto 3D

Lo stiletto 3D semplifica la marcatura delle parti sagomate, adattandosi alla forma di ciascun componente.

La punta dello stiletto si estende o si ritrae automaticamente quando viene a contatto con la superficie da contrassegnare, il che significa che la marcatura singola o la marcatura su parti con altezze diseguali, piani inclinati o superfici deformate possono essere eseguite senza alcuna regolazione sull'asse Z anche marcando le superfici curve e le parti cilindriche senza bisogno di sistema di rotazione.



Soluzione per la marcatura a micropercussione

Che si tratti di Codici 2D, dati, variabili , testi, numeri di serie, forme di loghi, numeri di lotto, qualunque cosa stiate marcando, con la possibilità di 12 caratteri in solo 1 secondo, l'XF510p porta la marcatura veloce al livello successivo per tutti i materiali fino a 62HRC.

Grazie al tempo di ciclo così breve, l'XF510p non rallenterà mai la vostra produzione.

La scelta del settore industriale per la marcatura diretta dei pezzi

Con oltre 50.000 unità vendute in tutto il mondo e oltre 15 trilioni di caratteri contrassegnati, XF510p è diventata la scelta del settore per la marcatura ad alto volume e ad alta velocità.

Progettata per un uso continuo con tempi di manutenzione minimi, l'industria si affida all'XF510p per una marcatura rapida e precisa e un elevato ritorno sugli investimenti.

SCOPRITE DI PIÙ SU XF510p

CONTROLLER

XCOM

ESPERIENZA UTENTE SEMPLIFICATA

Il controller XCOM ha l'aspetto di un tablet tattile (7" / 18 cm) ed è altrettanto facile da usare. Dal suo schermo tattile, l'operatore può rapidamente impostare, modificare, programmare modelli e lanciare contrassegni. Nessun PC richiesto.

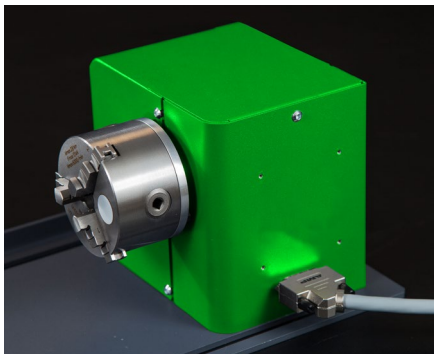
IPERCONNESSO XCOM

È il controller ideale per l'industria 4.0. Basta scegliere il bus di campo preferito (Profinet, Ethernet IP o EtherCAT) per integrare l'XCOM nel processo e usufruire di una riduzione dei tempi di messa in servizio e della piena interoperabilità sulla linea di produzione, a prescindere dal PLC e dai dispositivi utilizzati.

DATE VALORE AI VOSTRI I TUOI DATI

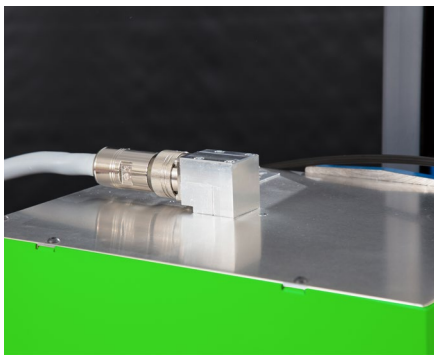
La funzione di raccolta e archiviazione dei dati nell'XCOM semplifica la tracciabilità dei vostri prodotti per generare file di cronologia, creare un dashboard per monitorare le macchine, tracciare la produttività e impostare la manutenzione preventiva. Questo controller è uno strumento potente che Vi farà risparmiare tempo, denaro e preoccupazioni!

ACCESSORI

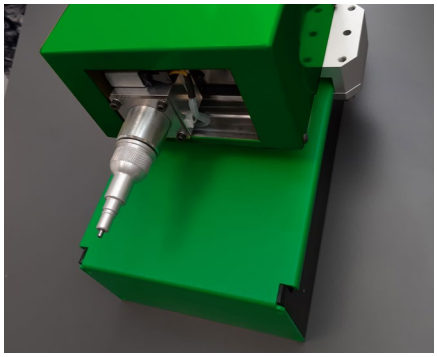


Dispositivo rotante

Dispositivo di regolazione della testa



Connessioni adattive



Asse Z automatico

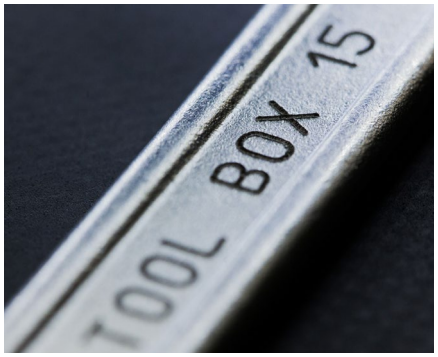
Scatola di controllo del processo

Coperture protettive

APPLICAZIONI

Marcatura di componenti

Settore automotive



Marcatura di strumenti e apparecchi

Marcatura alluminio

Incisione su acciaio

Marcatura su acciaio inossidabile

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	XF510p		
Modello	Cp	Sp	Dp
Technologia	Pneumatico		
Dimensioni (L x P x H)	136.4 x 86.7 x 137 mm	219 x 237 x 170 mm	319 x 237 x 170 mm
Peso della macchina	2.35 kg	7.8 kg	9.7 kg
Area di marcatura	50 x 20 mm	100 x 80 mm	200 x 80 mm
Codici 2D	Datamatrix, QR Codes		
Interfaccia di comunica-zione	RJ45, USB (x2), RS232, 8I/4O, Process IO		
Compressore d'aria	6 bar		
Display	Schermo tattile a colori da 7"		
Font inclusi	10		
Bus di campo / Fieldbus (opzione)	Profinet, Ethernet IP		
Tensione di ingresso	100 - 240 V AC		
Lingue disponibili	19		
Temperatura di esercizio	da 5° a 45°		
Livello di consumo di potenza	140 VA		
Performance del livello di sicurezza (opzionale)	PL d		

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-XF510p-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

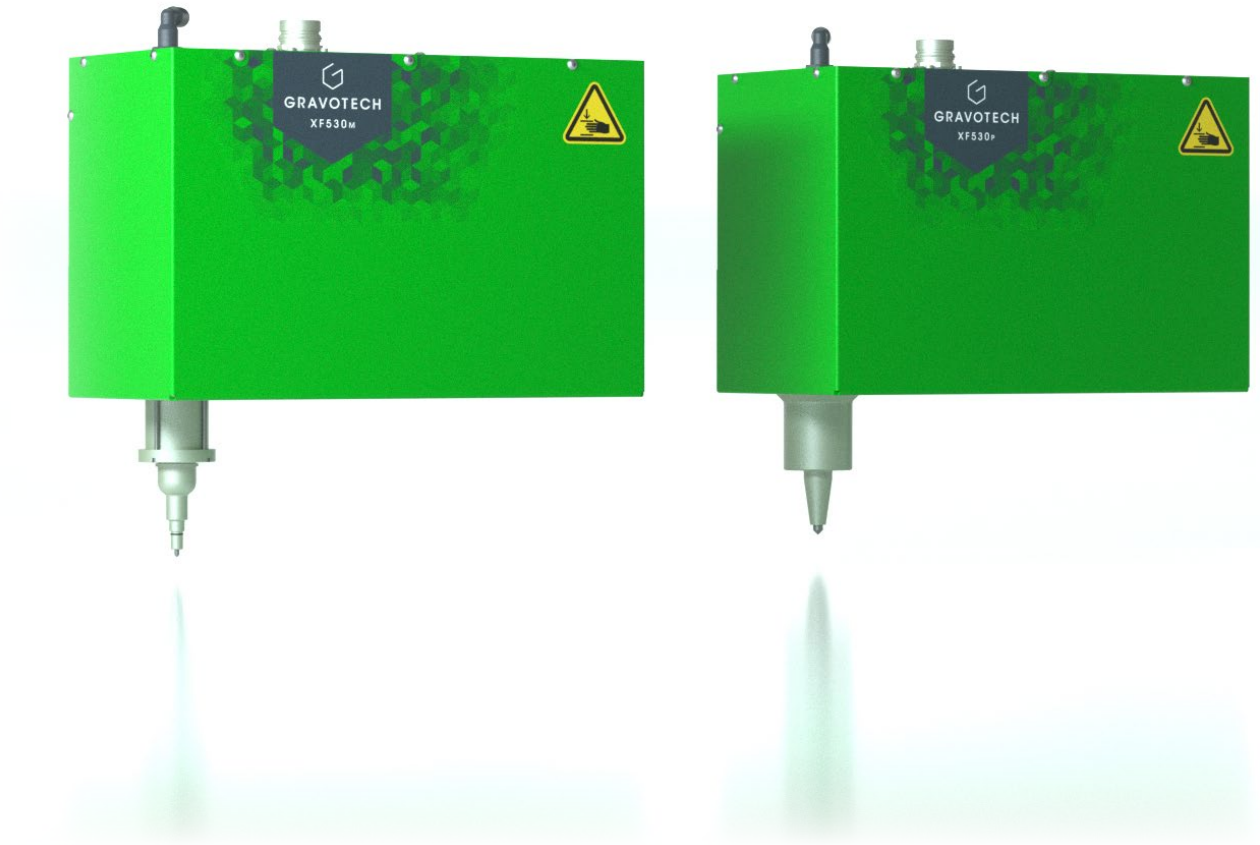
INTEGRAZIONE A MICROPUNTI PROFONDA **XF530**

GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

INTEGRAZIONE A MICROPUNTI PROFONDA
XF530

Questa soluzione per la marcatura a micropercussione lascia segni indelebili a prova di manomissione su qualsiasi metallo. E' ideale per identificare i componenti che resistono a condizioni difficili e per la marcatura diretta prima della lavorazione.



MARCATURA PROFONDA

Con una profondità fino a 0,5 mm, la macchina dot peen XF530 è l'unica soluzione di incisione in grado di raggiungere questo livello di profondità in un tempo di ciclo così breve. I risultati della marcatura sono chiari e resistenti alle condizioni atmosferiche, prodotti contaminanti e ruggine garantendo una leggibilità a lungo termine. Questa è la soluzione migliore per eseguire una marcatura diretta prima della lavorazione del pezzo, della verniciatura o del trattamento superficiale.

SOLUZIONE PER CARATTERI DI GRANDI DIMENSIONI

L'ampia area di marcatura della XF530 di 200X50 mm è particolarmente adatta per incidere caratteri di grandi dimensioni (più di 10 mm di altezza) per una facile leggibilità da un'ampia distanza o in luoghi all'aperto. Questa macchina per la marcatura a micropercussione profonda è la soluzione perfetta per il mercato del petrolio e del gas e per le industrie edili.

ROBUSTA E DUREVOLE

Questa macchina per incisione profonda a micropercussione in versione pneumatica o elettromagnetica è realizzata con componenti di alta qualità e ad alte prestazioni. Il suo design collaudato è stato migliorato nel corso dei decenni per ottenere durata e affidabilità eccezionali, soprattutto negli ambienti più difficili. Utilizzare la XF530 garantisce marcature durevoli a prova di manomissione su tutti i materiali con un costo di acquisto ridotto.

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

Marcatura a micropercussione profonda e indelebile

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Soluzione mobile

La nostra gamma di prodotti si trasforma facilmente in una soluzione trasportabile per marcare pezzi di grandi dimensioni e non smontabili, su stazioni fisse o su linee di veicoli scorrevoli:

- Tenuta efficiente della macchina sull'elemento da marcare con sistemi di bloccaggio, rilevatori di presenza camera

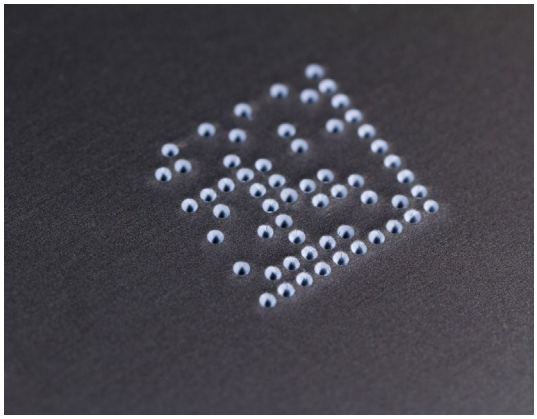
- Si attacca a ponte, gantry o movimentazione robot.

Versione pneumatica ad alta velocità

Le nostre macchine a micropercussione pneumatiche sono le migliori per contrassegnare testi leggibili dall'uomo in un tempo ciclo molto breve.

L'aria compressa offre prestazioni eccezionali per le marcature vettoriali.

Lo stiletto vibra ad alta frequenza, soddisfacendo i requisiti di velocità più elevati nei settori industriali. La micropercussione pneumatica è anche la soluzione preferita per creare marcature dirette prima della lavorazione dei pezzi e verniciatura dei trattamenti superficiali. La larghezza della linea è abbastanza grande da rimanere leggibile anche dopo che è stato applicato un ampio strato.



Versione elettromagnetica ad alta precisione

Le marcatrici elettromagnetiche sono più adatte ad applicazioni che richiedono grande precisione e costanza.

Sono perfette per creare codici 2D di marchi a prova di manomissione durevoli.

La versione elettromagnetica ha un'ampiezza molto elevanta che consente di assorbire un dislivello di 7 mm, rendendo la soluzione capace di marcare le parti curve.

SCOPRITE DI PIÙ SUL PRODOTTO

UNITA' DI CONTROLLO

XCOM

ESPERIENZA UTENTE SEMPLIFICATA

Il controller XCOM ha l'aspetto di un tablet tattile (7"/ 18 cm) ed è altrettanto facile da usare. Dal suo schermo tattile, l'operatore può rapidamente impostare, modificare, programmare modelli e lanciare contrassegni. Nessun PC richiesto.

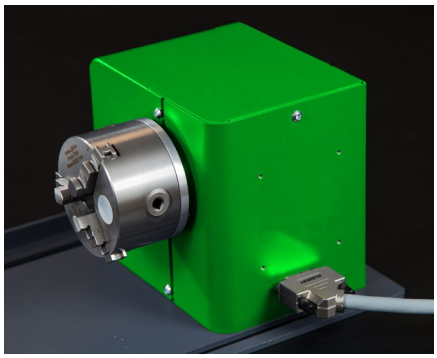
IPERCONNESSO XCOM

È il controller ideale per l'industria 4.0. Basta scegliere il field bus di campo preferito (Profinet, Ethernet IP o EtherCAT) per integrare l'XCOM nel processo e usufruire di una riduzione dei tempi di messa in servizio e della piena interoperabilità sulla linea di produzione, a prescindere dal PLC e dai dispositivi utilizzati.

DATE VALORE AI VOSTRI DATI

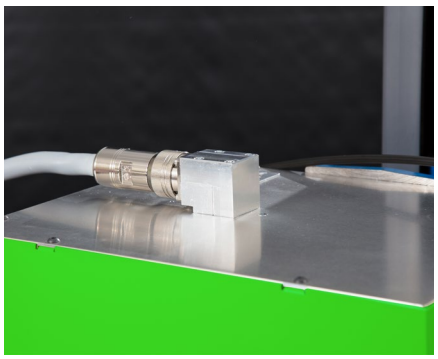
La funzione di raccolta e archiviazione dei dati nell'XCOM semplifica la tracciabilità dei tuoi prodotti per generare file di cronologia, creare un dashboard per monitorare le macchine, tracciare la produttività e impostare la manutenzione preventiva. Questo controller è uno strumento potente che vi farà risparmiare tempo, denaro e preoccupazioni!

ACCESSORI

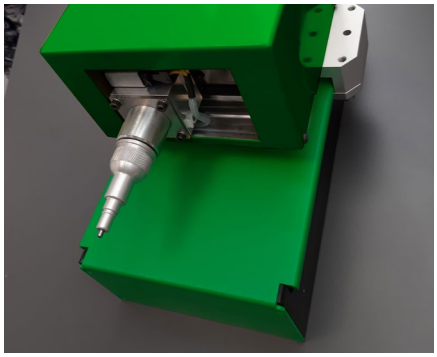


Dispositivo rotante

Dispositivo di regolazione della testa



Connessioni flessibili

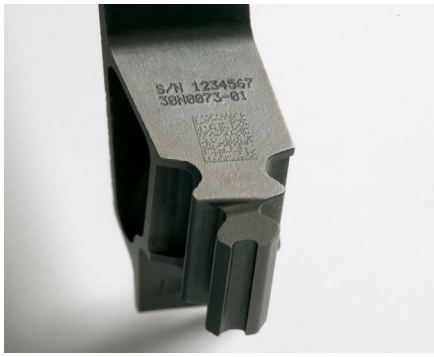


Asse Z automatico

Scatola di controllo del processo

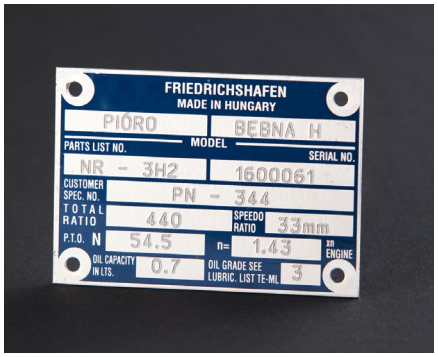
Coperture protettive

APPLICAZIONI

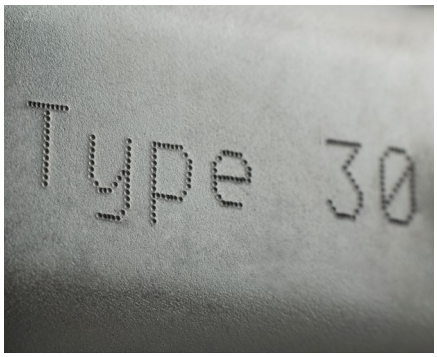


Marcatura di parti aerospaziali

Marcatura settore automotive



Strumenti di marcatura per l'identificazione e tracciabilità delle attrezzature



Incisione su alluminio

Incisione su metallo

Incisione su acciaio inossidabile

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza diretta e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza acquisita con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	XF530	
Modello	XF530p	XF530m
Technologia	Pneumatica	Elettromagnetica
Dimensioni (L x P x H)	343 x 170 x 221 mm	
Peso della macchina	13.5 kg	
Area di marcatura	200 x 50 mm	
Codici 2D	Datamatrix, Codici QR	
Interfaccia di comunicazione	RJ45, USB(x2), RS232, 8I/4O, Process IO	
Compressore d'aria	5 - 7 bar	N/A
Display	Schermo tattile a colori da 7"	
Font inclusi	10	
Bus di campo / Fieldbus (option)	Profinet, Ethernet IP	
Tensione di ingresso	100 - 240 V AC	
Lingue disponibili	19	
Temperatura di esercizio	da 5° a 45°	
Livello di consumo di potenza	140 VA	260 VA
Performance del livello di sicurezza (opzionale)	PL d	

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-XF530-09-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

INTEGRAZIONE A GRAFFIO

XF510r

GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

INTEGRAZIONE A GRAFFIO **XF510r**

La macchina silenziosa per la marcatura dei metalli

Questo sistema in linea fornisce la marcatura diretta delle parti sui componenti con un minimo rumore. Abbastanza silenzioso da soddisfare i controlli del rumore con gli standard più severi, è la soluzione industriale per la marcatura delle lamiere.

MARCATURA SILENZIOSA

La tecnologia di incisione è da utilizzare su parti metalliche cave come tubi o piane come parti del telaio che risuonerebbero naturalmente durante la marcatura meccanica con forte rumore. L'incisione, riducendo il numero di impatti, consentirà una marcatura fluida e silenziosa con un contrasto elevato, facilitando la rilettura. Grazie al kit Datamatrix offriamo la possibilità di passare a una macchina a micropercussione quando si deve effettuare una marcatura di un codice 2D.

ELEVATA QUALITÀ DI MARCATURA

Le nostre soluzioni sono progettate per combinare profondità di marcatura con risultati estetici. La velocità, resistenza e posizione possono essere configurate per una perfetta consistenza e leggibilità della marcatura diretta dei componenti. Grazie all'elevata profondità di marcatura anche dopo il processo di verniciatura l'identificazione del componente rimane ben visibile.

ROBUSTA E DUREVOLE

La soluzione è composta da binari di guida ad alta rigidità e stiletto ad alta prestazioni con ampiezza elevata, anti-sbavature e punta diamantata. La robustezza e la precisione di questa macchina DPM derivano dalla qualità della sua costruzione, garantendo all'utilizzatore elevate prestazioni, basse manutenzione, potenza e consumo d'aria.

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

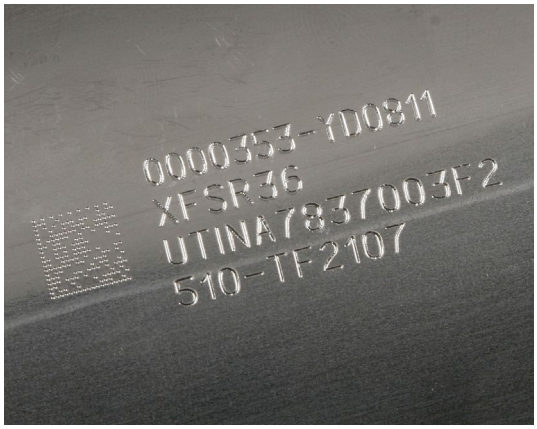
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Stilleto XF510r dedicato

Una gamma di stiletti adattati a ogni applicazione.

Diverse dimensioni del pistone per adattarsi a tutte le applicazioni dalla marcatura di targhette sottili a quella profonda sul telaio.

Le punte sono disponibile in carburo e diamante per adattarsi alle diverse superfici.



Kit Datamatrix

La gamma XF510r offre una velocità di marcatura, una qualità e un'affidabilità senza pari sia per la produzione di piccoli lotti che per alti volumi.

Con il kit Datamatrix opzionale, codice e caratteri sono perfettamente contrassegnati in un'unica operazione e in tempi record.

Controller Xcom per il perfetto controllo della testa di marcatura

Il controller XCOM pilota l'intera gamma e facilita notevolmente l'uso e la gestione delle marcature migliorandone la qualità. L'unità di controllo XCOM è la più comunicativa sul mercato: porte RS232, USB, Ethernet TCP / IP, Profinet, Ethernet IP, EtherCAT, 8 ingressi / 4 uscite per una facile integrazione in tutte le linee di produzione.

SCOPRITE DI PIÙ SUL PRODOTTO

UNITA' DI CONTROLLO

XCOM

ESPERIENZA UTENTE SEMPLIFICATA

Il controller XCOM ha l'aspetto di un tablet tattile (7 «/ 18 cm) ed è altrettanto facile da usare. Dal suo schermo tattile, l'operatore può rapidamente impostare, modificare, programmare modelli e lanciare contrassegni. Nessun PC richiesto.

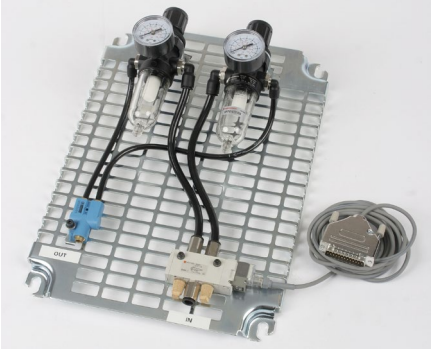
IPERCONNESSO XCOM

È il controller ideale per l'industria 4.0. Basta scegliere il bus di campo preferito (Profinet, Ethernet IP o EtherCAT) per integrare l'XCOM nel processo e usufruire di una riduzione dei tempi di messa in servizio e della piena interoperabilità sulla linea di produzione, a prescindere dal PLC e dai dispositivi utilizzati.

POTENZIATE I VOSTRI DATI

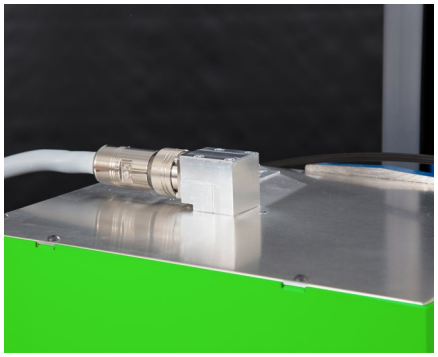
La funzione di raccolta e archiviazione dei dati nell'XCOM semplifica la tracciabilità dei tuoi prodotti per generare file di cronologia, creare un dashboard per monitorare le macchine, tracciare la produttività e impostare la manutenzione preventiva. Questo controller è uno strumento potente che vi farà risparmiare tempo, denaro e preoccupazioni!

ACCESSORI

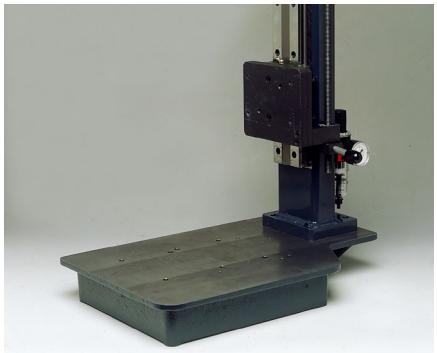


Kit DataMatrix

Dispositivo di regolazione della testa



Connessioni flessibili

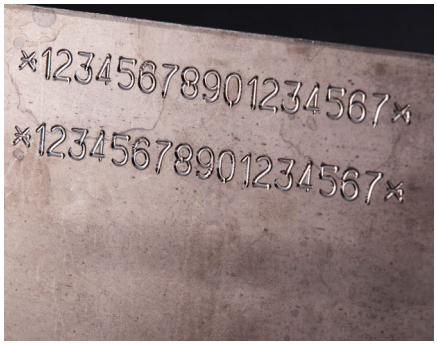


Montaggio a colonna

Scatola di controllo del processo

Coperture protettive

APPLICAZIONI



Settore automotive

Marcatura componenti cilindrici

Marcatura di componenti meccanici e industriali

Marcatura alluminio

Marcatura su acciaio inossidabile

Marcatura su acciaio

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	XF510r		
Modello	Cr	Sr	Dr
Technologia	Graffio		
Dimensioni (L x P x H)	182 x 167 x 224 mm	222 x 167 x 224 mm	302 x 167 x 224 mm
Peso della macchina	9kg	10 kg	11.5 kg
Area di marcatura	40 x 50 mm	80 x 50 mm	160 x 50 mm
Codici 2D	Datamatrix, Codici QR		
Interfaccia di comunica-zione	RJ45, USB (x2), RS232, 8I/4O, Process IO		
Compressore d'aria	1 - 8 bar		
Display	Shcermo tattile a colori di 7"		
Font inclusi	10		
Bus di campo / Fieldbus (option)	Profinet, Ethernet IP		
Tensione di ingresso	100 - 240 V AC		
Lingue disponibili	19		
Temperatura di esercizio	da 5° a 45°		
Livello di consumo di potenza	140 VA		
Performance del livello di sicurezza (opzionale)	PL d		

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

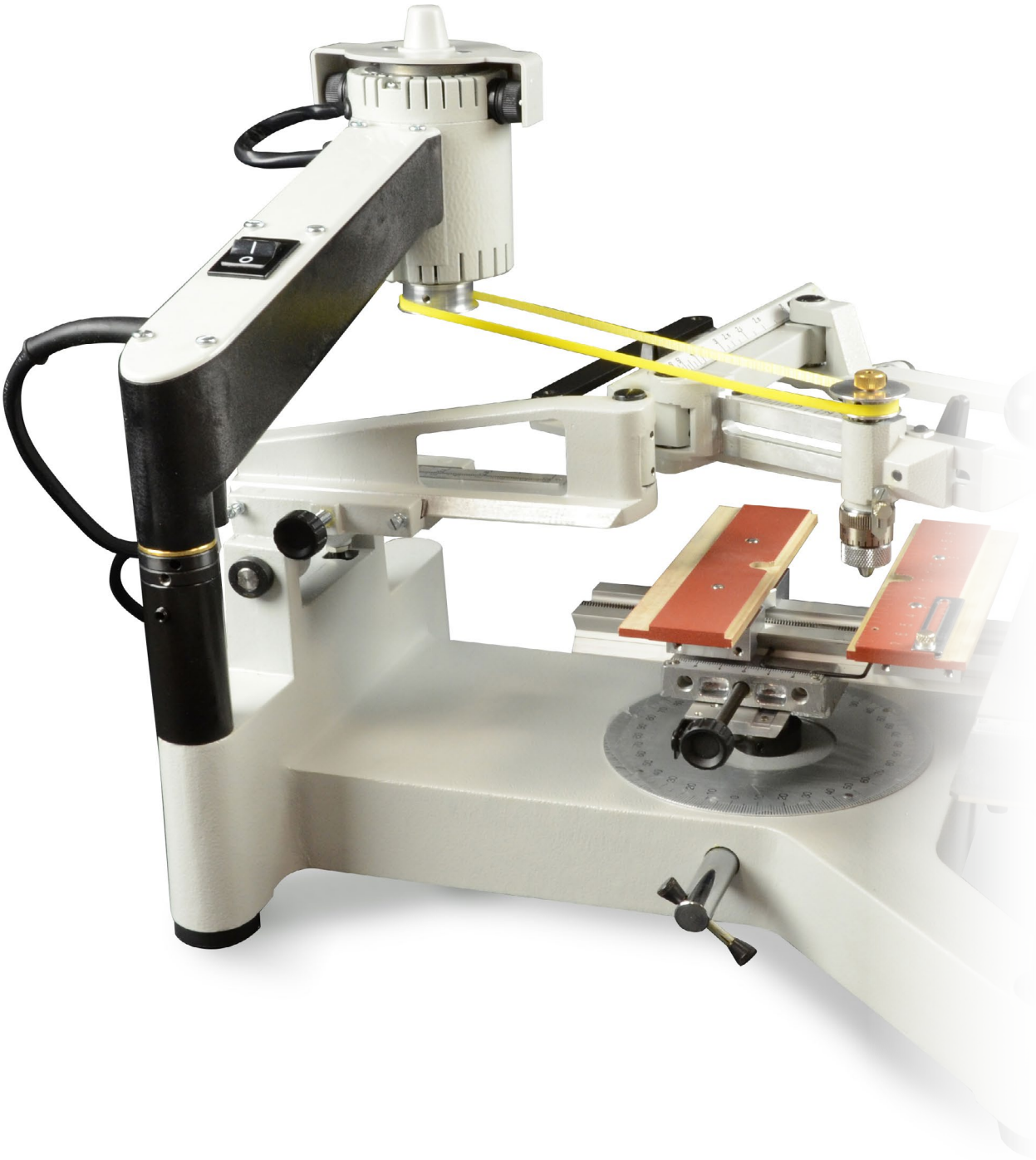
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-XF510r-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

STAZIONE DI INCISIONE

IM3

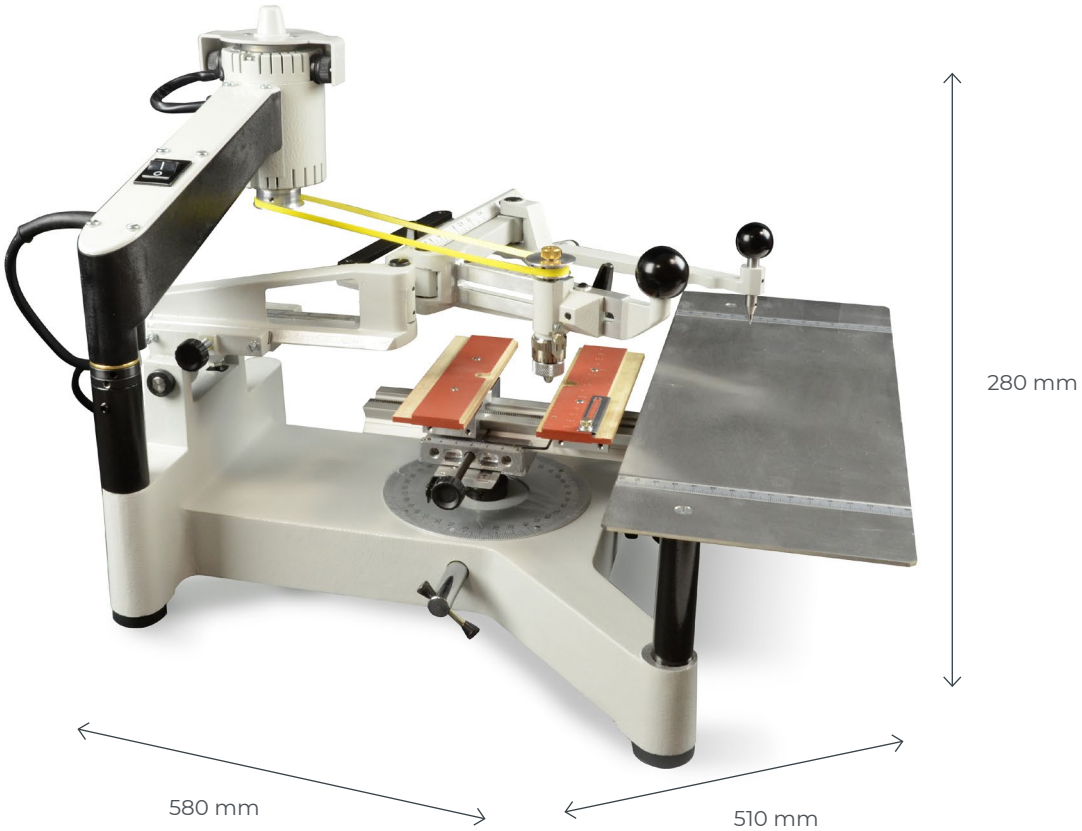


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STAZIONE DI INCISIONE **IM3**

Nel 1938 abbiamo rivoluzionato il mondo dell'incisione con una nuova definizione di pantografi, più semplici, affidabili e facili da usare. L'IM3 è uno dei nostri best seller per incidere oggetti piani per la segnaletica e la personalizzazione.



MACCHINA PER INCISIONE MANUALE

Il pantografo IM3 funziona da solo, senza computer, dispositivo elettronico o software. E' sufficiente selezionare i caratteri di incisione tra un set completo e iniziare ad incidere manualmente. Il braccio munito di stiletto si muove nella gola del modello, mentre l'altro braccio munito di perno riproduce la composizione. Con il nostro intramontabile pantografo, potrete produrre incisioni eccezionali senza l'uso di device.

SEMPLICE INCISORE CON PANTOGRAFO MECCANICO VINTAGE

Nessun design stravagante o struttura decorata, l'IM3 è una macchina per incisione vintage che rivendica la sua appartenenza ai vecchi tempi industriali. La struttura meccanica è di facile accesso quando necessario in quanto completamente spoglia. Guardate la vostra incisione mentre durante la realizzazione e visionate immediatamente il risultato del vostro lavoro!

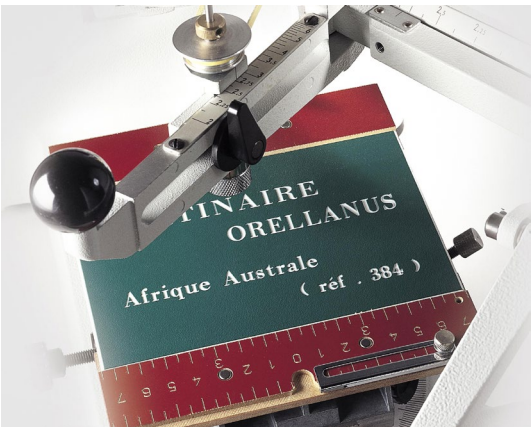
LINEA DI INCISIONE COSTANTE

Grazie all'ingegnoso nasello di regolazione della profondità resistente alle vibrazioni, l'incisione rimane costante indipendentemente dal materiale. La soluzione è idonea per incidere ottone, rame, acciaio, plastica, legno a seconda delle vostre esigenze. Sono disponibili diverse punte di incisione per risultati diversi.

GUARDA IL NOSTRO VIDEO

L'iconico pantografo di Gravotech

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

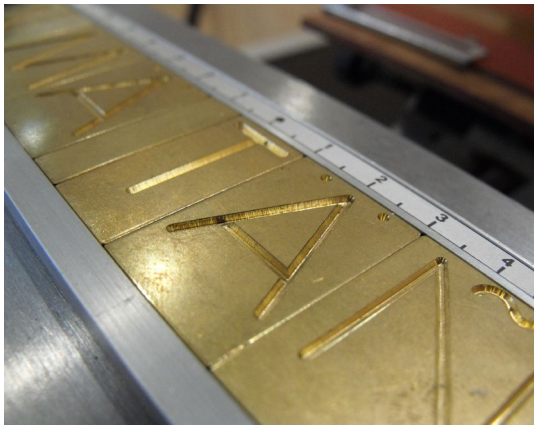


Un'esperienza unica per il cliente

Il Pantografo è allo stesso tempo senza tempo e un viaggio nel tempo: l'IM3 è la creazione di decenni di perfezionamenti utilizzando una tecnica che esiste dall'antica Grecia.

Sorprendete e stupite il vostro cliente incidendo manualmente il suo regalo, il suo piatto o il suo gioiello piatto: saranno il vostro know-how e la vostra esperienza a rendere unici i suoi oggetti.

Perché non invitarli a selezionare i loro personaggi e metterli loro stessi sul character runner?



Pinze e accessori per incisione

Avere un pantografo manuale non significa che siete limitati nelle vostre incisioni.

Forniamo una gamma completa di morsetti e strumenti per soddisfare tutte le vostre applicazioni: copri ganasce per l'incisione di lastre, gioielli, orologi, badge, penne e nasi di regolazione della profondità.

Incisione, smussatura e incisione con le nostre diverse frese in acciaio, carburo o diamante.

Sono disponibili più di 40 set di caratteri internzionali.

Macchina per incisione ecologica

Aiutaci a ridurre le emissioni di CO_2 con la nostra macchina a pantografo IM3.

Elimina la necessità di alimentazione sostituendo il mandrino con una punta di diamante che non ruota.

La semplicità rende facile il trasporto e i nostri pantografi hanno resistito alla prova del tempo!

PER SAPERNE DI PIÙ SULL'IM3

APPLICAZIONI

Etichette e strisce elettriche

Incisioni di targhe funebri e lapidi

Incisione di regali

Distintivi e gettoni

Gioielleria

Targhette di identificazione

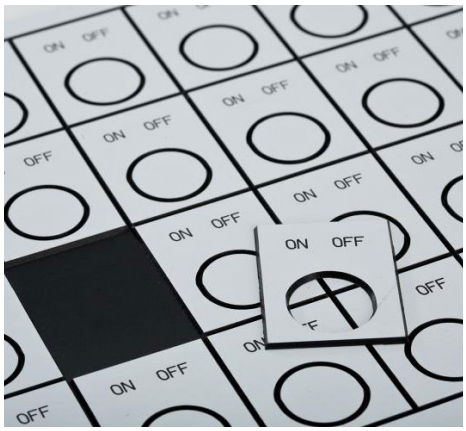
CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

		PANTOGRAPH
Materiali	Legno, legno verniciato	⬡⬢
	Vetro, cristallo	⬢
	Pietra, granito, marmo	⬡⬢
	Ceramica	⬢
	Plastica	⬡
	Metallo	⬡⬢

Taglio ⬡ Incisione / marcatura profonda ⬢ Marcatura

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

INCIDIBILI



Gravoply™ 1

Un materiale robusto specifico per l'incisione meccanica con finitura satinata e resistenza ai graffi.

Applicazioni: segnaletica interna, targhette di identificazione, targhette per chiavi.

Metallex™

Aspetto metallico per una finitura di alto livello, resistente ai graffi e alle impronte digitali.

Marcatura di precisione ideale per badge, targhette per trofei, premi vari e tutte le applicazioni al chiuso.

Gravometall™

Aspetto metallico per una finitura di alto livello, resistente ai graffi e alle impronte digitali.

Marcatura di precisione ideale per badge, targhette per trofei, premi vari e tutte le applicazioni interne.

SERVIZIO DI SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

	IM3
Tecnologia	Rotary, Graffio
Dimensione massima oggetto (L x W)	illimitado x 250 mm
Peso massimo oggetto	10 kg
Dimensioni (L x P x H)	580 x 510 x 280 mm
Peso della macchina	11kg
Connessione al computer	Macchina manuale Non collegato al computer
Tipo di mandrino	Mandrino di carico superiore Motore deportato
Diametro utensile	3,17 mm
Velocità di rotazione	18 000 rpm
Velocità di rotazione	<80 dB
Temperatura di esercizio	min. +5°C - max. +40°C

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

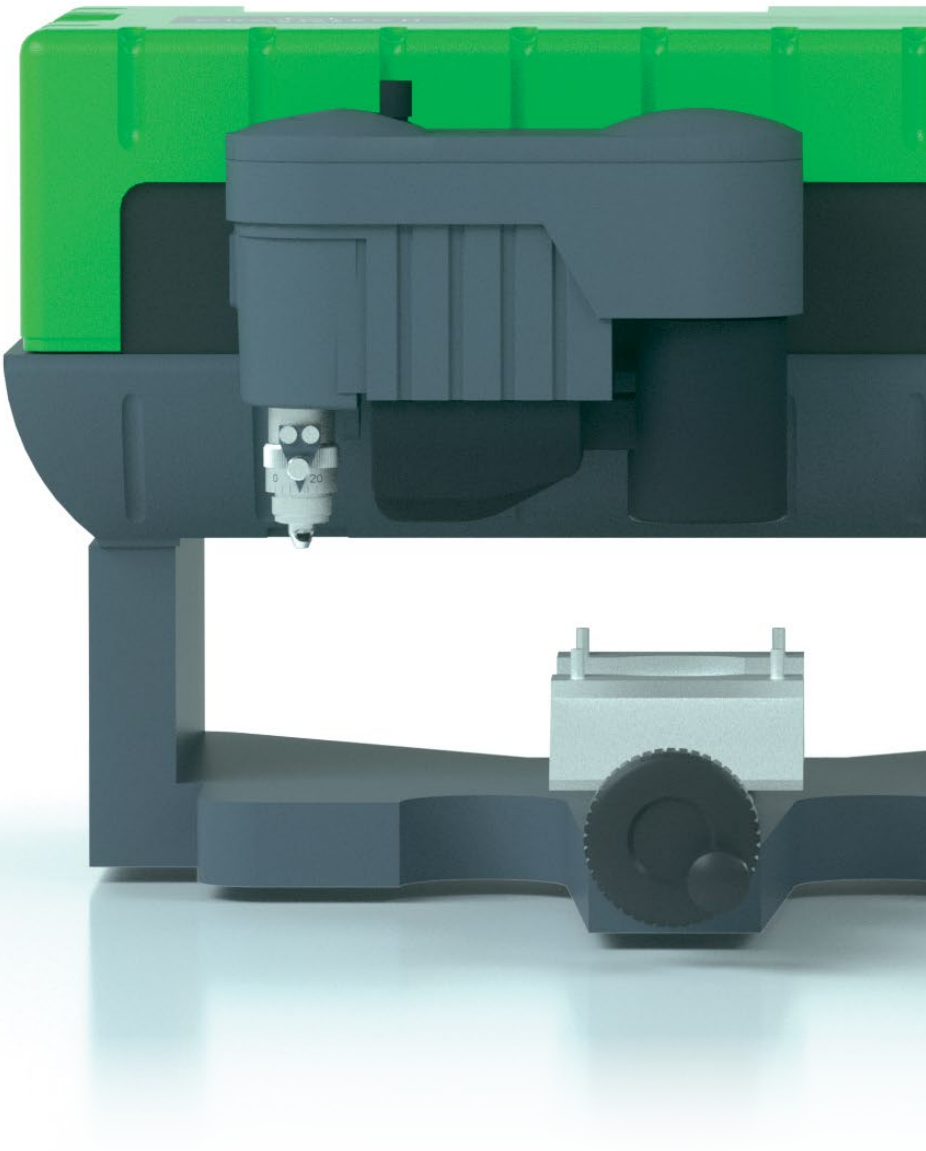
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-IM3-09-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

PANTOGRAFI

IS200



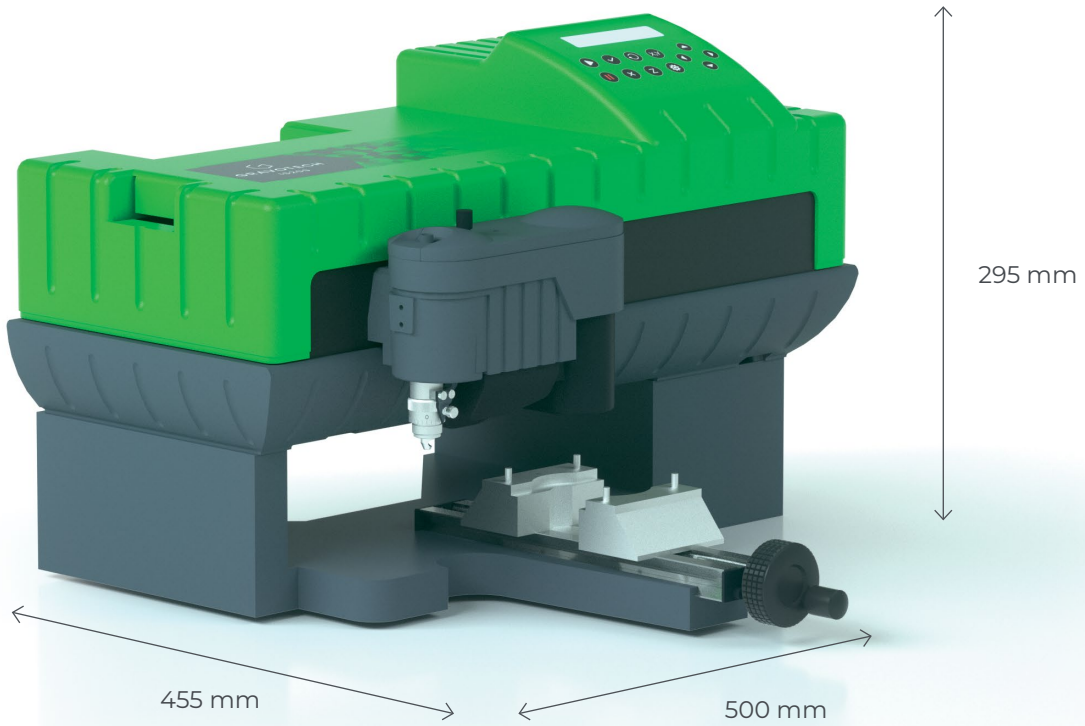
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

PANTOGRAFI **IS200**

Piccola macchina per incisione di segnaletica e tracciabilità

Questa soluzione per l'identificazione industriale, nostro bestseller da più di 15 anni, realizza etichette metalliche incise, pannelli segnaletici, targhetta con incisione ed è compatta e facile da trasportare, perfetta per officine e ambulanti.



PICCOLA MACCHINA DI INCISIONE PER LA TRACCIABILITÀ DI UN PRODOTTO

La macchina per incisione a pantografo IS200 è progettata per officine e industrie.

La sua area di lavoro illimitata da 80x225 mm combinata con una tolleranza di planarità di 0,2 mm facilita la lavorazione di articoli di grandi dimensioni. Una macchina per incisione ideale per legno, plastica e metallo grazie all'ampia gamma di mandrini disponibili. La struttura aperta e robusta rende la IS200 idonea per la tracciabilità di un prodotto o per la realizzazione di targhetta con incisione ed se si preferisce apporre etichette metalliche incise identificative anziché tracciare il prodotto stesso Adatta all'identificazione industriale, consente di marcare piccole parti sia con incisione profonda e precisa per una leggibilità ottimale. Scegliete la IS200 per le Vostre applicazioni di marcatura industriale.

MACCHINA COMPATTA E SILENZIOSA, ADATTA PER L'UFFICIO

Con un ingombro minimo di 500x455 mm, la macchina per l'incisione IS200 ha le dimensioni di una stampante da tavolo. La soluzione incisione a pantografo IS200 è dotata di un mandrino motorizzato CC straordinariamente silenzioso che rispetterà l'ambiente. Che siate incisori professionali, enti amministrativi o istituzioni, potrete creare etichette, badge, cartelli identificativi, pannelli segnaletici, etichette metalliche incise, targhette di istruzioni e altro ancora su richiesta.

INCISORE FACILE DA TRASPORTARE

Grazie al peso di soli 20 kg e alle sue dimensioni compatte, l'IS200 è la soluzione per incidere multiuso ideali per gli ambulanti. Potrete utilizzarla per dimostrazioni in loco, fiere, mostre, mercati con la certezza di essere notato! Targhetta con incisione subito pronta con la IS200!

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

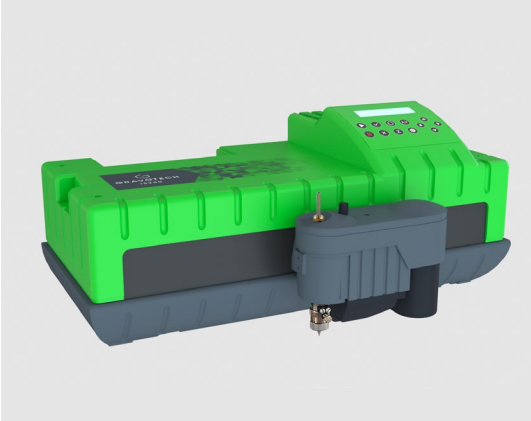
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Schermo LCD integrato

La soluzione per l'incisione IS200 è dotata di uno schermo LCD di alta qualità per facilitare l'uso della macchina.

Con l'IS200 prendi il controllo diretto del processo e imposta i tuoi parametri di incisione.

Salvate i vostri parametri, avviate e mettete in pausa l'incisione, impostate il riferimento Z e altro ancora.



Macchina per incisione industriale

La macchina per incisione IS200 ha dimostrato di essere robusta nel corso degli anni.

Che dobbiate incidere, fresare o trapanare, il lavoro sarà svolto con precisione accurata.

Ideale per la tracciabilità di un prodotto risponde anche a bisogni di identificazioni industriali su parti di grandi dimensioni.

Per grandi dimensioni è sufficiente rimuovere la base e montare la testa saldamente in posizione per incidere direttamente sulla parte.

Software di incisione completo

Aggiungete il software di incisione Gravostyle™ al vostro pacchetto di incisione per accedere a possibilità illimitate.

Usate la modalità matrice per l'incisione di etichette e risparmiate tempo.

Ottenete il modulo di tracciabilità per contrassegnare scale e graduazioni precise e numero di serie aggiornato automaticamente.

Contattateci per un consiglio.

SCOPRITE DI PIU' SULLA IS200

SOFTWARE

GRAVOSTYLE™

Software esperto realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Masterizzazione completa del processo di incisione

Grazie alla nostra esperienza nella produzione di macchine per incisione abbiamo una piena comprensione dell'intero processo. Per questo abbiamo ideato Gravostyle™ compatibile con tutte le nostre tecnologie. L'interazione tra software e macchina semplifica e migliora il vostro lavoro di incisione quotidiano con funzioni come Point & Shoot.

Gravostyle™: software per macchine per incisione laser e rotary

State già utilizzando Gravostyle™ sulla vostra macchina meccanica e state espandendo la vostra attività con un laser? Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO DI SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

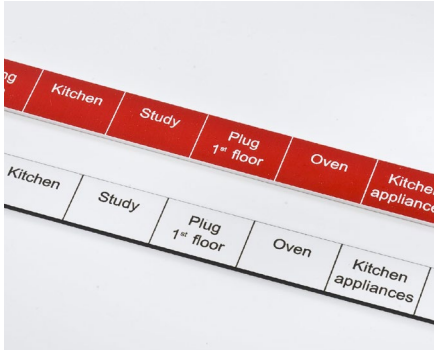
Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella Vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

APPLICAZIONI



Etichette elettriche

Incisione di segnaletica

Incisione di regali

Tracciabilità e identificazione
di componenti industriali

Personalizzazione di targhette
e articoli da ufficio

Personalizzazione e incisione di gioielli

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

		ROTARY	INCISIONE A DIAMANTE
Materiali	Vetro, Cristallo	⬢	
	Pelle	⬍⬡	
	Legno, legno verniciato	⬍⬡	
	PMMA, Acrilico	⬍⬡	
	Plastiche	⬍⬡	
	Alluminio Anodizzato	⬍⬡	⬢
	Ottone	⬍⬡	⬢
	Oro, argento, nickel, platino	⬍⬡	⬢
	Metalli	⬡	⬢

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione/Marcatura profonda ⬢ = Marcatura/Incisione

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	IS200
Tecnologia	**Rotary, graffio**
Area di marcatura max	225 mm x 80 mm
Potenza del mandrino	20W
Dimensione massima oggetto (L x P x H)	Illimitado x 140 x 30 mm
Peso massima dell'oggetto	10 kg - 22 lbs
Dimensioni (L x P x H)	500 x 455 x 295 mm
Peso della macchina	20 Kg
Tipo di mandrino	Top load spindle
Rumorosità	80 dB (A) +/- 2
Point & shoot	no
Temperatura di esercizio	5 °C - 40 °C
Connessione al computer	USB
Velocità massima	25 mm/s
Asse Z	15 mm
Velocità di rotazione	max 17 000 rpm
Diametro utensile	4,36 mm

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

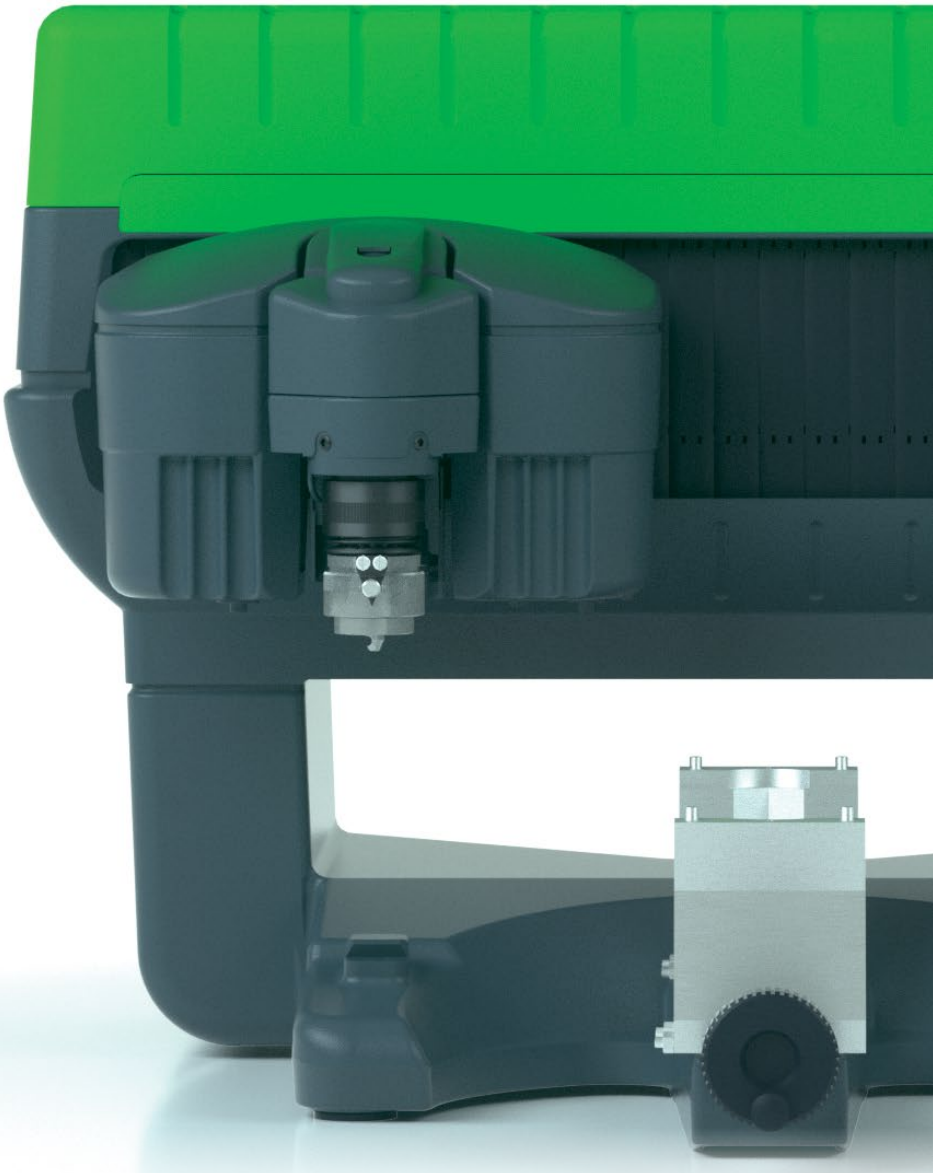
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-IS200-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

PANTOGRAFI

IS400

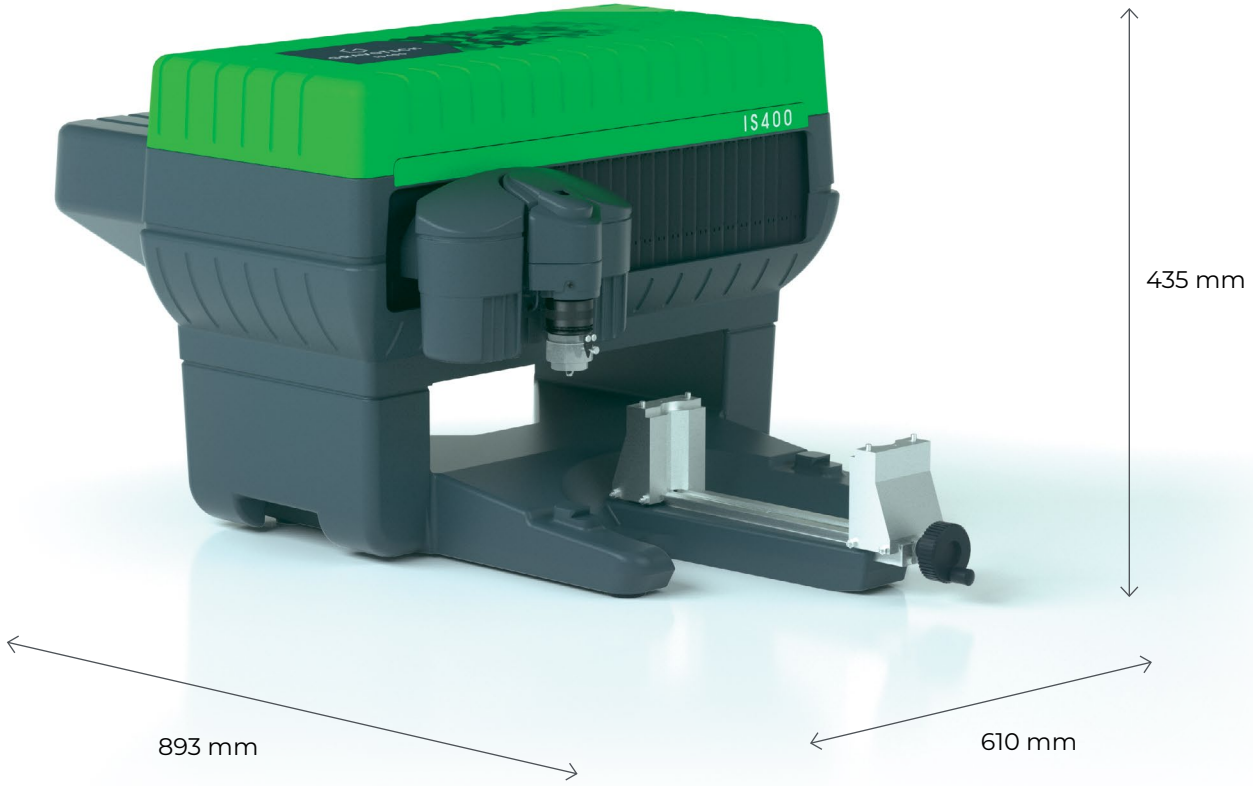


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

PANTOGRAFI **IS400**

Unico sul mercato, questo incisore industriale è perfetto per la segnaletica, l'etichettatura, la fresatura leggera e l'identificazione industriale. Questa soluzione è adatta all'incisione di articoli di medie dimensioni e in versione Volume anche per grandi dimensioni.



INCISIONE PRECISA / COSTANTE SU TUTTI I MATERIALI

Con caratteristiche chiave come Point & shoot, mandrino ad alta frequenza e il nostro software di bordo Gravostyle™, IS400 semplifica il vostro flusso di lavoro e garantisce un'incisione coerente su qualsiasi superficie, piana o non piatta senza la supervisione permanente dell'operatore.

DUREVOLEZZA

Questi incisori industriali sono un successo grazie alla loro eccezionale robustezza, qualunque sia la quantità di lavoro che assorbono. Con una velocità di rotazione regolabile, i macchinari IS400 e IS400 Volume sono progettati per soddisfare tutte le esigenze di marcatura e lavorazione nel settore.

MACCHINA PER INCISIONE SU METALLO E PLASTICA

IS400 può marcare su tutti i materiali dalla plastica più morbida come il PEHD al metallo più duro come l'acciaio. Un ottimo risultato è garantito su tutte le vostre applicazioni: forature su frontali metallici, incisioni superficiali per segnaletica luminosa o marcatura profonda per targhe sottoposte a condizioni critiche (esterni ecc.).

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

Macchina per incisione su metallo e plastica

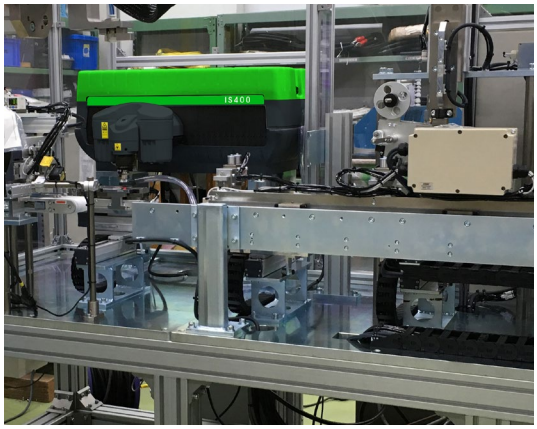
PRINCIPALI CARATTERISTICHE

IS400 Volume

Unica nel suo genere, la IS400 Volume apre nuove possibilità grazie alla corsa più ampia sul mercato.

È dotata di un sistema di fissaggio motorizzato che consente il passaggio dall'incisione piana all'incisione rotativa (dispositivo cilindrico opzionale) senza regolazione.

È ampiamente utilizzato nei settori in cui devono essere incise parti voluminose come urne funerarie, carrello di atterraggio aeronautico e blocchi motore automobilistici.



IS400 – Standard o Integrabile

Con oltre diecimila unità vendute, la IS400 è una soluzione per l'incisione sicura e molto versatile.

Dagli anni '90, la maggior parte delle IS400 vendute sono ancora in funzione tra i nostri clienti, in svariati settori, a conferma della sua affidabilità e durata.

La soluzione IS400 può essere utilizzata con la base standard o collegata ad un supporto personalizzato.

E' possibile definire l'asse di incisione, l'angolo di inclinazione rispondendo con costi competitivi in mercati ferroviari o aeronautici, oil&gas, ecc.

Accessori ottimizzati

La IS400 è progettata per migliorare il flusso di lavoro.

L'alimentatore automatico di targhette per la produzione intensiva, possibilità di passare da oggetti cilindrici a incisioni piatte in meno di 30 secondi, ampia scelta di strumenti per incisione (diamante, Twincut, Onecut, Percut), gamma di maschere porta pezzi per tutti gli oggetti di forme e la possibilità di utilizzare i propri strumenti.

SCOPRITE DI PIU' SULLA IS400

SOFTWARE

GRAVOSTYLE™

Software esperto realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Masterizzazione completa del processo di incisione

Grazie alla nostra expertise nella produzione di macchine per incisione abbiamo una piena comprensione dell'intero processo. Per questo abbiamo ideato Gravostyle™ compatibile con tutte le nostre tecnologie. L'interazione tra software e macchina semplifica e migliora il vostro lavoro di incisione quotidiano con funzioni come Point & Shoot.

Gravostyle ™: software per macchine per incisione laser e rotary

State già utilizzando Gravostyle™ sulla vostra macchina meccanica e state espandendo la Vostra attività con un laser? Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO DI SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

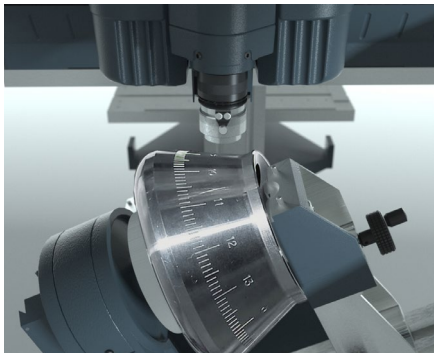
Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella Vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

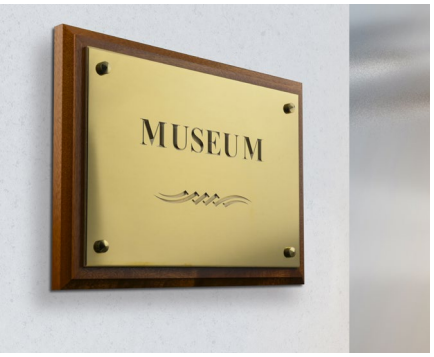
Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

APPLICAZIONI

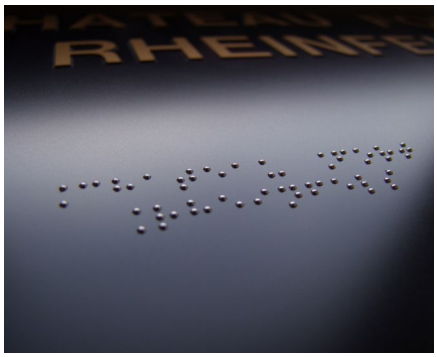


Marcatura e tracciabilità dei pezzi grandi

Regali e personalizzazione



Targhe professionali e istituzionali



Braille ADA

Espositori POP e incisione di insegne

Taglio del metallo fine

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

		ROTARY	INCISIONE A DIAMANTE
Materiali	Vetro, Cristallo	⬢	
	Pelle	⬍⬡	
	Legno, legno verniciato	⬍⬡	
	PMMA, Acrilico	⬍⬡	
	Plastiche	⬍⬡	
	Alluminio Anodizzato	⬍⬡	⬢
	Ottone	⬍⬡	⬢
	Oro, argento, nickel, platino	⬍⬡	⬢
	Metalli	⬡	⬢

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione/marcatura profonda ⬢ = Marcatura/incisione

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	IS400	IS400 VOLUME
Tecnologia	Rotary, graffio	
Area di marcatura max	305 mm x 210 mm	
Potenza del mandrino	90W (Mandrino opzionale : 150 W)	
Altezza massima dell'oggetto	105 mm	
Dimensione massima oggetto (L x P x H) (peso)	Illimitata x 230 mm x 105 mm (20Kg)	Illimitata x 230 mm x 400 mm (20Kg)
Dimensioni (L x P x H)	893 mm x 610 mm x 435 mm	900 mm x 615 mm x 840 mm
Peso della macchina	42Kg	90 Kg
Tipo di mandrino	Mandrino di carico superiore o mandrino a pinza	
Rumorosità	80 dB (A) +/- 2	
Point & shoot	Si	
Temperatura di esercizio	5 °C - 40 °C	
Connessione al computer	USB	
Velocità massima	25 mm/s	
Asse Z	40 mm	
Velocità di rotazione	max 20 000 rpm	
Diametro utensile	4,36 mm Con mandrino opzionale : da 3 mm a 6,36 mm	

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

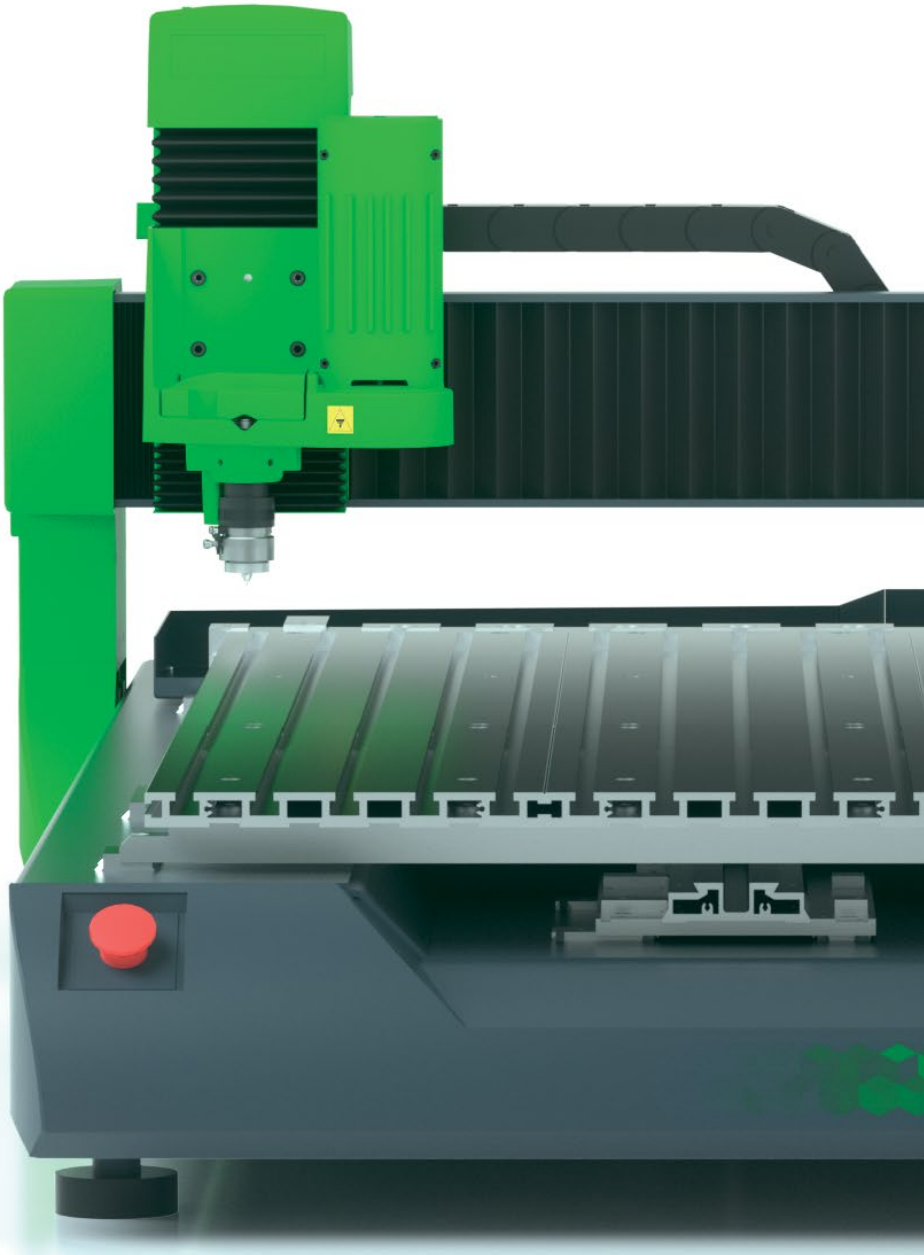
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-IS400-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

PANTOGRAFI

ISX000

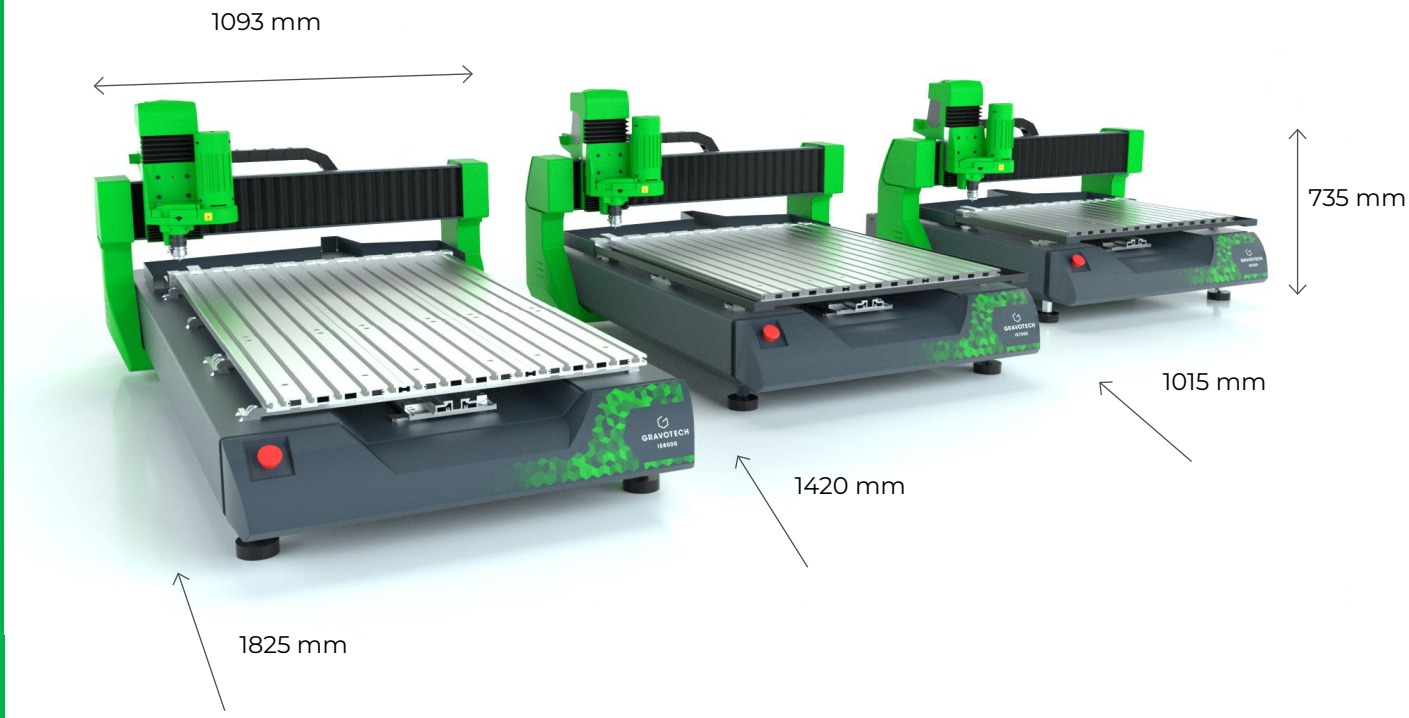


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

PANTOGRAFI
ISX000

Veloce, potente e precisa: scoprite una gamma unica sul mercato. La gamma ISx000 è progettata per lavori di grande formato con incisione e taglio in lotti.



ALTE PRESTAZIONI

Sviluppata da una struttura monoblocco, la gamma ISx000 è un solido cavallo di battaglia. Una scelta tra 4 motori ad alta frequenza per offrirvi le massime prestazioni indipendentemente dal materiale e dal suo spessore.

RAPPORTO QUALITÀ PREZZO

Queste macchine per incisione di grande formato rendono i lavori ad alto volume più veloci e più facili, La gamma ISx000 rimane impareggiabile sul mercato per rapporto, prezzo per area di lavoro. Una volta impostato il lavoro su Gravostyle™, potrete fidarvi della macchina per svolgere il lavoro in tutta sicurezza senza la vostra costante supervisione.

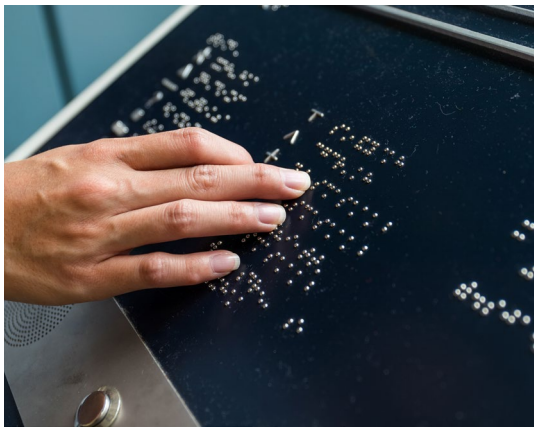
ADATTABILE

3 diverse taglie, 2 assi motorizzati (motori passo-passo o brushless) e un'ampia gamma di accessori. Incisione leggera e profonda, etichettatura in batch, foratura e fresatura 2,5 (ferro caldo), la gamma ISx000 è talmente versatile da essere utilizzata nella maggior parte delle applicazioni industriali.

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

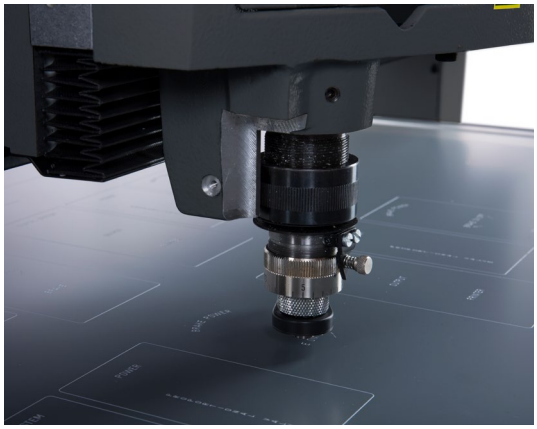
La macchina per incisione CNC di grande formato.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Macchina per incisione per applicazioni braille

Con la nostra soluzione Braille conforme ADA, la gamma ISx000 diventa: la macchina per la creazione di insegne. Dalla trascrizione del testo Gravostyle al braille, la macchina perfora le lastre e posa le perline automaticamente, il processo è semplice, senza problemi e certificato braille.



Batch engrave per alta produttività

L'ampia area di marcatura è progettata sia per incidere i componenti di grandi dimensioni uno per uno sia per eseguire lotti di centinaia di oggetti più piccoli in una volta sola:

utilizzate la modalità timbro per incidere disegni diversi e la modalità matrice per incidere etichette dai diversi contenuti con un unico comando di lavoro.

2,5 D incisione e foratura

La gamma ISx000 è la soluzione ideale sia per la stampa a caldo che per la produzione di inserti in stampo che per la marcatura profonda anti-contraffazione su armi da fuoco.

Con l'ausilio di un kit di lubrificazione, un mandrino potente e gli utensili da taglio giusti le soluzioni della gamma possono anche lavorare i metalli più duri.

ULTERIORI INFORMAZIONI
SULLA GAMMA ISX000

SOFTWARE

GRAVOSTYLE™

Software professionale realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfittate delle possibilità avanzate e risparmiate tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Masterizzazione completa del processo di incisione

Grazie alla nostra expertise nella produzione di macchine per incisione abbiamo una piena comprensione dell'intero processo. Per questo abbiamo ideato Gravostyle™ compatibile con tutte le nostre tecnologie. L'interazione tra software e macchina semplifica e migliora il vostro lavoro di incisione quotidiano con funzioni come Point & Shoot.

Gravostyle™: software unico per macchine per incisione laser e rotary

State già utilizzando Gravostyle™ sulla vostra macchina meccanica e state espandendo la vostra attività con un laser? Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

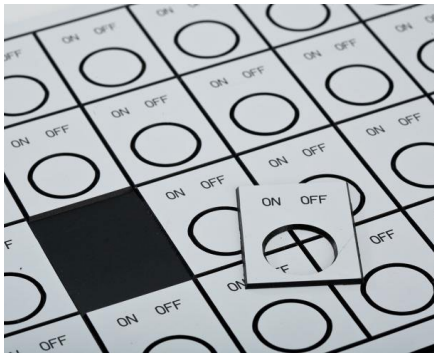
Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

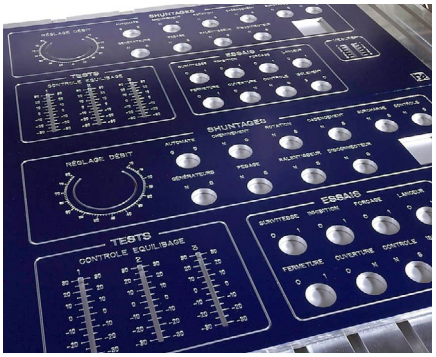
Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

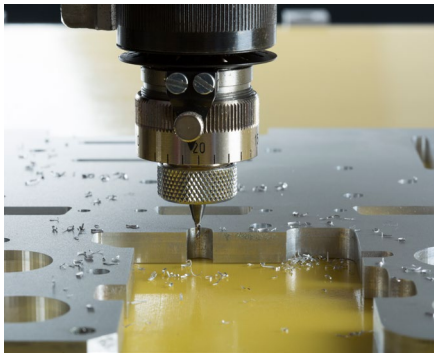
APPLICAZIONI



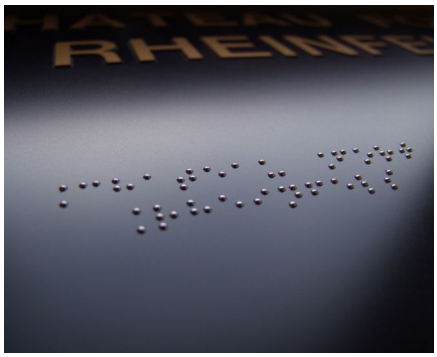
Incisione e taglio di distintivi, etichette



Pannello frontale



Fresatura industriale
e marcatura profonda



Braille ADA

2.5 D

Taglio di lettere grandi - Segnaletica

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

		ROTARY	INCISIONE A DIAMANTE
Materiali	Cuoio	⬍⬡	
	Legno, legno verniciato	⬍⬡	
	Schiuma	⬍	
	PMMA, Acrilico	⬍⬡	
	Plastiche	⬍⬡	
	Alluminio	⬍⬡	⬢
	Ottone	⬍⬡	⬢
	Oro, argento, nickel, platino	⬍⬡	⬢
	Metalli	⬡	⬢

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione / Marcatura profonda ⬢ = Marcatura / Incisione

FAI I TUOI CAMPIONI

SPECIFICHE TECNICHE

	IS6000	IS7000	IS8000
Tecnologia		Rotary, graffio	
Area di marcatura max	610 x 410 mm	610 x 815 mm	610 x 1220 mm
Dimensione massimo oggetto		Illimitato x Illimitato x 80 mm	
Peso massima oggetto		40Kg	
Dimensioni (L x P x H)	1093 x 1015 x 735 mm	1093 x 1420 x 735 mm	1093 x 1825 x 735 mm
Peso della macchina	168 kg	220 kg	265 kg
Potenza del mandrino		90W or 200 W Mandrini opzionali : 150W, 750 W, 1kW	
Tipo di mandrino		Mandrino di carico superiore o mandrino a pinza	
Rumorosità		80 dB (A) +/- 2	
Point & shoot		si	
Operating temperature		5 °C - 40 °C	
Connessione al computer		USB	
Velocità massima		IQ : 25 mm/s XP : 60 mm/s	
Asse Z		80 mm	
Velocità di rotazione		20 000 rpm	
Diametro utensile		4,36 mm Con mandrino opzionale : da 3mm a 6,36 mm	

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

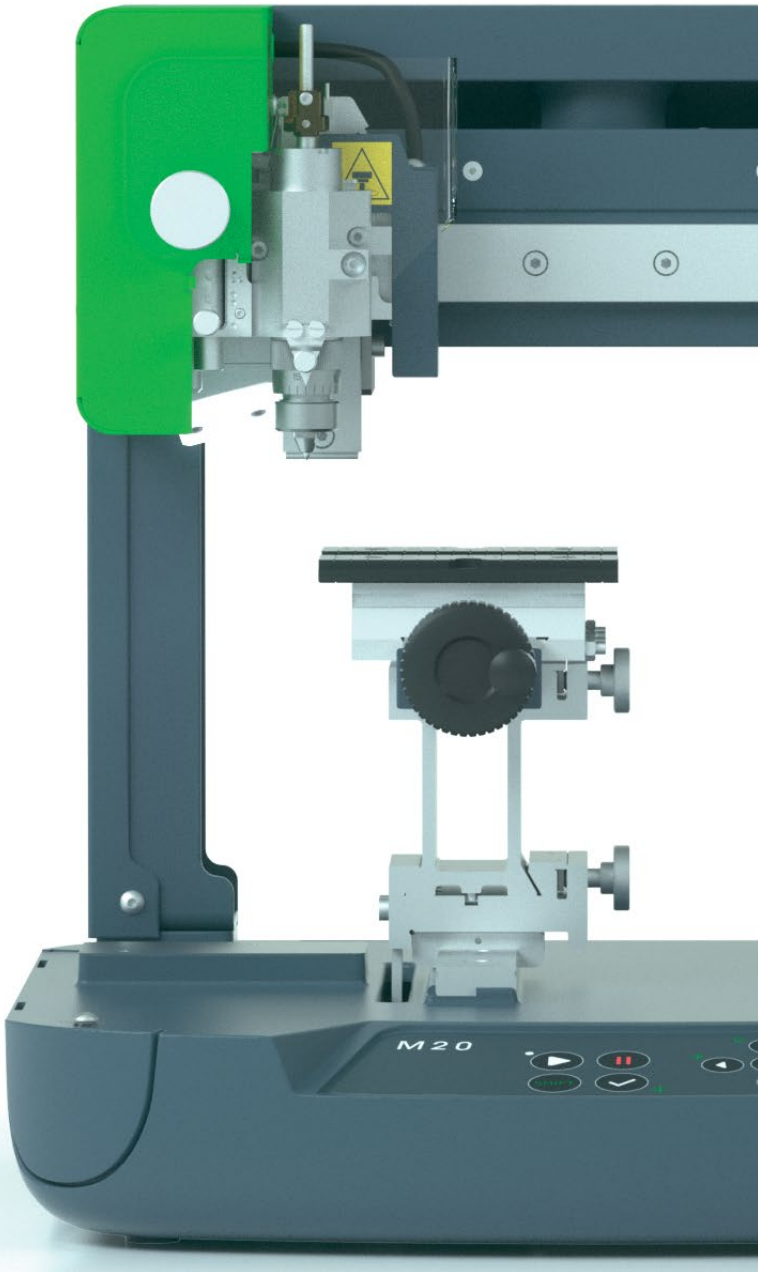
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-ISX000-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

STAZIONE DI INCISIONE

M20



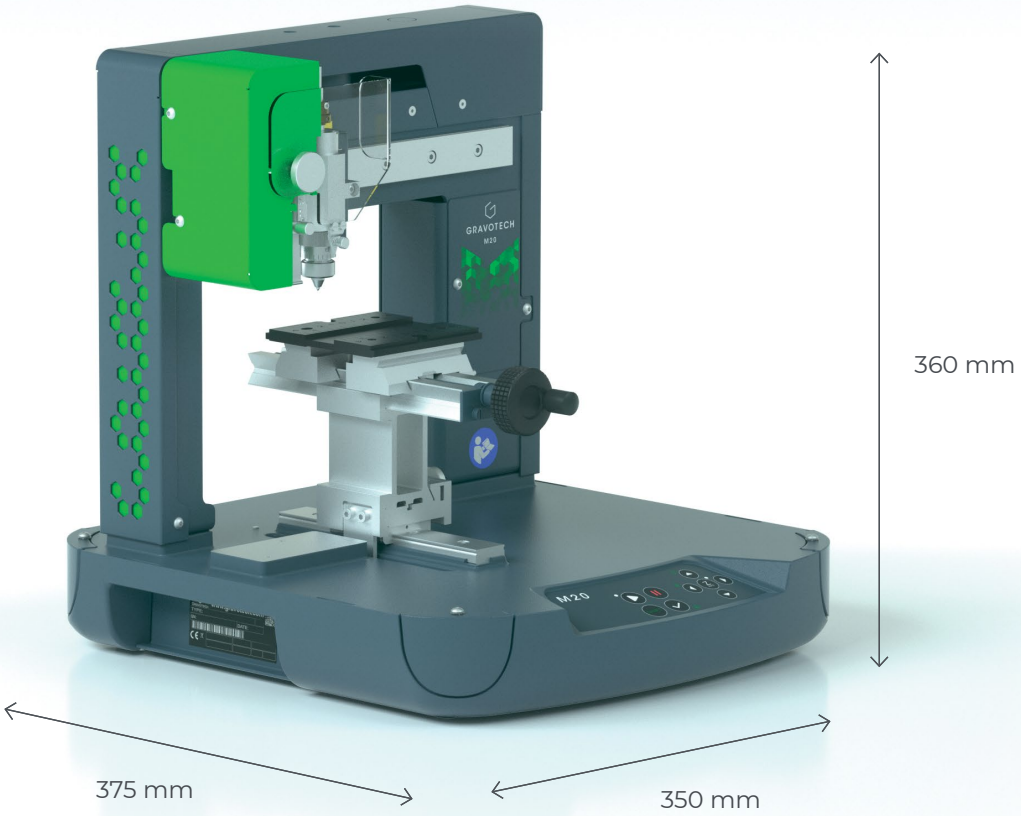
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STAZIONE DI INCISIONE **M20**

Incisione personalizzata per tutti i tipi di applicazioni, dai gioielli e profumi alla piccola segnaletica industriale.

L'M20 è la soluzione di incisione a pantografo capace di adattarsi a qualsiasi applicazione e lavoro. Piccolo e leggero può essere posizionato in negozio, in officina e può anche essere facilmente trasportato per animare eventi e tour promozionali.



L'INCISIONE NON È MAI STATA COSÌ SEMPLICE GRAZIE ALL'M20

Bluetooth, pannello di controllo intuitivo, morse multiple di posizionamento, design aperto per facilitare il posizionamento di oggetti e le nostre esclusive funzioni di assistenza all'incisione (Point & shoot, anteprima d'incisione, misurazione altezza automatica, rilevamento della superficie, ecc.).

SOLUZIONE PER INCIDERE ROTARY E ROBUSTA

L'M20 è la soluzione di incisione a pantografo che beneficia di un nuovo ponte e mandrino robusti. Creata per l'industria con materiali idonei a garantirne longevità, robustezza e sicurezza è nel contempo dal design accattivante per consentire di adattarsi a qualsiasi spazio commerciale.

L'unione di questi due elementi in una sola soluzione permette all'M20 di essere posizionata ovunque dalla centrale elettrica industriale alla boutique di lusso dove i clienti possono ammirare e guardare mentre il loro acquisto diventa unico nel suo genere grazie all'incisione personalizzata. Incisore anelli, gioielli o incisore targhette? Con la soluzione di incisione a pantografo M20 non è necessario scegliere.

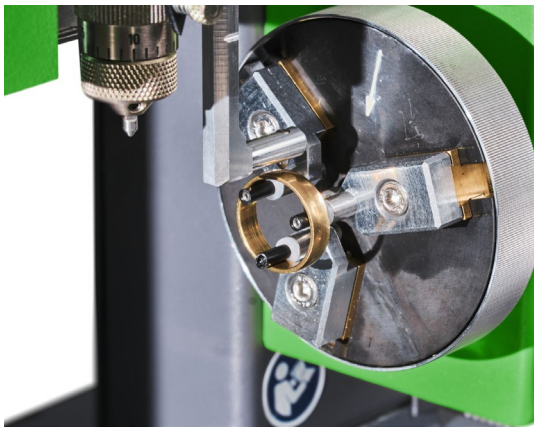
MODULARE

Con molti accessori, qualsiasi versione può essere facilmente aggiornata per adattarsi all'evoluzione delle aziende e ai desideri dei clienti.

L'M20 è la soluzione ideale per incidere gioielli (pendenti, interno ed esterno di anelli e bracciali), personalizzare articoli da regalo (penne, portachiavi), incidere foto o loghi (medaglie, accendini), realizzare piccoli segni (targa CE, etichette per cassette postali, nastro da elettricista, targhette) ed infine è la macchina per incisione di targhe e incisione di targhette.

GUARDATE IL VIDEO DI PRESENTAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Soluzione per l’incisione personalizzata

Aggiornate l’M20 con il pacchetto Jewel per supportare le creazioni quotidiane del gioielliere e trasformatelo in un incisore gioielli.

Grazie al dispositivo rotante, è possibile dare un tocco finale alle creazioni personalizzando l’interno e l’esterno di anelli e bracciali e passando rapidamente ai braccialetti curvi.

Questa macchina è insomma perfetta per realizzare le vostre creazioni! Incisione di anelli, di targhe, personalizzazione di profumi,. volere è potere con la nostra soluzione per l’incisione personalizzata.

Esperienza del cliente

L’M20 è la soluzione per animare la clientela con eventi in negozio. Pensate ad una penna o un profumo con incisione... un semplice oggetto si trasforma in unico.

La struttura a forma di cubo trasparente permette al cliente finale di vedere l’incisione del prodotto acquistato garantendo nel contempo la totale sicurezza dell’operatore.

Il suo design industriale ma elegante in un ambiente di vendita al dettaglio attira la curiosità dei clienti.

Questa è la soluzione ideale per dare un valore aggiunto ai prodotti.

Assistenza all'incisione

Inseguimento della superficie con il naso di profondità.

Rilevamento automatico dell'altezza dell'oggetto.

Assistenza al posizionamento:

- Morse autocentranti
- Posizionamento e simulazione dell'incisione (Point & Shoot)
- Anteprima dell'incisione

Una gamma più ampia di strumenti.

Connettività a computer e tablet via Bluetooth e USB.

ULTERIORI INFORMAZIONI SU M20

APPLICAZIONI

Realizzazione di targhe per l'identificazione e tracciabilità delle apparecchiature

Personalizzazione e incisione di gioielli

Incisioni di targhe funebri e lapidi

Incisione di medagliette per cani e animali

Incisioni su gadget e articoli ufficio

Targhette identificative

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

	Tecnologia	ROTARY	INCISIONE A DIAMANTE
Materiali	Legno, legno verniciato	⬍ ⬡	
	Vetro, Cristallo	⬢	⬢
	Pelle	⬍ ⬡	
	Pietra, Granito, Marmo	⬡ ⬢	
	Ceramica	⬢	⬢
	Plastica	⬍ ⬡	
	Metallo	⬍ ⬡ ⬢	⬢
	Materiali per l'incisione	⬍ ⬡ ⬢	⬢

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione / marcatura profonda ⬢ = Marcatura / incisione

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

SOFTWARE

NOVIZIO

Catalog

Avete una gamma limitata di prodotti da incidere? ABC Catalog è la scelta giusta per voi!

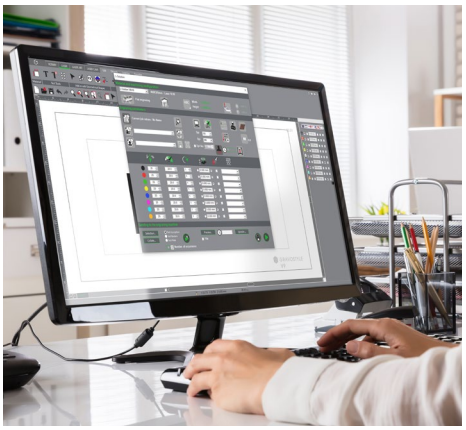
Contattateci per una versione personalizzata del Catalogo ABC, che integra la tua gamma di prodotti.

PRINCIPIANTE

ABC

Il software ABC è il più semplice software di incisione per macchine laser e meccaniche Gravotech. Potrete incidere in soli 3 semplici passaggi, da un computer o da un tablet!

ESPERTO



Gravostyle™

Software di pilotaggio unico nel suo genere per macchine per incisione laser e meccanica Gravotech.

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

	M20
Tecnologia	rotary, graffio
Area di marcatura max	100 x 100
Potenza del mandrino	30W
Altezza massima dell'oggetto	100 mm
Dimensione massima oggetto (L x P x H) (peso)	190mm x 110 mm o illimitata x 60 mm (10 kg)
Dimensioni (L x P x H)	375 mm x 350 mm x 360mm
Peso della macchina	11.9 kg
Asse Z automatico	Yes
Tipo di mandrino	Mandrino con carico dall'alto - Motore ad albero cavo
Rumorosità	<70 dB
Point & shoot	Si
Temperatura di esercizio	min. +5°C - max. +40°C
Connessione al computer	USB / Bluetooth
Velocità massima	40 mm/s
Asse Z	30mm
Velocità di rotazione	19800 rpm
Diametro utensile	4,36mm

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

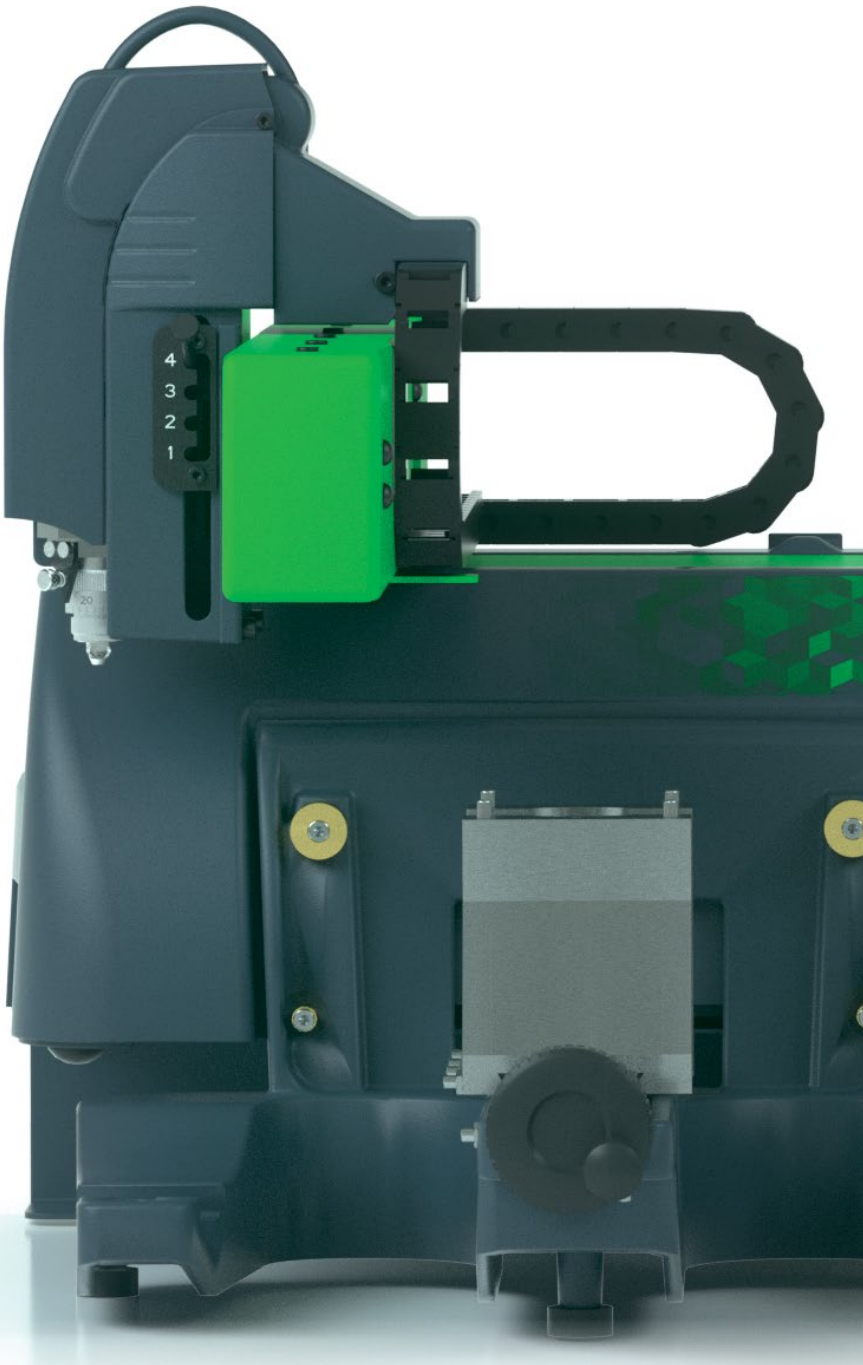
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-M20-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

STAZIONE DI INCISIONE

M40 / M40 GIFT

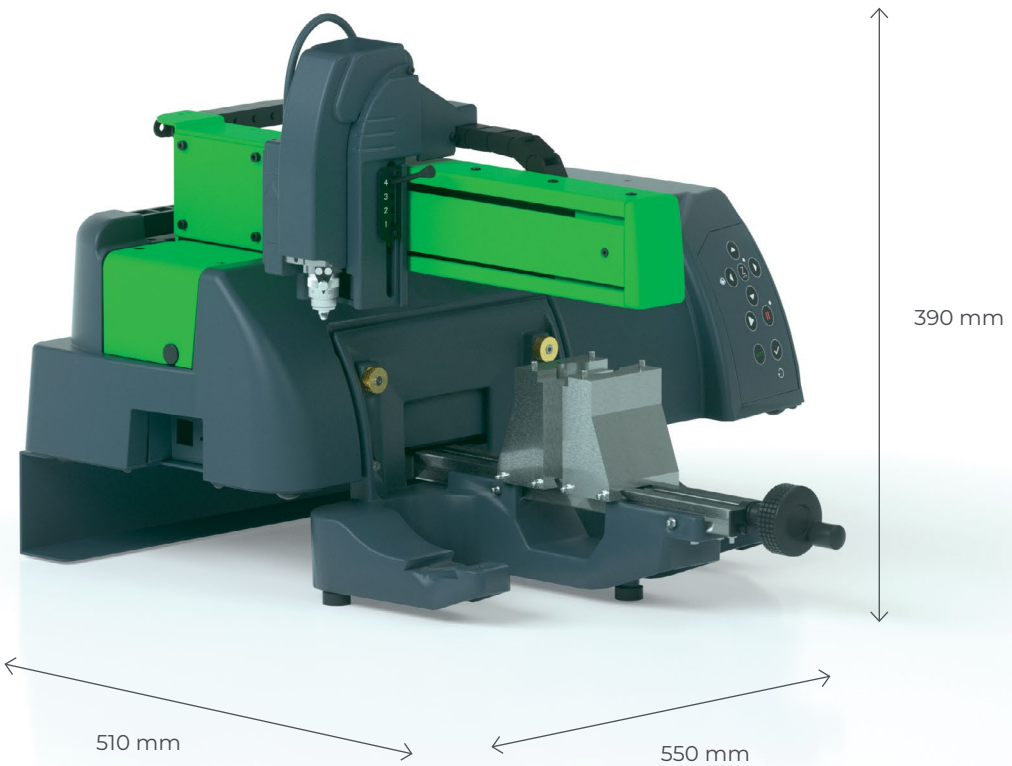


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STAZIONE DI INCISIONE **M40**

La M40 è una macchina per incisione compatta e versatile. La sua ampia area di incisione la rende una soluzione perfetta per oggetti di medie dimensioni e piatti. E' possibile incidere una vasta gamma di materiali come plastica, vetro, legno, metallo.



STRUTTURA APERTA

Non lasciate che la Vostra macchina decida cosa incidere. L'area di incisione M40 210x305mm beneficia di una struttura aperta che consente di incidere oggetti più grandi quando necessario. Incidete targhe segnaletiche in plastica molto lunghe, etichette elettriche, sottili travi di legno, mazze da golf, sciabole, oggetti di forma irregolare e altro ancora.

INCIDETE IL VETRO CON LA VERSIONE M40 GIFT

La soluzione M40 Gift include un serbatoio lubrificante automatico e un dispositivo rotary per la personalizzare di bicchieri e bottiglie. Il dispositivo rotary può essere inclinato per articoli conici. Incidete e personalizzate qualsiasi oggetto piano o cilindrico fino a 110 mm di altezza.

ADATTA AI PRINCIPIANTI

Controllate e regolate il vostro lavoro con il nostro software di incisione Gravostyle™ o ABC dedicato grazie a diverse opzioni. L'M40 viene fornito con una maschera di centraggio automatico e un raggio laser (Point & Shoot) per aiutarvi a posizionare l'oggetto da incidere, mentre il software di incisione rileva automaticamente la sua posizione. Il tavolo Gravogrip™ incluso tiene saldamente l'oggetto senza lasciare residui su di esso.

GUARDATE IL VIDEO DI PRESENTAZIONE

Macchina per incisione rotativa multiuso per segnaletica e regali

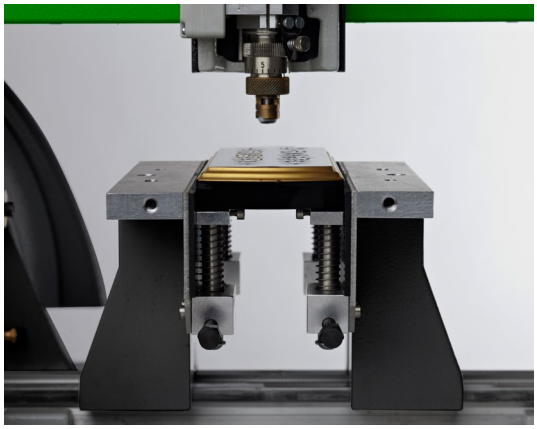
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Segnaletica professionale

L'area di incisione dell'M40 corrisponde esattamente agli standard delle targhe professionali (targhe per medico, avvocato, notaio).

È la soluzione ideale per la personalizzazione di targhe di piccole e medie dimensioni.

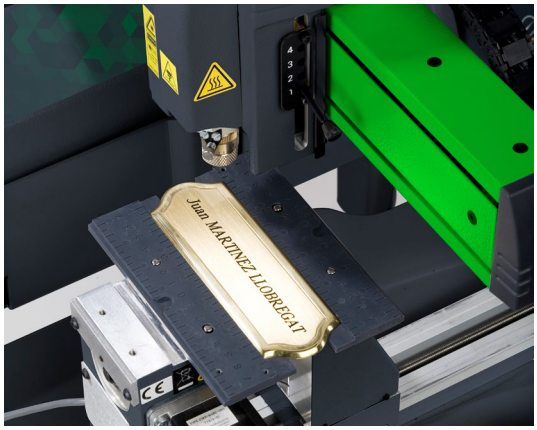
Create internamente targhette tecniche di identificazione, etichette elettriche, istruzioni per l'uso per elettrodomestici, targhe professionali e molto altro. La modalità specchio del software di incisione consente l'incisione sul retro della lastra acrilica, per una finitura chiara e professionale.



Settore funebre

Create tutti i tipi di segnaletica funebre con la macchina per incisione M40.

Incidete targhe in legno, plastica o metallo, incidete su urne grazie al dispositivo cilindrico, personalizzate oggetti commemorativi, aggiungete testi, figure e simboli alla vostra composizione e tanto altro ancora.



Incisione colorata

Aggiungete colore alla vostra creazione dopo l'incisione.

Applicate Gravolaque nera sulle placche per un risultato con contrasto, oppure personalizzate la segnaletica in plastica con cera fredda (diversi colori disponibili). Gravotech offre un'ampia scelta di materiali a due strati: l'incisione asporta il primo strato e lascia visibile il secondo permettendo cosi di ottenere segnaletica colorata senza aggiungere alcun prodotto chimico.

Consultate il nostro catalogo di materiali di consumo per scoprire tutte le combinazioni di colori. I nostri materiali sono idonei per uso interno ed esterno.

ULTERIORI INFORMAZIONI SU M40

SOFTWARE

INESPERTO

ABC Catalog

Avete una gamma limitata di prodotti da incidere? ABC Catalog è la scelta giusta per voi!

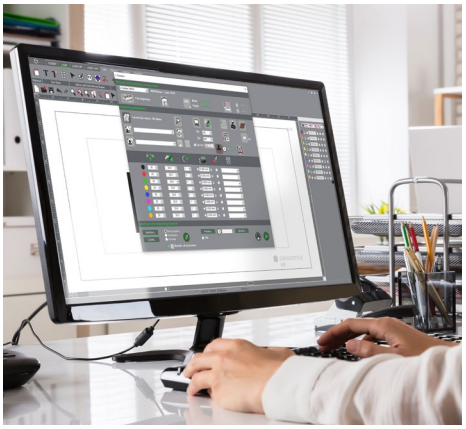
Contattateci per una versione personalizzata del Catalogo ABC, che integra la tua gamma di prodotti.

PRINCIPIANTE

ABC

Il software ABC è il più semplice software di incisione per macchine laser e meccaniche Gravotech. Potrete incidere in soli 3 semplici passaggi, da un computer o da un tablet!

ESPERTO



Gravostyle™

Software di pilotaggio unico nel suo genere per macchine per incisione laser e meccanica Gravotech.

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

APPLICAZIONI

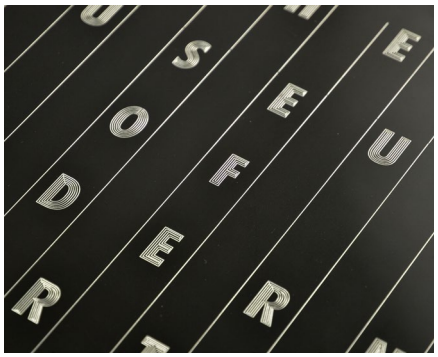
Targhe funebri e
incisione di lapidi

Cartellino identificativo

Realizzazione di targhe per l'identificazione
e tracciabilità delle apparecchiature

Incisioni targhette per animali

Personalizzazione regali e articoli ufficio



Espositori POP e incisione di insegne

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

	Tecnologia	ROTARY	INCISIONE A DIAMANTE
Materiali	Vetro, Cristallo	⬢	
	Cuoio	⬍⬡	
	Legno, legno verniciato	⬍⬡	
	Plastiche	⬍⬡	
	Alluminio Anodizzato	⬍⬡	⬢
	Ottone	⬍⬡	⬢
	Oro, argento, nickel, platino	⬍⬡	⬢
	Metalli	⬡	⬢

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione / Marcatura profonda ⬢ = Marcatura / incisione

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	M40	M40 GIFT
Tecnologia	Rotary, graffio	
Area di marcatura max	305 x 210 mm	
Dimensione massima oggetto (L x P x H)	Illimitata x 210 x 110 mm	Illimitata x 210 x 160 mm
Peso massimo degli oggetti	10 kg	5 kg
Potenza del mandrino	30 W	
Dimensioni (L x P x H)	550 x 510 x 390 mm	750 x 540 x 570 mm
Peso della macchina	19 kg	35 kg
Asse Z automatico	SI	Si
Tipo di mandrino	Mandrino con carico dall'alto - Motore ad albero cavo	
Rumorosità	< 70 dB	
Point & shoot	Si	
Temperatura di esercizio	min. +5°C - max. +40°C	
Connessione al computer	USB / Bluetooth (opzionale)	
Velocità massima	25 mm/s	
Asse Z	40 mm	
Velocità di rotazione	20 000 rpm	
Diametro utensile	4,36mm	

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-M40-M40GIFT-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

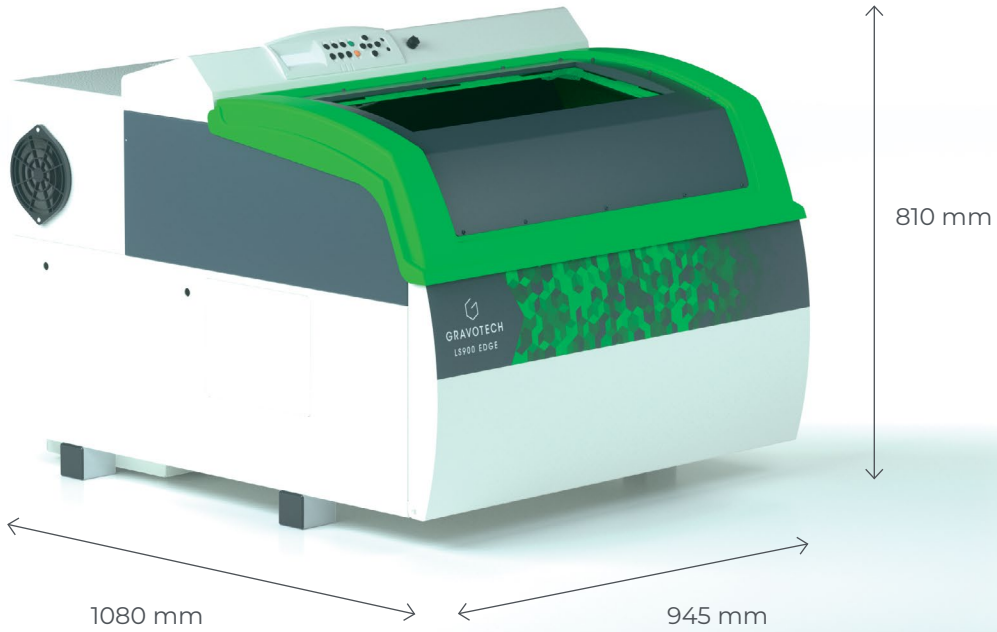
LASER DA BANCO

LS900

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

LASER TABLE **LS900**

Gli incisori laser industriali LS900, disponibili come CO2, fibra o Edge (doppia sorgente), sono ideali per la marcatura e il taglio ad alta velocità di supporti di medio e grande formato.



GRANDE FORMATO

È l'esclusiva superficie di incisione che consente non solo di lavorare con fogli semipieni standard (24 "x 24" - 610 x 610 mm), ma anche di sfruttare l'asse Z di 250 mm di altezza che semplifica l'incisione degli oggetti ingombranti come non mai. Utilizzare lo spazio di lavoro diventa ancora più semplice grazie al passante. La soluzione è la più piccola sul mercato ed è ideale sia per l'incisione di singoli individuali che per piccoli lotti.

INCISORE LASER AD ALTA VELOCITÀ

Tutta la nostra esperienza nella tecnologia laser è al vostro servizio. La gamma LS900 raggiunge 4 m / sec, aiutandovi a migliorare la vostra produttività. Scegliendo tra motori passo-passo o brushless, potrete trovare una soluzione su misura per i vostri progetti e esigenze, mantenendo la produttività in prima linea nel flusso di lavoro. Potrete scegliere la soluzione laser più adatta alle vostre priorità di budget e di velocità.

POSSIBILITÀ ILLIMITATE

Contrassegnate e tagliate qualsiasi oggetto con la scelta della sorgente laser: fibra per metalli, CO2 per sostanze organiche e minerali o bordo, combinando tecnologie in fibra e CO2. Utilizzate stampanti UV per aggiungere colori alle vostre creazioni, che dialogano con LS900 effettuando automaticamente il taglio grazie al Print & Cut. Questa funzione è di serie ed è ideale per creare segnaletica colorata e regali personalizzati.

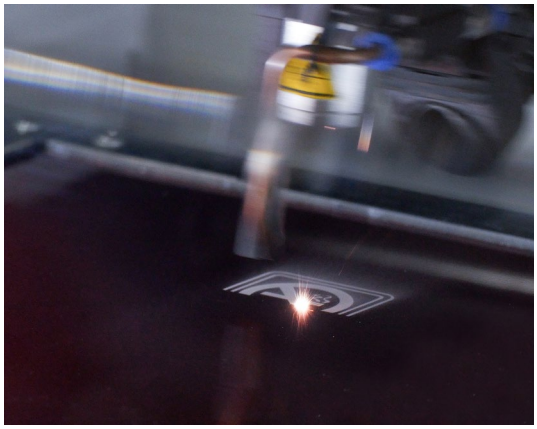
GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

Il grande incisore laser che può fare tutto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

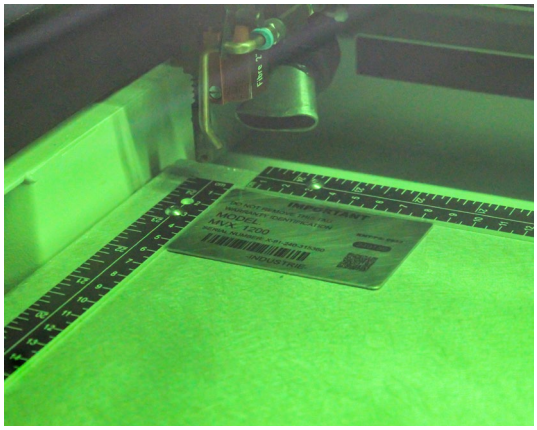
La nostra macchina laser a doppia sorgente fibra e CO2

Aumentate la vostra produttività adottando la tecnologia Edge per incidere metalli, legno, pelle, la maggior parte delle materie plastiche, il tutto in un solo ciclo di lavoro!
Selezionate i materiali molto facilmente nel software Gravostyle™, LS900 EDGE potrà automaticamente passare da una sorgente all'altra durante l'incisione o il taglio.
Il laser ideale per fab lab, produttori di insegne e fornitori industriali rappresenta un ottimo investimento per le attività in crescita: targhe di identificazione, segnaletica, componenti industriali, coppe e trofei. Tutto con la stessa macchina!



Incisore laser CO2 ad alta velocità LS900XP

Questo laser CO2 ad alta produttività è perfetto per applicazioni di incisione e taglio difficili.
Questi incisori laser sono ottimi per il taglio laser acrilico e perfetti per incidere e tagliare un'ampia gamma di materiali: legno, pelle, carta, cartone, plastica, vetro, gomma, marmo, pietra, granito, spugna e molti altri!
Il laser LS900XP sfrutta i suoi motori brushless raggiungendo velocità fino a 4 metri / sec, combinata con la modalità matrice è la soluzione perfetta per la realizzare segnaletica..



Incisore laser a fibra LS900 per metallo

L'incisore laser LS900 con sorgente a Fibra è perfetto per incidere direttamente su una vasta gamma di componenti e lastre in metallo e alcune plastiche (Gravoply Ultra, Acrilico, ABS, ecc.)
Senza l'utilizzo di spray di marcatura garantisce una precisione e contrasto su tutti i componenti.
Dalle targhette di identificazione dei lotti ai singoli elementi industriali, LS900 Fiber agevola il lavoro con la possibilità di fornire numeri di serie semplificati nel software e grazie all'ampia area di lavoro e passthrough, rende facile marcare anche componenti dalle forme complessi e ingombranti.

ULTERIORI INFORMAZIONI SU LS900 〉

APPLICAZIONI

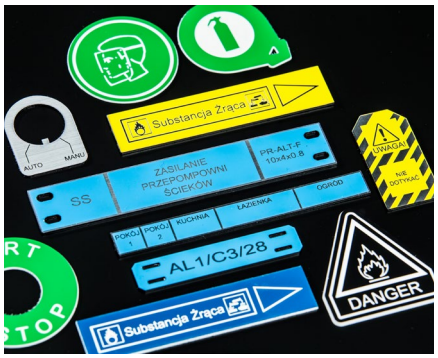
Incisioni di targhe funebri e lapidi

Incisione e taglio laser di
timbri a inchiostro personalizzati

Incisione di medagliette per cani e animali

Display POP e incisione di insegne

Gadget, articoli ufficio e regali



Targhette identificative

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

	Tecnologia	CO2	FIBER	EDGE
Materiali	Acciaio, Acciaio inossidabile		⬢	⬢
	Alluminio		⬢	⬢
	Alluminio Anodizzato	⬢	⬢	⬢
	Altri metalli		⬢	⬢
	Plastiche	⬍⬡	⬢	⬍⬢⬡
	Vetro, Cristallo	⬢		⬢
	Legno, legno verniciato, MDF	⬍⬢⬡		⬍⬢⬡
	Cuoio	⬍⬢⬡		⬍⬢⬡
	Tessuti	⬍⬢		⬍⬢
	Carta, cartone, sughero	⬍⬢		⬍⬢
	Materiali per l'incisione	⬍⬢⬡	⬢	⬍⬢⬡

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione / marcature profonda ⬢ = Marcatura

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SOFTWARE

GRAVOSTYLE™

Software esperto realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Masterizzazione completa del processo di incisione

Grazie alla nostra esperienza nella produzione di macchine per incisione abbiamo una piena comprensione dell'intero processo.

Per questo abbiamo ideato Gravostyle™ compatibile con tutte le nostre tecnologie.

L'interazione tra software e macchina semplifica e migliora il vostro lavoro di incisione quotidiano con funzioni come Point & Shoot.

Gravostyle™: software per macchine per incisione laser e rotative

State già utilizzando Gravostyle™ sulla vostra macchina meccanica e state espandendo la vostra attività con un laser?

Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

	LS900 CO2	LS900 FIBER	LS900 EDGE
Sorgente Laser / Tecnologia	CO2	Fiber	Edge
Versioni di potenza	40W - 60W - 80W	20W - 30W - 50W	Fiber laser: 20W - 30W - 50W CO2: 40 W
Lenti disponibili	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.5'' - 4.0''	2.0'' - 3.0'' - 4.0''	3.0''
Area di marcatura max (l * w)	610 mm x 610 mm		
Altezza massima dell'oggetto	250 mm		
Peso massimo dell'oggetto	25 kg		
Dimensioni (L x P x H)	945 mm x 1080 mm x 810 mm		
Peso della macchina	170 kg	160 kg	180 kg
Asse Z automatico	250 mm		
Rumorosità	≤ 72	≤ 70	
Point & shoot	Si		
Temperatura di esercizio	10 °C - 35 °C		
Connessione al computer	USB		
Velocità	oltre 4000 mm/s	oltre 1500 mm/s	
Livello di sicurezza del laser	CDRH: Class 2	CDRH: Class 2M (Pass-through: Class 4)	
Diametro del fascio	da 0.1 mm a 0.4mm		

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

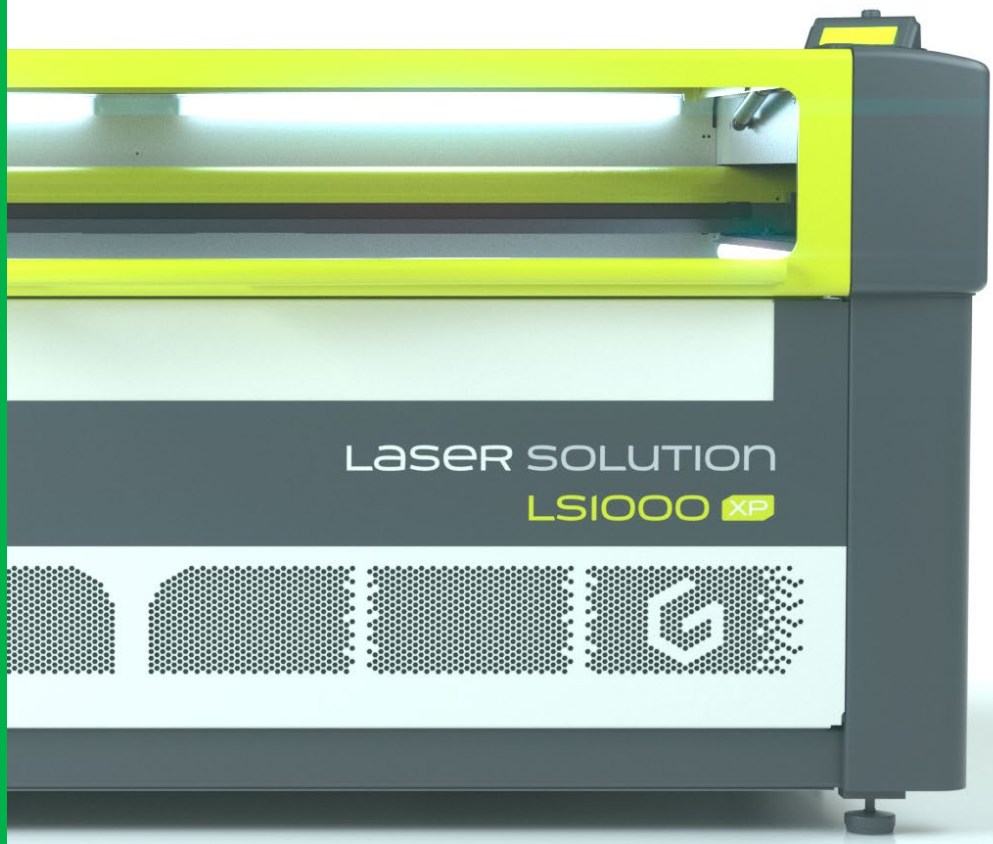
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LS900-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER DA BANCO

LS1000XP

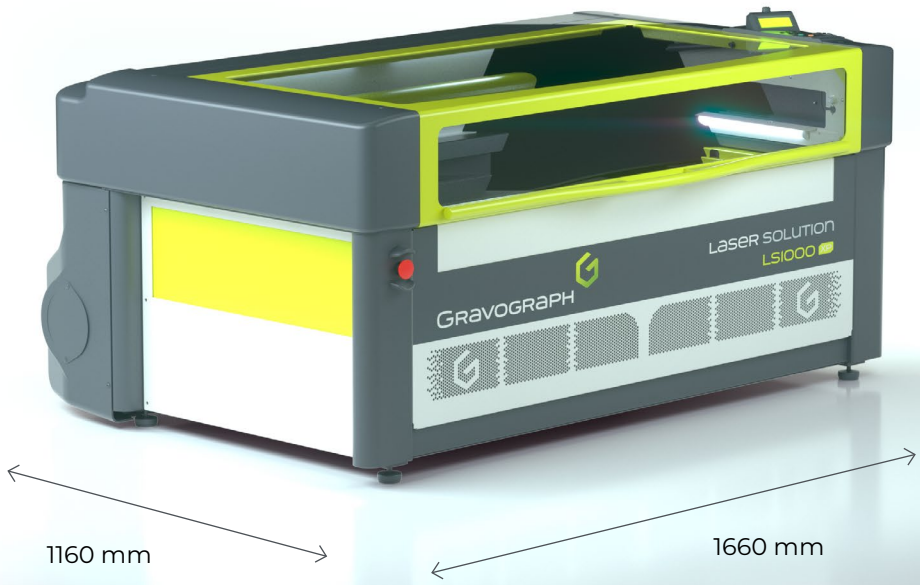


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

LASER TABLE
LS1000XP

Numerose funzioni e caratteristiche innovative sono combinate in LS1000XP, trasformandolo nel laser di incisione e taglio definitivo per una produzione intensiva.



MACCHINA LASER AD ALTA PRODUTTIVITÀ

L'LS1000XP beneficia di un'ampia area di lavoro di 1220x610 mm, che consente di caricare un intero foglio di materiale contemporaneamente. La velocità di lavoro di 4m/sec (in modalità raster) e la potente sorgente laser CO2 rendono questo incisore e taglierina laser una macchina di alta qualità per alti tassi di produttività.

REALIZZATO PER APPLICAZIONI DI TAGLIO

Tagliate facilmente plastica, acrilico, legno, gomma, carta e altro per creare segnaletica di qualità e articoli personalizzati. Il laser LS1000XP viene fornito con accessori per il taglio come un vassoio di raccolta, un tavolo da taglio con doghe rimovibili e altro ancora. Sono disponibili potenti sorgenti di CO2, fino a 150W per lavori pesanti.

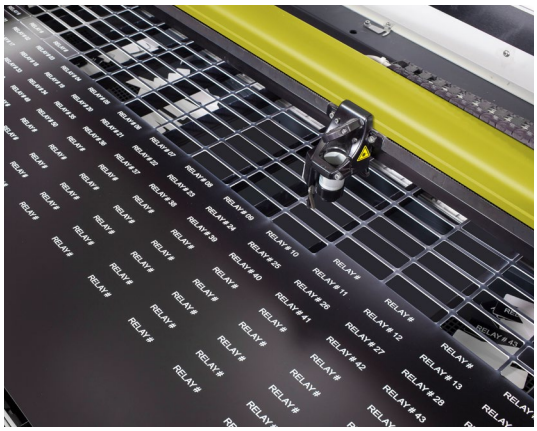
MAGGIORE PERFORMANCE IN TEMPI DI PRODUZIONE RIDOTTI

Il carico frontale e il doppio passante della macchina LS1000XP offrono un'accessibilità totale: le porte frontali e laterali sul telaio facilitano il carico di articoli pesanti o di grandi dimensioni. Utilizzate il puntatore rosso per posizionare il punto di partenza dell'incisione o del taglio e ridurre il rischio di errori.

GUARDA IL NOSTRO VIDEO

Soluzione grande formato per incisione e taglio laser per un'elevata produttività

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Incisione e taglio di offetti di grandi dimensioni

Incidete e tagliate oggetti di grandi dimensioni grazie alla capacità verticale LS1000XP di 300 mm.

L'incisione cilindrica è possibile fino a 200 mm di diametro con il dispositivo rotante.

Personalizzate oggetti in vetro di grandi dimensioni come bottiglie, vasi e caraffe e create trofei unici e premi 3D.

Opzione Print & Cut

Combinate l'opzione Print & Cut con la capacità di taglio LS1000XP per creare articoli unici.

Stampate su plastica, acrilico, legno, carta e altro con qualsiasi stampante e tagliate al laser intorno alla stampa.

Create segnaletica personalizzata, premi originali, display on-demand e stand pubblicitari e molto altro ancora.

Ampio gamma di lenti laser

Le lenti di messa a fuoco sono fondamentali per impostare con precisione l'incisione laser o l'efficienza di taglio.

Scegliete la lente giusta per la vostra applicazione di incisione o taglio tra la nostra vasta gamma.

Aprite la vostra attività a nuove possibilità selezionando l'obiettivo perfetto per qualsiasi lavoro!

PER SAPERNE DI PIÙ SUL LS1000XP

SOFTWARE

GRAVOSTYLE™

Software esperto realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Masterizzazione completa del processo di incisione

Grazie alla nostra esperienza nella produzione di macchine per incisione abbiamo una piena comprensione dell'intero processo.

Per questo abbiamo ideato Gravostyle™ compatibile con tutte le nostre tecnologie.

L'interazione tra software e macchina semplifica e migliora il vostro lavoro di incisione quotidiano con funzioni come Point & Shoot.

Gravostyle™: software per macchine per incisione laser e rotative

State già utilizzando Gravostyle™ sulla vostra macchina meccanica e state espandendo la vostra attività con un laser?

Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO E SUPPORTO

Formaizone

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

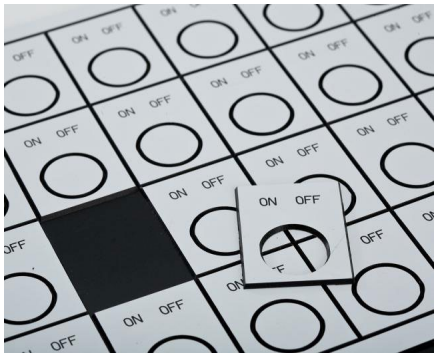
Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

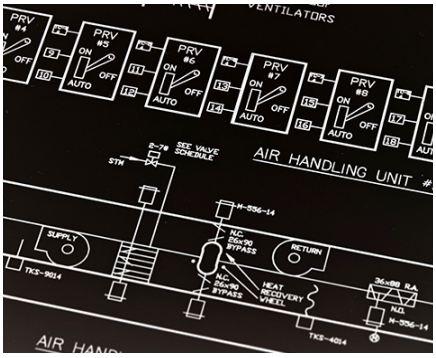
Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

APPLICAZIONI



Incisione e taglio di badge e cartellini



Pannello frontale

Taglio e incisione del legno

Taglio di lettere grandi - segnaletica

Incisione e taglio degli espositori POP

Incisione del regalo in serie

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

	Tecnologia	CO2
Materials	Legno, legno verniciato	⬍ ⬡ ⬢
	Vidrio, cristallo	⬢
	Pelle	⬢
	Carta, cartone, sughero	⬍ ⬢
	Cibo	⬢
	Ceramico	⬢
	Plastica	⬍ ⬢
	Metallo rivestito, alluminio anodizzato	⬢

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione / Marcatura profonda ⬢ = Marcatura

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECHNICHE

	LS1000XP
Sorgente laser / technologia	CO2
Versioni di potenza	60W - 80W - 100W - 150W
Lenti disponibili	2.0'' - 3.0'' - 4.0''
Dimensioni (L x W x H)	1660 mm x 1160 mm x 800 mm
Peso della macchina	220kg
Area di marcatura max	1220 x 610 mm
Altezza massima dell'oggetto	300 mm
Peso massimo dell'oggetto	25 kg
Asse Z automatico	300 mm
Rumorosità	≤ 66 dB
Velocità	4000 mm/s
Point & shoot	Si
Temperatura di ezercizio	10°C - 35°C
Connessione al computer	USB
Livello di sicurezza del laser	CDRH: Class 2
Diametro del fascio	da 0.1 mm a 0.4mm
Software	Gravostyle™

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LS1000 XP-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

STAZIONI LASER

LW2

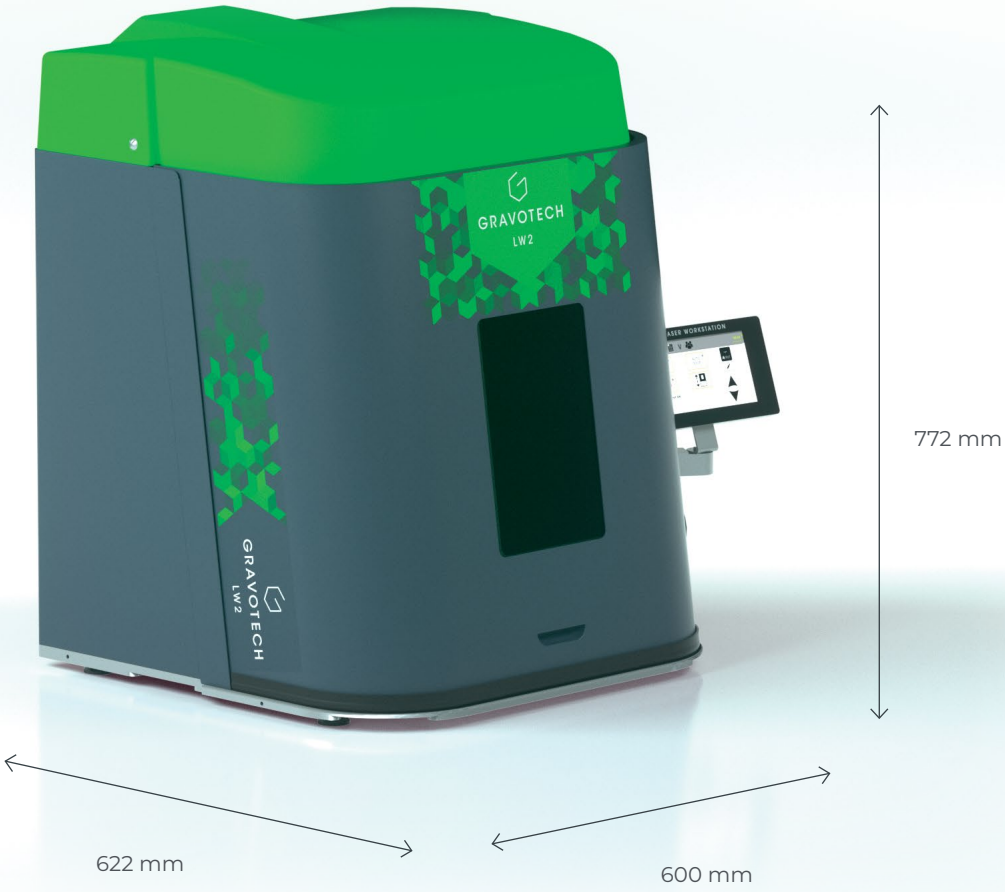
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STAZIONI LASER **LW2**

Stazione di marcatura laser completamente automatizzata.

Robusta e facile da usare, LW2 è la stazione laser più completa per la marcatura permanente. Dall'unità alla produzione di piccoli lotti all'integrazione in una cella robotica, disponibile con sorgente laser fibra, ibrida o verde.



TOUCH SCREEN

Basta premere il touch screen e la stazione LW2 si occuperà del resto! La porta si chiude automaticamente, il laser viene posizionato alla giusta altezza di messa a fuoco, la marcatura avviene in pochi secondi e la porta si apre. Questa stazione laser non richiede formazione. Tutto quello che devi fare è preparare i fogli di marcatura e caricarli nella stazione tramite la porta USB.

SICUREZZA TOTALE

La sicurezza dell'operatore è la nostra priorità. La stazione di marcatura laser è certificata come prodotti laser di classe 1, soddisfano tutti i requisiti di sicurezza, consentendo l'uso in ambienti senza restrizioni: relè fail-safe integrato, vetro di protezione, sicurezza chiusura porta, arresto di emergenza, porta dotata di sensori e sistema anti-pizzico, integrato soluzione di estrazione e filtrazione per proteggere gli utenti da polvere e fumo. Meccanica ed elettronica sono completamente protette in una scatola sigillata. Allarmi e controlli integrati.

FLESSIBILITÀ

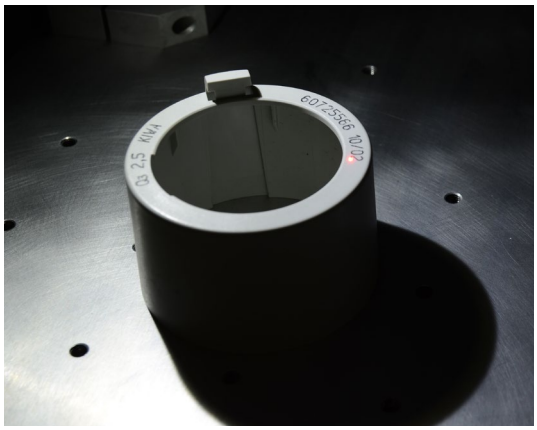
Ampia area di marcatura con porta aperta su 3 lati, marcatura di una grande varietà di componenti, piccole e grandi, forme semplici e complesse.

Il sistema di marcatura LW2 è compatibile con tutte le sorgenti laser per offrire la possibilità di marcare su qualsiasi tipo di materiale. Il software è parte integrante della nostra offerta chiavi in mano.

Offriamo 2 software di pilotaggio della soluzione di marcatura per la creazione e il controllo delle stazione di marcatura capaci adattarsi alle più svariate esigenze e applicazioni: Lasertrace & Gravostyle™.

GUARDA IL NOSTRO VIDEO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

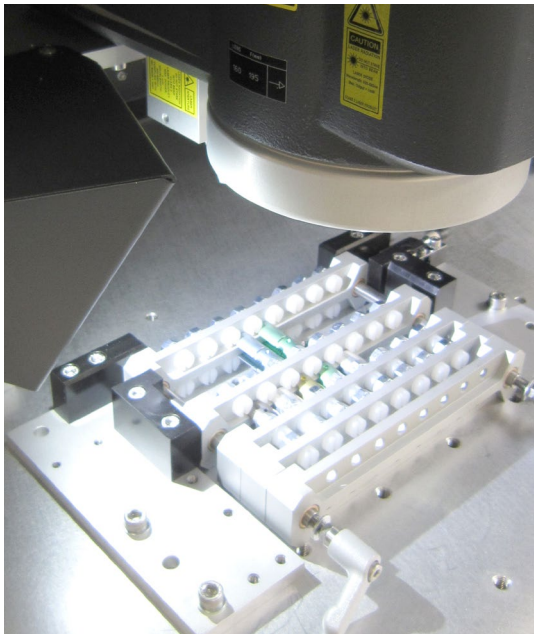


La soluzione LW2 offre vari strumenti di regolazione direttamente accessibili dallo schermo tattile

- Troverete facilmente la distanza focale grazie ai diodi di messa a fuoco. Basta che i due punti diodi si sovrappongano regolando l'altezza del laser con l'asse motorizzato.

- Il laser si posiziona automaticamente con la lunghezza focale come al punto di partenza. E' sufficiente inserire a schermo l'altezza del componente.

- Grazie alla modalità simulazione di marcatura, la stazione indicherà il punto esatto in cui il componente verrà marcato.



Marcatura del lotto

LW2 è uno tra i sistemi di marcatura della nostra gamma dedicato alla marcatura laser industriale che può essere integralmente programmata:

- Tutti i file di marcatura permanente posso essere definiti e registrati

- L'insieme dei processi di marcatura è programmabile: informazioni relative alla marcatura, altezza dei componenti, time code, serializzazione, apertura/chiusura delle porte, attivazione entrate/uscite, etc..

- La soluzione per la marcatura permanente LW2 può anche passare alla modalità operatore

- Nessun rischio di errore, basta premere un bottone e lanciare il lavoro di marcatura permanente.

La modalità produzione Vi permette di essere ancora più performanti con la gestione della tracciabilità dei Vostri lotti mettendo la soluzione di marcatura in connessione la Vostra banca dati interna.

Marcatura ad alte performance nella cella di produzione

La stazione per la marcatura permanente è controllabile da remoto grazie a I / O dedicati e programmabili.

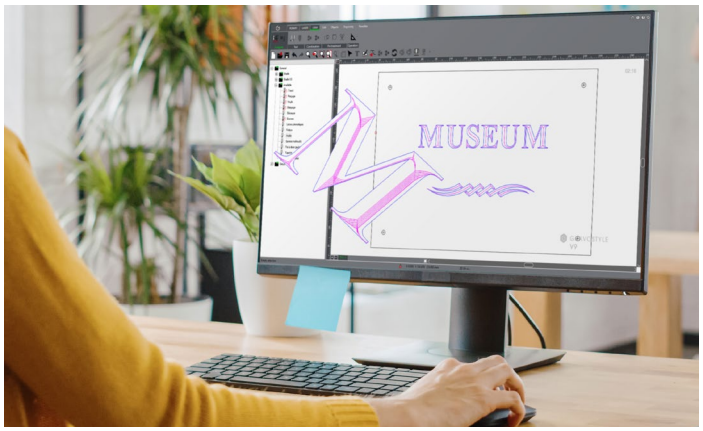
La stazione di marcatura può essere integrata in una cella robotica e associata a robot o cobot.

La velocità di apertura / chiusura della porta della marcatrice laser è stata ottimizzata (2s) così come la durata dei componenti per consentire una produzione ad alto volume in un ambiente difficile.

Questo consente di smettere di preoccuparsi dell'aspetto della sicurezza integrando la macchina incisione laser sulla linea di produzione. Gravotech offre una soluzione pronta per l'integrazione.

IMPARA DI PIÙ RIGUARDO LW2

SOFTWARE



Lasertrace

- Tutti i tipi di codici 2D: Datamatrix, QR code, UID e UDI, codici a barre 1D-2D, ecc.
- Numerazione e codifica di serie: counter, variabili, codici offset
- Multilingue & Unicode.
- Librerie di regolazioni automatiche per materiale e colore dell'oggetto da marcare.
- Link ai database: ODBC, Excel, ASCII, ecc.
- Importazione dei file PLT, PDF , DXF , SVG , DWG.
- Controllo dei lavori di marcatura: file giornalieri automatici, storico dei doppioni, controllo qualità.

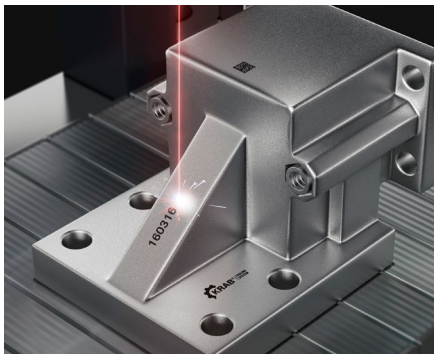
Gravostyle™

- Importare, creare e modifcare loghi, testi e foto.
- Incisione di piu' elementi insieme con variabili in rilievo e 3D.
- Compatibile con tutti i tipi di file: EPS, JPEG, PNG, BMP,
- PDF, DXF, ecc.
- Incisione avanzate: foto, bassi rilevi, percorso strumento specifico.
- Sistema Help e video tutorial.
- Incidete qualsiasi font di carattere in qualsiasi lingua.

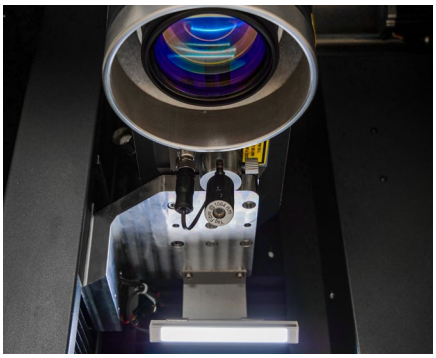
Touchscreen intuitivo
modalità automatica senza computer

Aspirazione dei fumi a tutela degli utenti
da polvere e fumo

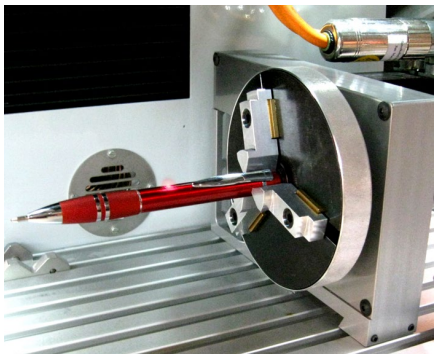
Lettore di codici a barre / 2D



Marcatura 3D

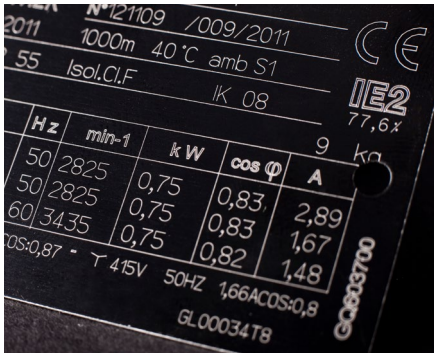


Diodo di messa a fuoco



Dispositivo rotante
per la marcatura di pezzi cilindrici

APPLICAZIONI

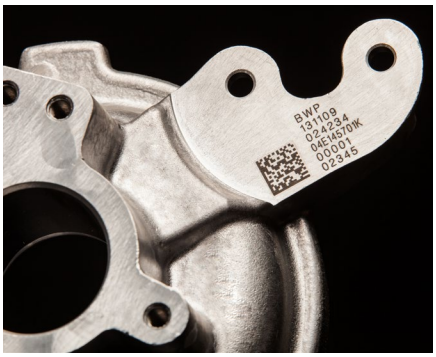


Identificazione di targhe

Incisione su metallo

Utensili

Componenti elettrici



Automotive e aerospaziale

Medico

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

FAI I TUOI CAMPIONI

SPECIFICHE TECNICHE

	LW2		
Modello	LW2 FIBER	LW2 GREEN	LW2 HYBRID
Tecnologia Laser	Fiber	DPSS	
Potenza	20 W / 30 W / 50 W	5 W	10 W / 20 W
Picco di potenza	10 kW	70 kW	60 kW
Frequenza	30-60 Khz o 2 -200 Khz	Fino a 10-100 Khz	
Velocità	Fino a 10000 mm/s	Fino a 3000 mm/s	
Tipo di asse Z	Motorizzato e programmabile		
Corsa dell'asse Z	295mm		
Tipo di porta	Automatico		
Area di marcatura - Lenti disponibili	F100: 65 x 65 mm F160 – 110 x 110 mm F254 – 175 – 175 mm F330 – 205 x 205 mm	F160 – 110 x 110 mm F254 – 150 x 150 mm	F160 – 110 x 110 mm F254 – 175 x 175 mm
Dimensioni massime dell'oggetto (L x P x H)	502 mm x 477 mm x 322 mm & 25 kg (secondo la lunghezza focale)		
Dimensioni (L x P x H)	600 x 622 x 772 mm & 60 kg		
Communication interfaces (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB		
Temperatura di esercizio	10-40°C	15-35°C	
Livello di umidità	10 - 85 %		
Livello di consumo di potenza - Livello voltaggio	800 W 100 - 240 VA		
Livello di sicurezza del laser	Porta di classe 1 chiusa / porta di classe 2M aperta (diodo di puntamento)		

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LW2-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

STAZIONI LASER

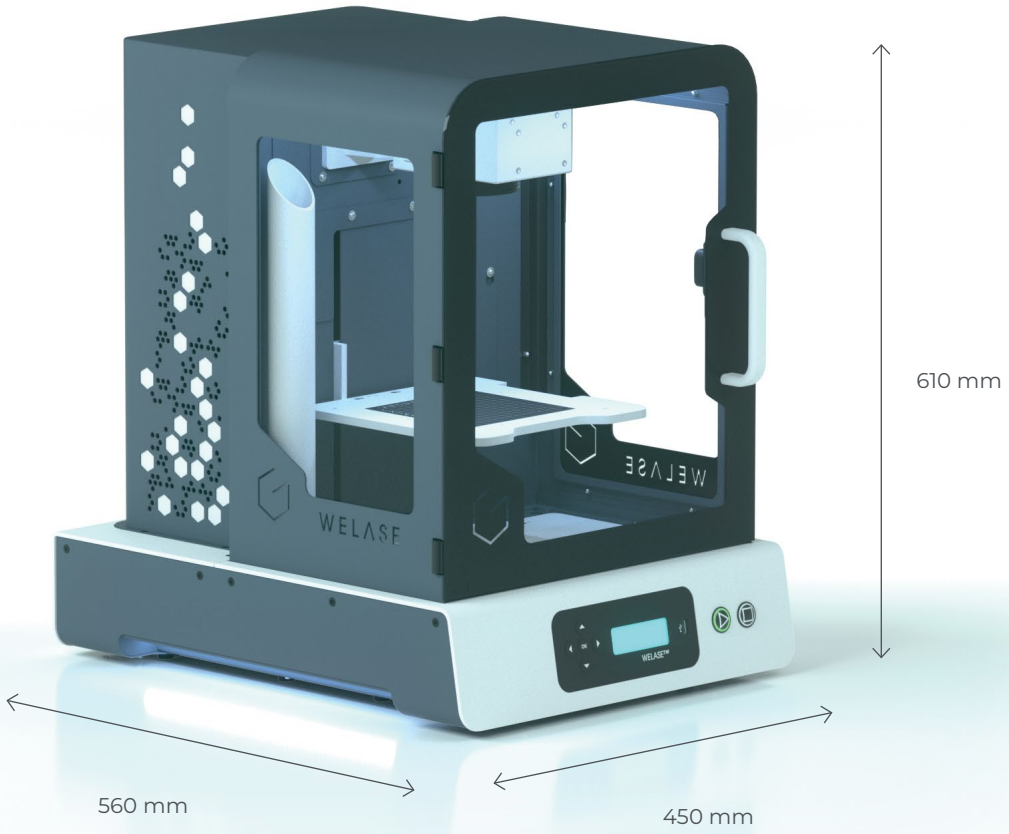
WELASE™

GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STAZIONI LASER
WELASE™

Inserite la magia dell'incisione laser nella vostra attività. Il WeLase offre la personalizzazione dalla massima qualità in pochi secondi e aumenta la curiosità dei vostri clienti.



PROGETTATO PER LA VENDITA AL DETTAGLIO

Compatta, elegante e silenziosa, con ampie finestre di visualizzazione, questa macchina di personalizzazione crea un'esperienza unica in negozio, offrendo ai clienti qualcosa da amare e un momento da ricordare. Rispettando le più severe normative di sicurezza mondiali, WeLase è un sistema certificato di Classe 1 progettato per l'uso in ambienti di vendita al dettaglio.

TECNOLOGIA DI FASCIA ALTA FACILE DA USARE

Approfittate della nostra tecnologia all'avanguardia in un laser facile da usare che funziona senza bisogno di conoscere la sua testa di marcatura galvanometrica ad alta velocità, l'asse verticale automatico, gli assistenti di posizionamento, le morse facili da fissare, la visione intelligente e diversi software personalizzati customizzati e facili da utilizzare senza necessità di training. Il WeLase può essere utilizzato anche nelle officine, in grado di interfacciarsi con server web e sistemi ERP per fornire vendite online ad alto volume di articoli personalizzati in modo univoco.

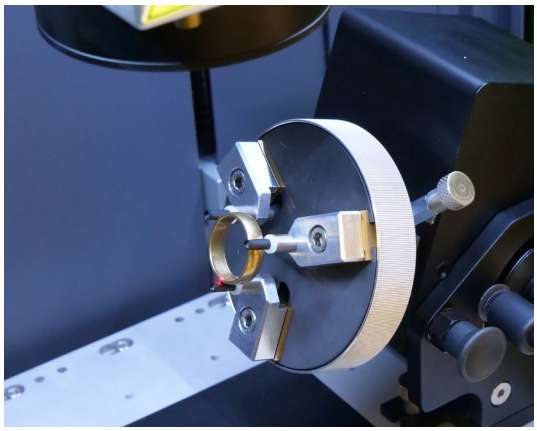
INCISIONE LASER PERSONALIZZATA

WeLase è disponibile con sorgenti laser Fibra, Co2, Ibrida o Verde per ottenere i migliori risultati sul materiale di vostra scelta. Con molti accessori, opzioni e pacchetti specializzati, abbiamo la soluzione per i vostri articoli. Tra le tante applicazioni è possibile incidere anelli, oggetti in vetro e profumi, bracciali e pendenti, accessori in pelle, occhiali, penne...

GUARDATE IL NOSTRO VIDEO

Piccola stazione di incisione laser per la personalizzazione in negozio e online.

ACCESSORI



Versione jewel: la soluzione perfetta per l'incisione laser di gioielli.

Incisione gioielli e incisioni bracciali.

Incisione interna ed esterna di anelli, braccialetti e tagli sottili di oggetti piatti.

Posizionamento preciso dei gioielli per una marcatura metalli preziosi professionale.

Risultato con contrasto, contrassegno bianco o incisione profonda.

Pack easy fix: l'accessorio per realizzare articoli personalizzati.

Posizionamento preciso e fisso ripetibile.

Versatile: da una penna a una bottiglia con lo stesso morsetto.

Posizionate facilmente il vostro oggetto di qualsiasi forma grazie al sistema magnetico.

Incisione laser su legno, su vetro e su tanti oggetti! Date spazio alla vostra creatività.

Nessun bloccaggio, nessun mandrino, posizionamento istantaneo dell'oggetto.

Pack safe air: scarico compatto per utilizzare l'incisore laser in tutti gli ambienti.

Sistema di scarico fumi e particolato per mantenere la macchina pulita e precisa. Questa funzione è molto utile per l'incisione laser su legno.

Filtro fumi e odori per creare un ambiente sicuro e pulito.

Più silenzioso di altri scarichi sul mercato è ideale per essere posizionato in punti vendita e spazi commerciali.

I filtri di scarico sono certificati HEPA.

ULTERIORI INFORMAZIONI SU WELASE™ 〉

SOFTWARE

INESPERTO

Catalog

Avete una gamma limitata di prodotti da incidere? ABC Catalog è la scelta giusta per voi!

Contattateci per una versione personalizzata del Catalogo ABC, che integra la vostra gamma di prodotti.

PRINCIPANTE

ABC

Il software ABC è il più semplice software di incisione per macchine laser e meccaniche Gravotech. Potrete incidere in soli 3 semplici passaggi, da un computer o da un tablet!

ESPERTO

Gravostyle™

Software di pilotaggio unico nel suo genere per macchine per incisione laser e meccanica Gravotech.

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

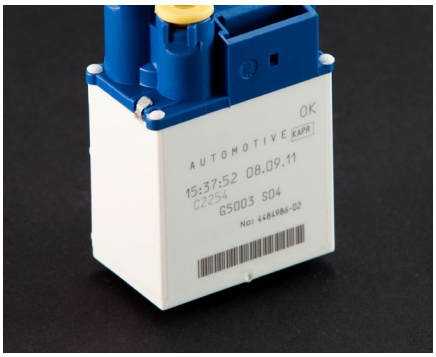
APPLICAZIONI

Tracciabilità delle parti industriali

Personalizzazione e incisione di gioielli

Strumenti di marcatura per l'identificazione e tracciabilità delle apparecchiature

Cosmetici e lusso



Marcatura automobilista

Regali e personalizzazione

SPECIFICHE DI INCISIONE

	Tecnologia	CO2	FIBER	GREEN	HYBRID
Materiali	Metalli		⬓⬡⬢	⬢	⬢
	Plastiche	⬓⬢	⬢	⬢	⬢
	Vetro, Cristallo	⬢			
	Legno, legno verniciato	⬓⬡⬢		⬢	
	Pelle	⬢		⬢	
	Tessuti	⬢			
	Carta, cartone, sughero	⬓⬢			
	Materiali per incisione	⬓⬡⬢	⬓⬡⬢	⬓⬡⬢	⬓⬡⬢

⬓ = Taglio ⬡ = Incisione / Marcatura profonda ⬢ = Marcatura / incisione

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	CO2	FIBER	GREEN	HYBRID
Tecnologia Laser	CO2	Fibra	Verde (DPSS)	Ibrida (DPSS)
Dimensioni (L x P x H)	450 x 560 x 610 mm			
Peso della macchina (senza laser)	44Kg	42Kg	39Kg	39Kg
Area di marcatura max (LxW)	100 x 100 mm	110 x 110 mm		
Dimensioni massime dell'oggetto (L x P x H)	340 x 200 x 180 mm	340 x 200 x 100 mm		
Tipo di porta	Manuale			
Livello di sicurezza del laser	Classe 1 Porta Chiusa/ Classe 2M Porta Aperta (Aiming Diode)			
Lunghezza d'onda	10600nm	1064nm	532mn	1064nm
Potenza	30W	20W / 30W	5W	10W
Communication interfaces (standard)	Ethernet TCP/IP, Wifi, USB			
Livello voltaggio	100/240V AC - 50/60Hz			

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-WELASE-11-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER INTEGRABILI

CO2 LASER

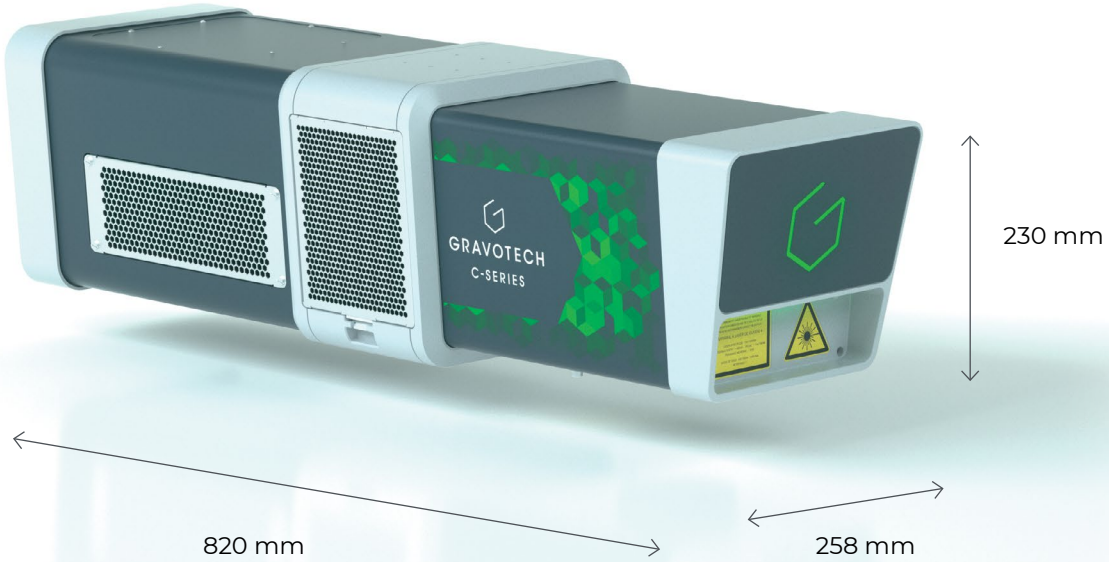
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

LASER INTEGRABLE
CO2 LASER

Marcatore laser ad alta velocità – la migliore soluzione per la marcatura di materiali organici e rivestiti

Il laser CO2 è perfettamente adatto per la marcatura di materiali organici. A differenza dei sistemi di marcatura convenzionali come il getto d'inchiostro, il laser industriale marca senza contatto e non richiede manutenzione o materiali di consumo.



LASER INDUSTRIALE IDEALE SU TUTTI I MATERIALI, DAL NATURALE AL TRASPARENTE

I nostri potenti e versatili incisori laser CO2 utilizzano una lunghezza d'onda di 10600 nm nella gamma degli infrarossi, che fornisce una marcatura precisa e permanente su una vasta gamma di materiali come materiali naturali (legno, pelle, carta, frutta e verdura), materiale trasparente (vetro, plastica trasparente) e materiali rivestiti (superfici verniciate, alluminio anodizzato).

MARCATRICE LASER CO2 ECOLOGICA

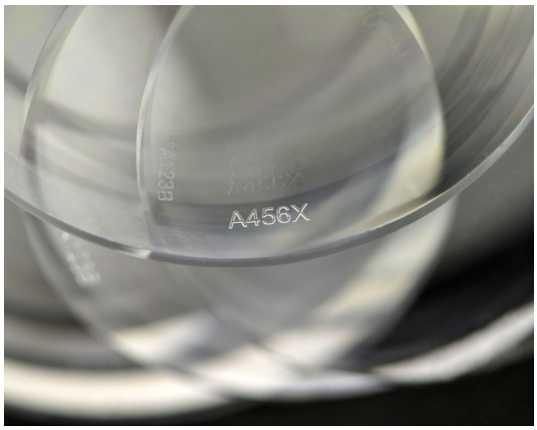
La marcatura diretta con l'incisore laser CO2 è una vera alternativa alla stampa, al getto d'inchiostro o all'etichettatura in diversi campi. La nostra soluzione è più rispettosa dell'ambiente poiché non viene utilizzato inchiostro e non vengono generati rifiuti. Il laser CO2 funziona senza materiali di consumo, a differenza delle altre alternative, quindi non è necessario sostituire l'inchiostro o fermare la macchina per la manutenzione.

VISION MANAGER - UNA SOLUZIONE PER LA MARCATURA E LA LETTURA

Con l'efficiente Vision Manager, l'identificazione dei vostri pezzi è assicurata. Telecamera di lettura ad alta efficienza, facile da installare, analisi del grado e invio di informazioni di stato al PLC sono alcune delle caratteristiche che il modulo offre. Associata a una velocità di codifica estremamente elevata (fino a 10.000 mm/s), la serie CO2 è progettata per essere integrata in linee ad alta produttività.

GUARDA IL NOSTRO VIDEO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Trasparenza totale

La marcatura avviene senza contatto offrendo così al nostro laser industriale dalla tecnologia CO2 di effettuare incisioni in sicurezza anche sul vetro più sottile e sulla plastica trasparente (PC e PET) senza il rischio di rompere il prodotto.

Il vetro viene marcato solo sulla sua superficie e per le plastiche PET trasparenti/traslucide si ottiene una marcatura bianca perfettamente leggibile sulla superficie.

Marcatore ideale per l'incisione del legno

Incidendo senza l'utilizzo di materiali di consumo, il laser co2 marca direttamente il legno a fine produzione, senza deformazioni o alterazioni della qualità del materiale.

La marcatura laser del legno non genera trucioli, ma solo fumo, gas e polvere che possono essere evacuati facilmente e in sicurezza da un sistema di aspirazione.

Sono molte le possibilità di marcatura su legno ottenibili regolando la velocità o la potenza del laser CO2.

Il colore della marcatura può variare da marrone molto scuro, a tonalità chiare di marrone fino al bianco.

Software integrato sul laser

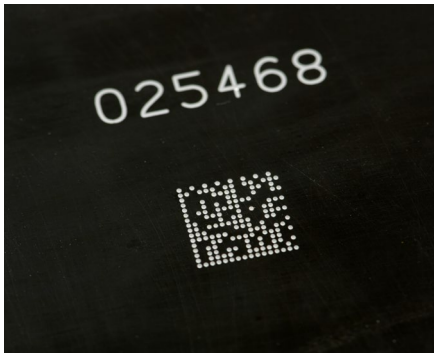
Questo marcatore laser CO2 è capace di funzionare in modo indipendente in linea di produzione fornendo tutti i dati necessari per l'identificazione senza l'utilizzo di un computer.

Questo incisore laser CO2 può serializzare automaticamente le parti, creare un'identificazione univoca con sofisticati elementi di marcatura (timestamp multiformato, variabili, contatori, codici offset) e aggiornare il testo e i codici 1D / 2D predefiniti nei modelli.

L'efficiente elettronica di bordo dell'incisore laser compatto può scambiare e raccogliere informazioni dai vostri PLC e database in tempo reale, aiutandovi a risparmiare tempo aumentando la vostra produttività.

ULTERIORI INFORMAZIONI
SUL PRODOTTO

APPLICAZIONI



Metalli rivestiti

Marcatura non contrastata su plastica

Marcatura sulle etichette

Marcatura di frutta e verdura

Marcatura su legno

Vetro e plastica trasparente

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

	Tecnologia	CO2
Materiali	Plastica colorata	⬡
	Cibo	⬢
	Vetro, cristallo, plastica trasparente	⬢
	Pelle	⬡⬢
	Legno, legno verniciato	⬡⬢
	Schiuma	⬍⬢
	Alluminio anodizzato	⬢
	Metalli rivestiti	⬢

Taglio = ⬍ Incisione / marcatura profonda = ⬡ Marcatura = ⬢

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA

SOFTWARE

LASERTRACE

Gestione della linea di produzione

La modalità di produzione Lasertrace si connetterà e interagirà con la vostra realtà IT, per la produzione semi-automatizzata. Accedete al vostro database e al vostro ERP, inviate direttamente i file di marcatura alle vostre macchine senza bisogno di un PC, gestite i duplicati e create automaticamente i file di log storici. Completate il vostro sistema di tracciabilità con lettori di codici per verificare la qualità della marcatura.

Modalità autonoma

Lasertrace è l'unico software di marcatura che offre la tracciabilità per l'identificazione da banco di componenti. Collegate la vostra macchina al software tramite un PC e create automaticamente marcature su ad hoc su ogni componente. Ideale per piccole officine o grandi industrie è facile da gestire su un unico schermo, interfaccia di numerazione seriale, codifica, contatori automatici (date, turni, ecc.), Loghi, codici.

Create e componete marcature conformi

Create facilmente lavori di marcatura sull'interfaccia software visiva. Inserite testi e figure, gestite vari codici come Datamatrix, QR code, codici a barre 1D e 2D, importate file e loghi in EPS, PDF, DXF, DWG, BMP, JPEG, PNG. Sono integrati oltre 15 caratteri OCR ad alta leggibilità, ottimizzati per ridurre il tempo di ciclo. Visualizzate l'anteprima della composizione prima di contrassegnarla.

SERVIZIO E SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

	SEIRE CO2
Modello	C 30
Sorgente Laser / Tecnologia	CO2
Potenza	30 W
Frequenza	CW laser (Continous Wave)
Velocità di scansione	Fino a 10000 mm/s
Area di marcatura - Lenti disponibili	F100: 70 x 70 mm F150: 100 x 100 mm F200: 140 x 140 mm F300: 210 x 210 mm
Interfacce di comunicazione (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
Bus di campo (fieldbus)	PROFINET o ETHERNET IP
Display	Schermo integrato con pannello di controllo per una supervisione in tempo reale, una facile diagnostica, aggiornamenti di programma e back-up di memoria.
Specifiche di marcatura	+60 Gravotech fonts, PPiù di 60 caratteri Gravotech, possibilità di convertire caratteri User e TTF, tutti i formati di codici a barra, codici 2D e loghi
Temperatura di esercizio	da 10 a 40°C
Livello voltaggio	100 - 240 V AC
Peso della testa di marcatura	24 kg
Lunghezza del cavo della testa di marcatura	Laser All-in-One
Installazione e direzione testa di marcatura	Tutte le posizioni
Livello di sicurezza del laser	Class 4

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LASER CO2-03-2021-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER INTEGRABILI

LASER FIBRA

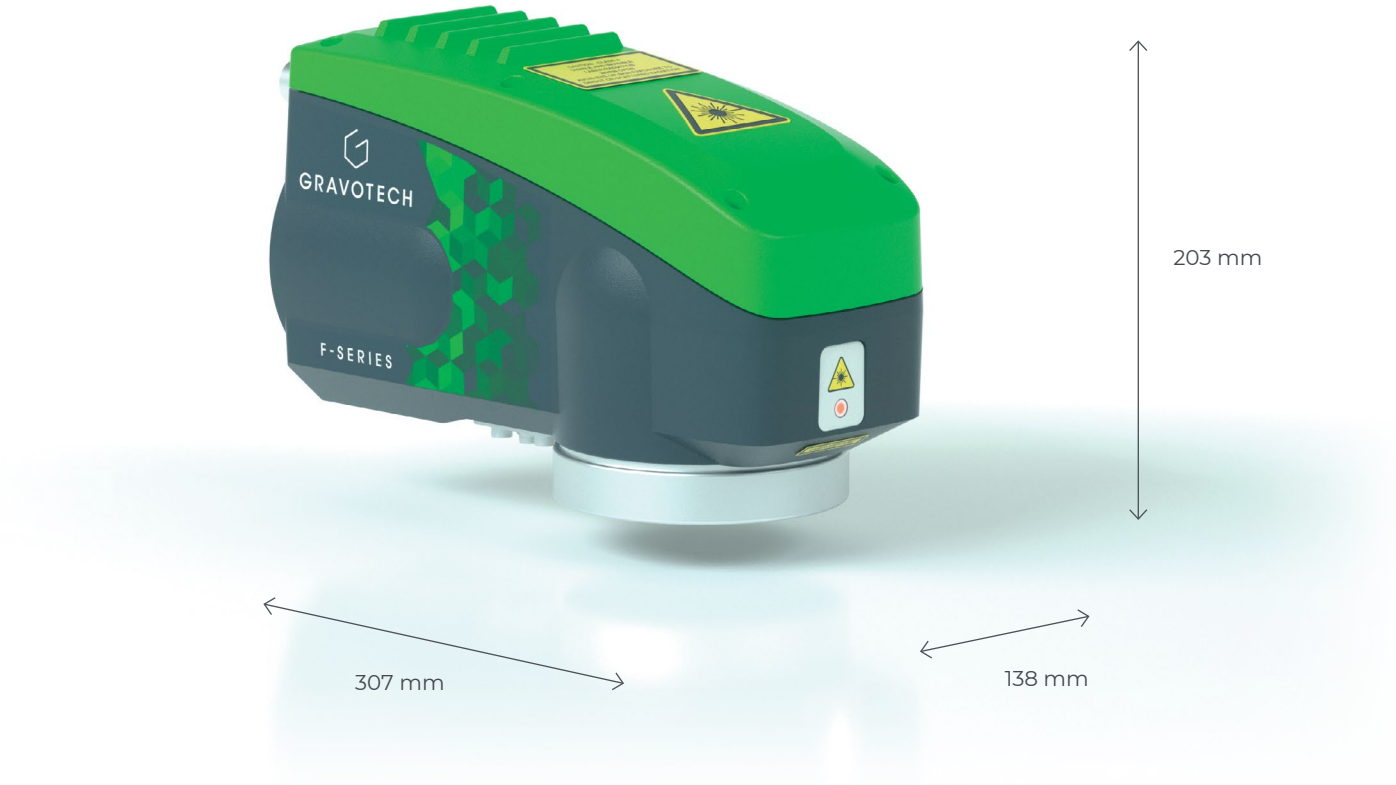
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

LASER INTEGRABILI
LASER FIBRA

Sistema di marcatura laser integrato per parti metalliche e plastiche

Il nostro incisore laser a fibra performante e di alta qualità esegue marcature precise in tempi di ciclo molto brevi. Compatto, con ottima comunicazione e semplice da integrare in un processo di produzione, è perfetto per metallo e plastica.



COMPATTO

Il design robusto, basato su una struttura in alluminio pressofuso, e componenti ottici di alta qualità garantiscono elevata resistenza e bassa manutenzione. Che sia integrato su linee di produzione o celle robotiche, la sua implementazione è semplice in tutte le posizioni di montaggio. Il laser può essere orientato sulla superficie del pezzo per ridurre notevolmente i tempi e i costi di installazione.

INDUSTRIALE

Equipaggiato per soddisfare le esigenze dell'Industria 4.0, l'incisore laser a fibra è dotato di serie di porte di comunicazione di rete complete che consentono la piena compatibilità con tutti i marchi di PLC e garantiscono un'integrazione rapida ed economica.

POTENTE

Questa macchina per la marcatura laser è disponibile in diverse potenze, 20 W, 30 W e 50 W. 20 W è adatto per la maggior parte delle applicazioni per la marcatura di superfici, 30 W è la soluzione per marcature veloci e ad alto contrasto e 50 W è la soluzione più adatta per marcature laser profonde.

State cercando un laser semplice da utilizzare ad un prezzo accessibile? Il **Fiber Energy** ha tutte le caratteristiche per rispondere alle principali applicazioni di marcatura.

GUARDATE IL NOSTRO VIDEO

CARATTERISTICHE OPZIONALI

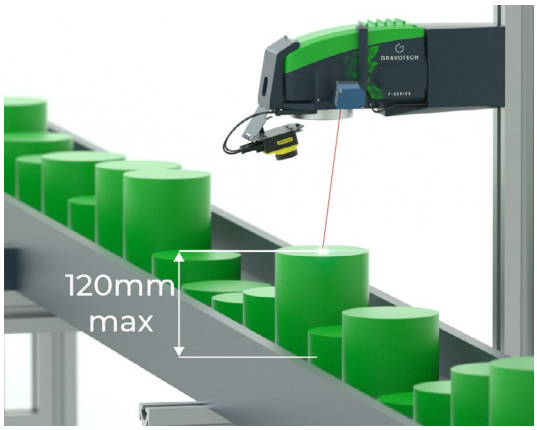
Marcatura multilivello - marcatura su diversi livelli di un componente

Questo sistema unico si adatta istantaneamente alle superfici di marcatura senza alcun movimento della testa:

- Nessuna deformazione dei caratteri

- Contrasto uniforme su tutta l'area di incisione

- Possibilità di marcature multiple su una singola parte a diversi livelli



La scelta del settore industriale per la marcatura diretta dei pezzi

Questo modulo regola automaticamente la distanza focale senza calibrazione o tempi di attesa:

- Garanzia di una marcatura ottimale indipendentemente dalla planarità delle parti o dalla loro forma.

- Gamma eccezionale fino a 120 mm per la variazione dell'altezza della parte per la marcatura di vari tipi di componenti sulla stessa linea

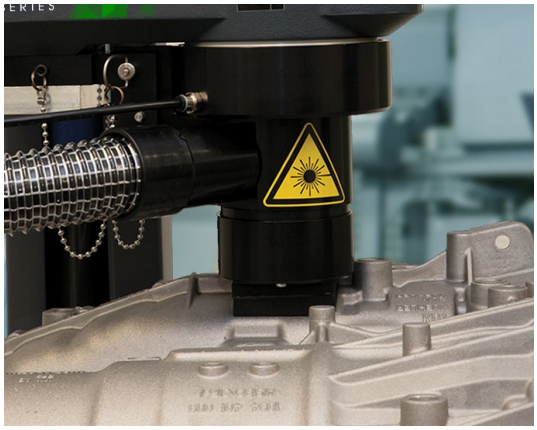
- Contrasto e profondità costanti

Vision Manager - Controllo immediato della marcatura

Verifica del contenuto del codice 2D - Graduazione del codice e trigger delle operazioni: selezione file, dialogo con il PLC, attivazione allarmi, attuatori per scarto pezzi difettosi.

-Utilizzato con il software Lasertrace, questo modulo include una telecamera Cognex Insight con illuminazione, sistema di messa a fuoco automatica e obiettivo protettivo.

-Offre una perfetta lettura di tutti i codici 1D e 2D



Mini Inline - Soluzioni innovative per la marcatura permanente

Gravotech ha progettato una soluzione di marcatura chiavi in mano che si adatterà perfettamente alle vostre linee di produzione.

Mini in line è un ugello di classe 1 per eseguire la marcatura senza progettare un costoso involucro di classe 1 per proteggere tutto il processo di marcatura. Progettato per la marcatura di parti industriali di grandi dimensioni: questa soluzione di classe 1 è completamente personalizzabile per adattarsi perfettamente a tutti i tipi di componenti.

SOFTWARE

Incorporato nel laser

Come software completo di tracciabilità e identificazione per l'industria, Lasertrace dà la possibilità di creare diversi profili utente inserendo solo le funzioni necessarie.

Modificate i diritti di accesso dell'operatore in base alle specifiche esigenze.

Offriamo diverse opzioni come un pacchetto di 40 caratteri aggiuntivi o il Logo Editor max, per vettorializzare i loghi e creare percorsi di riempimento.

Se avete esigenze particolari da soddisfare, il nostro reparto di personalizzazione può sviluppare su misura la tua interfaccia Lasertrace, per soddisfare al meglio le Vostre esigenze. Non esitate a contattarci.

Lasertrace

Lasertrace assiste l'utente nelle impostazioni di identificazione sia che si operi in una piccola officina che in una grande azienda.

L'interfaccia software dà accesso diretto ai parametri di marcatura.

Controllate la libreria di preimpostazioni per materiale e la tabella dei colori di marcatura per risparmiare tempo e ridurre il rischio di errore.

L'interfaccia Lasertrace è disponibile in diverse lingue.

TI SERVE SOLO L'ESSENZIALE?

Fiber Energy

Grazie alla nostra esperienza, capacità di innovare, design collaudato e componenti affidabili ci è stato possibile creare il laser Fiber Energy.

Non c'è bisogno dell'autofocus e di complesse marcature multilivello. Questo laser è capace di fornire una esperienza di marcatura semplice senza comprometterne il risultato.

Fiber Energy ha un design modulare che utilizza componenti collaudati per identificare in modo permanente i componenti, con una marcatura ad alto contrasto e lunga durata.

Abbiamo dotato la soluzione Fiber Energy di una testa di marcatura IP54 sigillata, affinché non entri in contatto con polveri e altre proiezioni e far fronte ad ambienti difficili.

Il laser fibra ha un'elevata capacità di comunicazione per integrarsi in qualsiasi processo di produzione per la tracciabilità.

Sono disponibili interfacce PROFINET, Ethernet IP, Ethernet TCP / IP e RS232 insieme a porte I / O e USB dedicate per collegarlo facilmente al tuo flusso di lavoro.

Con la sorgente fibra disponibile nelle versioni da 20W e 30W, è possibile ottenere una marcatura precisa e potente su un'ampia gamma di materiali metallici: acciaio, acciaio inossidabile, titanio, alluminio e altri.

APPLICAZIONI

Marcatura termica

Incisione su acciaio

Incisione profonda

Pulizia delle superfici

Incisione su alluminio anodizzato

Incisione su plastica

SUPPORTO TECNICO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di laser, software e accessori.

Supporto Tecnico

Per ogni Vostra richiesta forniamo un supporto locale nella Vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

	SERIE FIBER	FIBER ENERGY
Modello	F20 / F30 / F50	F20E / F30E
Tecnologia Laser	Fiber	
Potenza	20W /30W /50W	20W /30W
Picco di potenza	10 kW	
Frequenza	2-200 Khz	30-60Khz
Velocità di scansione	Fino a 10000 mm/s	FIno a 3000 mm/s
Area di marcatura - Lenti disponibili	F100: 65 mm (2.56 in) x 65 mm F160: 110 mm (4.33 in) x 110 mm F254: 175 mm (6.89 in) x 175 mm F330: 205 mm (8.07 in) x 205 mm	F160: 110 mm (4.33 in) x 110 mm F254: 175 mm (6.89 in) x 175 mm
Communication interfaces (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB	
Bus di campo	PROFINET o ETHERNET IP	
Display	Schermo integrato con pannello di controllo per una supervisione in tempo reale, facile diagnostica, aggiornamenti software, memoria di back-up...	
Specifiche di marcatura	Più di 60 caratteri, possibilità di convertire caratteri User & TTF, barcode in tutti i formati, codici 2D e Loghi.	
Temperatura di esercizio	da 10 a 40°C	
Livello voltaggio	100 - 240 V AC	
Peso della testa di marcatura	8.3 kg	7.5 kg
Unità di controllo	F20-F30: 16.6 kg F50: 20.6 kg	17 kg
Marcatura della lunghezza del cavo della testa	3 m – (5 m option)	3 m
Installazione e direzione testa di marcatura	Tutte le posizioni	
Livello di sicurezza del laser	Classe 4	

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-FIBER LASER-09-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER INTEGRABILI

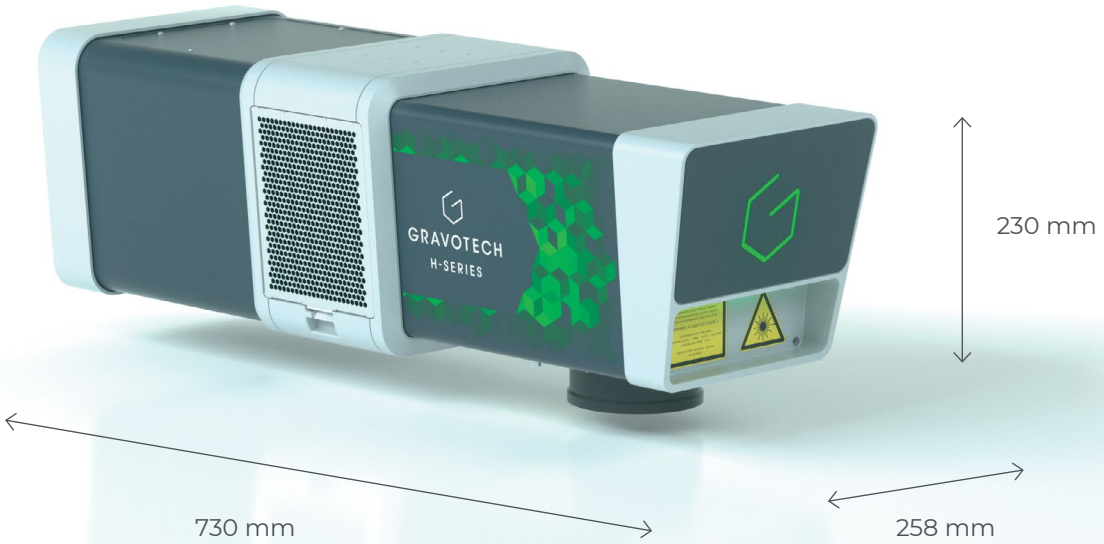
LASER HYBRID

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

LASER INTEGRABILI
LASER HYBRID

Il miglior compromesso tra versatilità, alta qualità e alta velocità per soddisfare tutte le vostre esigenze di marcatura

Il marcatore Laser Hybrid da 1064 nm è perfetto per applicazioni che richiedono una grande versatilità in termini di marcatura di materiali alla massima velocità, dalla plastica a qualsiasi tipo di metallo.



POTENZA STRAORDINARIA

Il Laser Hybrid offre una potenza straordinaria di marcatura. Grazie alla sua potenza massima che arriva fino a 150 000W, 15 volte più potente di un Laser Fiber, offre una marcatura unica su plastiche in particolar modo quando l'esigenza di marcatura è quella di offrire un contrasto elevato.

BREVE DURATA DI IMPULSO PER UNA MARCATURA DI QUALITÀ ECCEZIONALE

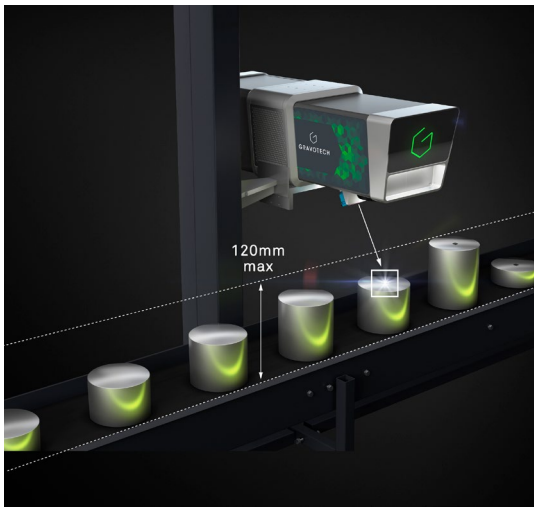
Il piccolo diametro del punto di focalizzazione laser è legato alla durata dell'impulso molto corta di 8ns, 10 volte più ridotta di un laser Fiber standard. La qualità di marcatura è perfetta senza tracce di aloni o variazioni del materiale causate dal calore. E' la soluzione ideale per le applicazioni che necessitano di marcare leggermente con risultati esteticamente perfetti come quelli dell'orologeria o del gioiello.

POLIVALENZA

Con il laser Hybrid è possibile realizzare tutte le marcature. E' la soluzione perfetta quando devono essere marcati un'ampia gamma di componenti e materiali dai metalli duri alle plastiche morbide.

GUARDATE IL NOSTRO VIDEO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



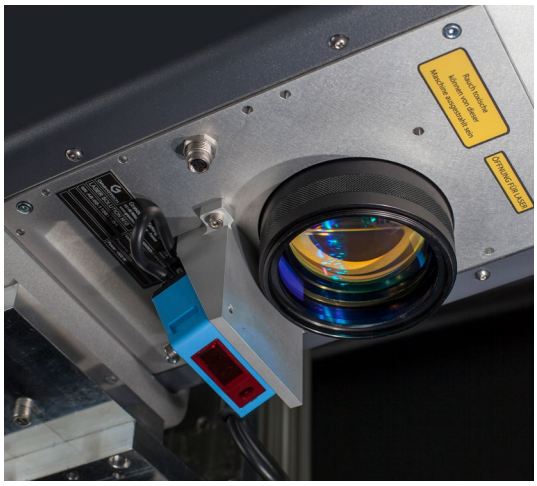
Più flessibilità nella vostra produzione

Questo modulo garantisce una marcatura laser precisa e coerente senza alcun adattamento meccanico quando si cambia il tipo di parte. Semplificate la Vostra integrazione:

- Non è necessario regolare nuovamente la distanza focale, anche quando state marcando vari tipi di parti con diverse altezze sulla stessa linea.

- Offre maggiore flessibilità sulle vostre linee di produzione, dando la possibilità di avere pezzi con una differenza di altezza fino a 120 mm senza spostare il laser.

Basta selezionare il lavoro di marcatura corretto per esssere pronti a passare a un'altra linea di prodotti.



Più qualità in tutte le condizioni

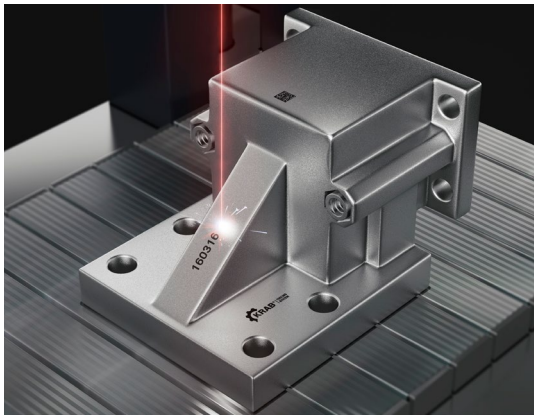
Questo modulo è combinato con un sensore di distanza per realizzare un autofocus. Il laser rileva automaticamente la superficie del pezzo e regola la distanza focale senza alcuna calibrazione o tempo di attesa:

- Garanzia di una qualità di marcatura ottimale indipendentemente dalla planarità delle parti o dalla loro forma.

- Contrasto e profondità costanti. Aumentate la Vostra produttività con la soluzione più veloce.

- Messa a fuoco istantanea: meno di 100 ms per modificare la distanza focale.

- Riducete il tempo del ciclo di marcatura.



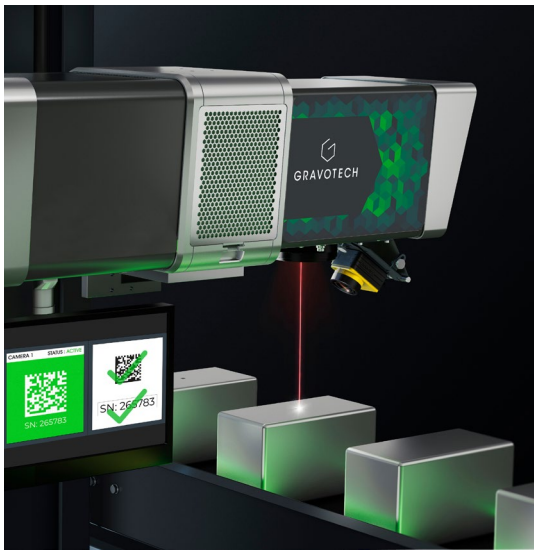
Più possibilità di marcatura anche con forme dei pezzi complesse

Questo marcatore laser Hybrid gestisce anche superfici cilindriche, piani angolati e superfici multilivello senza alcun movimento della testa:

- Marcatura istantanea su parti complesse con la possibilità di mescolare superfici curve e piani angolati a diverse altezze fino a 120 mm di ampiezza.

- Nessuna deformazione del carattere.

- Contrasto uniforme su tutta l'area di incisione.



Vision Manager – Una soluzione per la marcatura e la lettura

Questo pacchetto Vi aiuta a leggere codici e testi durante il processo di marcatura, per assicurarti che la marcatura sia stata eseguita correttamente e mantenere una tracciabilità al 100% dei tuoi prodotti:

- Alte prestazioni: telecamera di lettura con illuminazione, sistema di messa a fuoco automatica e lente protettiva.

- Configurazione semplice: bastano pochi clic per completare il controllo dei codici 1D / 2D e del testo (caratteri OCR).

- Controllo di qualità della visibilità del codice (Grado).

- Monitoraggio della qualità della marcatura attivando un'ampia scelta di operazioni: inviare informazioni di stato e storico al PLC, attivazione di allarmi, attivazione di attuatori per rifiutare il pezzo difettoso.

SOFTWARE

Software integrato sul laser

Questo marcatore Laser Hybrid può lavorare in modo autonomo in una linea di produzione e generare tutti i dati necessari alla tua identificazione senza la necessità di un computer.

Può serializzare istantaneamente le parti, generare ID univoci con contenuti di marcatura complessi (timestamp con più formati, variabili, contatori, codici di spostamento) e aggiornare il testo ei codici 1D / 2D predefiniti nei modelli.

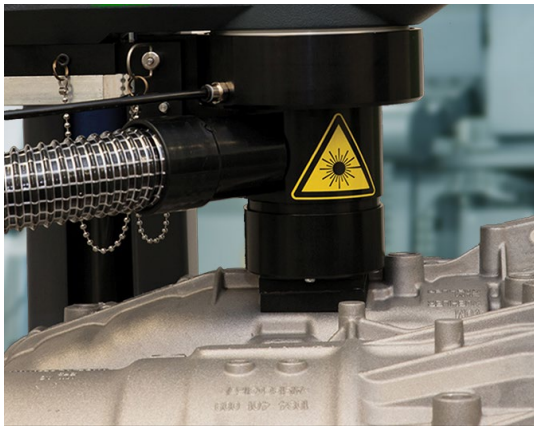
Questa potente elettronica integrata può comunicare e centralizzare le informazioni provenienti dai PLC e dal database in tempo reale, facendoVi risparmiare tempo e aumentando la produttività.

Lasertrace

Sviluppato da Gravotech e arricchito da numerose esperienze applicative, Lasertrace è un software unico appositamente progettato per creare i file di marcatura da caricare nel sistema laser.

Include una composizione grafica per aggiungere testo, logo e tutti i tipi di codici come Datamatrix nei modelli di marcatura.

È possibile descrivere il processo di marcatura secondo regole specifiche: le azioni (blocchi di marcatura) da eseguire, la sequenza di esecuzione e la possibilità di implementare un'ampia scelta di transizioni (attivazioni di output, blocchi telecamera, variabili, ecc.).



Mini Inline - Soluzioni innovative per la marcatura permanente

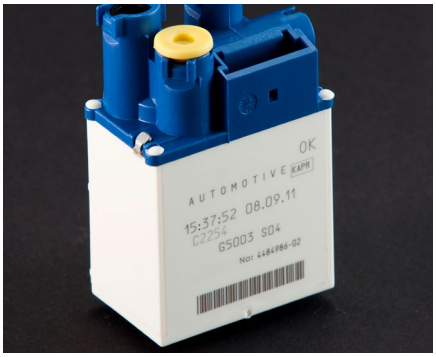
Gravotech ha progettato una soluzione di marcatura chiavi in mano che si adatterà perfettamente alle vostre linee di produzione.

Mini Inline è una soluzione di classe 1 per eseguire la marcatura senza progettare un costoso involucro di classe 1.

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA 〉

APPLICAZIONI

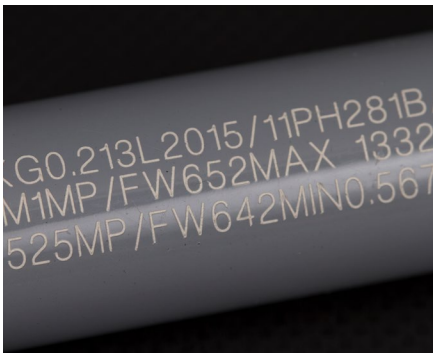
Incisione su plastica



Marcatura in contrasto sulla plastica senza additivi

Ricottura su acciaio inossidabile

Marcatura di alta qualità su qualsiasi colore di plastica



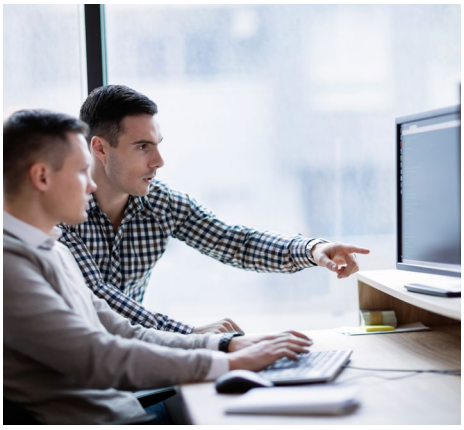
Colorazione del materiale rivestito

Marcatura superficiale su metalli

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di laser, software e accessori.



Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

SERIE HYBRID

Modello	H10 / H20
Tecnologia Laser	DPSS
Potenza	10W / 20 W
Picco di potenza	60 kW
Frequenza	10-100 Khz
Velocità di scansione	Fino a 10000 mm/s
Area di marcatura - Lenti disponibili	F100: 65 x 65 mm F160: 110 x 110 mm F254: 175 x 175 mm F330: 205 x 205 mm
Communication interfaces (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
Bus di campo	PROFINET o ETHERNET IP
Display	Schermo integrato con pannello di controllo per una supervisione in tempo reale, una facile diagnostica, aggiornamenti di programma e back-up di memoria.
Specifiche di marcatura	+60 Gravotech fonts, PPiù di 60 caratteri Gravotech, possibilità di convertire caratteri User e TTF, tutti i formati di codici a barra, codici 2D e loghi
Temperatura di esercizio	15 - 40°C
Livello voltaggio	100 - 240 V AC
Peso della testa di marcatura	19.8 kg
Marcatura della lunghezza del cavo della testa	Laser all-in-one
Installazione e direzione testa di marcatura	Tutte le posizioni
Livello di sicurezza del laser	Classe 4

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LASER HYBRID-08-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER INTEGRABILI

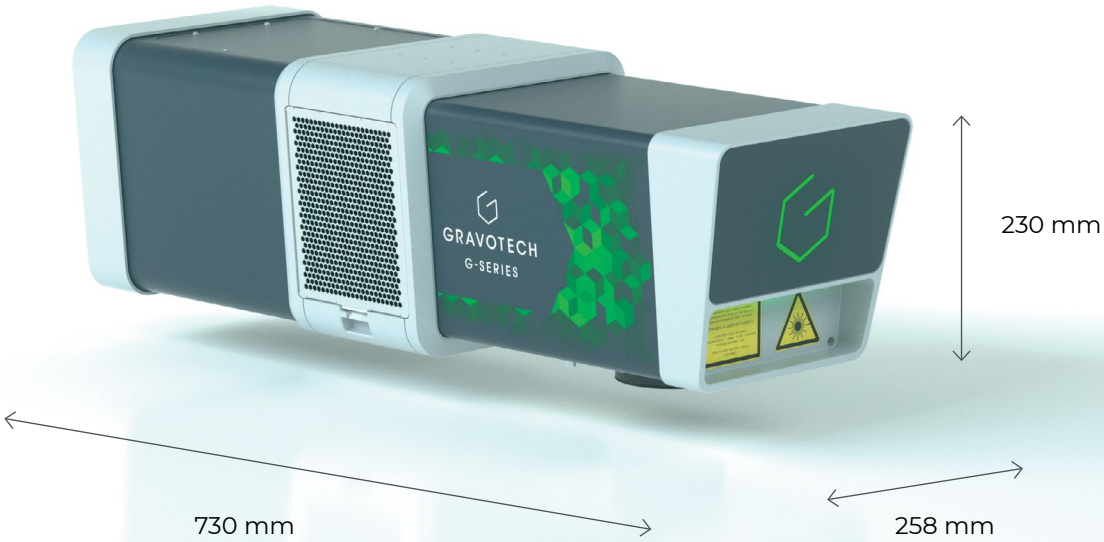
LASER GREEN

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

LASER INTEGRABILI
LASER GREEN

Sistema di marcatura laser integrato: contrassegna materiali altamente riflettenti e materiali plastici sensibili.

Il Laser Green è progettato per marcature complesse e a freddo (cold marking) su materiali non reattivi ad alte lunghezze d'onda. Inoltre, ha un piccolo diametro dello spot che offre una qualità e una precisione di marcatura insuperabili.



COLD MARKING, LA MARCATURA LASER GREEN A FREDDO

La marcatura Laser Green a freddo è la marcatura permanente eseguita con il minimo stress termico.

La concentrazione del raggio laser consente di marcare senza generare calore nelle parti, evitando bruciature o deformazioni.

Questa marcatura permanente non altera il materiale ed è una soluzione ideale per incidere materiali morbidi e componenti sensibili.

MARCATURA AD ALTISSIMA DEFINIZIONE

Gravotech ha sviluppato incisori Laser Green che garantiscono marcature piccole (micro marking) e fini, offre una dimensione del punto estremamente sottile di 20 µm e segni piccoli con risoluzione eccezionale limitando allo stesso tempo lo stress termico sul materiale.

Datamatrix 2D piccolo, logo dettagliato, rimozione precisa di strati sottili di rivestimento: la serie Laser Green è in grado di soddisfare tutte le vostre sfide applicative.

MARCATE L'IMPOSSIBILE

La sua versatilità è quasi impareggiabile.

Questa gamma utilizza una lunghezza d'onda di 532 nm per marcare materiali che normalmente non reagirebbero alle lunghezze d'onda dell'infrarosso: dalle plastiche ruvide a quelle più trasparenti, metalli riflettenti (rame, argento, oro), ceramica, cartone, legno. Un direct marking (DPM) sui materiali più particolari garantito dal marcatore Laser Green!

GUARDATE IL NOSTRO VIDEO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Laser per apparecchiature elettriche

Tutti i dispositivi elettrici sono realizzati in plastica dalle proprietà specifiche:

- Isolante per non condurre l'elettricità.

- Resistente al fuoco grazie all'impiego di speciali additivi ritardanti di fiamma.

- Resistente ad alte temperature. Queste plastiche tecniche con additivi non reagiscono al laser IR standard (1064 nm).

Il Laser Green funziona perfettamente e offre una marcatura a contrasto per sostituire le soluzioni a getto d'inchiostro e le etichette.

È possibile utilizzarlo per la marcatura CE e normativa, le specifiche tecniche, i pin e i riferimenti dei terminali, ecc.

Questo marcatore Laser Green micro marking consente di risparmiare tempo e denaro in quanto non richiede materiali di consumo oltre ad essere una soluzione ad alta produttività ed eco-compatibile.

Ideale per metalli preziosi

Il laser della serie Green reagisce perfettamente su metalli preziosi come oro e argento ma anche su altri materiali altamente riflettenti come rame, acciaio inossidabile, ottone.

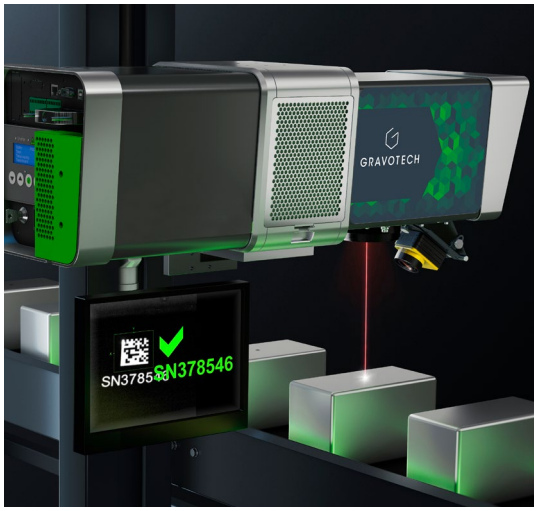
L'elevatissimo tasso di assorbimento di 5320 nm di lunghezza d'onda fornisce una marcatura contrastata resistente alla corrosione.

Il rischio di annerimento e sbavature è ridotto dal basso calore emesso dal raggio laser.

Non avrete spreco di materiali in quanto la marcatura laser è molto sottile e localizzata.

È perfetto anche per marcare su lamiere sottili (sistema micro marking) e non arreca deformazioni dovute al calore del laser.

Tra i tanti nostri clienti vantiamo atelier di lavorazione e gioiellerie, aziende che realizzano tracciabilità di metalli preziosi come oro e argento e grandi realtà nel settore dei dispositivi medici per identificarne i codici.



Vision Manager – Una soluzione per la marcatura e la lettura

Il pacchetto Vision Manager vi aiuterà a leggere codici e testi durante e dopo il processo di marcatura, per assicurare che la marcatura sia stata eseguita correttamente e mantenere una tracciabilità al 100% dei vostri prodotti.

Efficienza e prestazioni: telecamera di lettura con illuminazione, sistema di messa a fuoco automatica e lente protettiva.

Facile da usare: bastano pochi clic per avere il controllo completo dei codici 1D / 2D e del testo (caratteri OCR).

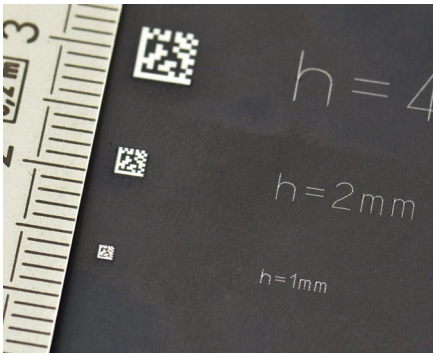
Gradazione della marcatura direct marking (DPM): controllo di qualità della leggibilità dei codici (Grade).

Controllo qualità: invio informazioni di stato e storico al PLC, attivazione allarmi, attivazione del sistema per rifiutare la parte difettosa.

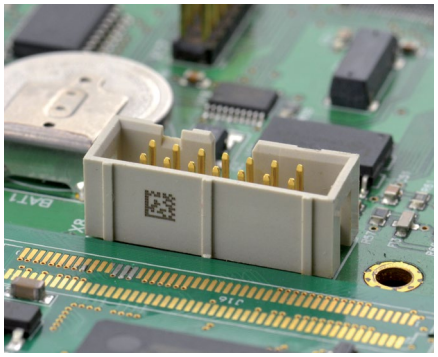
ULTERIORI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

APPLICAZIONI

Marcatura su plastica ignifuga



Marcatura ultra piccola



Marcatura a freddo su parti sensibili

Versatilità su parti multimateriale

Marcatura su metalli preziosi

Ablazione su strato sottile

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

	Tecnologia	GREEN
Materiali	Metalli	⬢
	Plastiche	⬢
	Ceramica	⬢
	Ceramica elettrica e medicale	⬢
	Legno, legno verniciato	⬢
	Pelle, tessuto	⬢
	Gomma di silicone	⬢
	Carta, cartone, sughero	⬢
	Materiali per incisione	⬡⬢

⬡ = Incisione / Marcatura profonda ⬢ = Marcatura / incisione

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA

SOFTWARE

Software integrato sul laser

Totalmente autonomo, l'incisore Laser Green funziona senza PC e genera automaticamente i dati da identificare (timestamp multiformato, variabili, contatori, codici offset) direttamente dal sui componenti - direct marking (DPM).

La sua elettronica di bordo rende questo marcatore laser micro marking una soluzione ultra-comunicativa con il vostro ambiente, centralizzando così tutte le informazioni dai tuoi PLC e database in tempo reale e aumentando così la Vostra produttività facendovi risparmiare tempo.

LASERTRACE

Lasertrace è il software dedicato alla creazione dei file di marcatura e al pilotaggio dei nostri marcatori laser.

L'interfaccia semplice e intuitiva dei marcatori laser consente una facile composizione dei file di marcatura, testo, logo, codice 2D ...

CONCETTO DI SICUREZZA

Mini-inline

Soluzioni innovative per la marcatura profonda permanente.

Gravotech ha progettato un sistema di marcatura laser chiavi in mano che si adatterà perfettamente alle vostre linee di produzione.

Mini in line è una soluzione di classe 1 per eseguire la marcatura senza progettare un costoso involucro di classe 1.

Ideata per la marcatura di grandi parti industriali, questa soluzione di classe 1 è completamente personalizzabile per adattarsi perfettamente ai componenti.

Questa soluzione è particolarmente adatta per gli oggetti di grandi dimensioni e superfici piane come carter motore, scatola del cambio, serbatoi del carburante.

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.

Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.

Manutenzione

Grazie all'esperienza accumulata con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.

SPECIFICHE TECNICHE

	SERIE GREEN
Modello	G5
Tecnologia Laser	DPSS
Potenza	5W-10W
Picco di potenza	70 kW
Frequenza	10-100 Khz
Velocità di scansione	Più di 10000 mm/s
Area di marcatura - Lenti disponibili	F100: 65 x 65 mm F160: 110 x 110 mm F254: 150 x 150 mm
Communication interfaces (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
Bus di campo	PROFINET o ETHERNET IP
Display	Schermo integrato con pannello di controllo per una supervisione in tempo reale, una facile diagnostica, aggiornamenti di programma e back-up di memoria.
Specifiche di marcatura	+60 Gravotech fonts, Più di 60 caratteri Gravotech, possibilità di convertire caratteri User e TTF, tutti i formati di codici a barra, codici 2D e loghi
Temperatura di esercizio	da 15 a 35°C
Livello voltaggio	100 - 240 V AC
Peso della testa di marcatura	19.8 kg
Lunghezza del cavo della testa di marcatura	Laser all-in-one
Installazione e direzione testa di marcatura	Tutte le posizioni
Livello di sicurezza del laser	Classe 4

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LASER GREEN-03-2023-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER DA BANCO

LS100EX

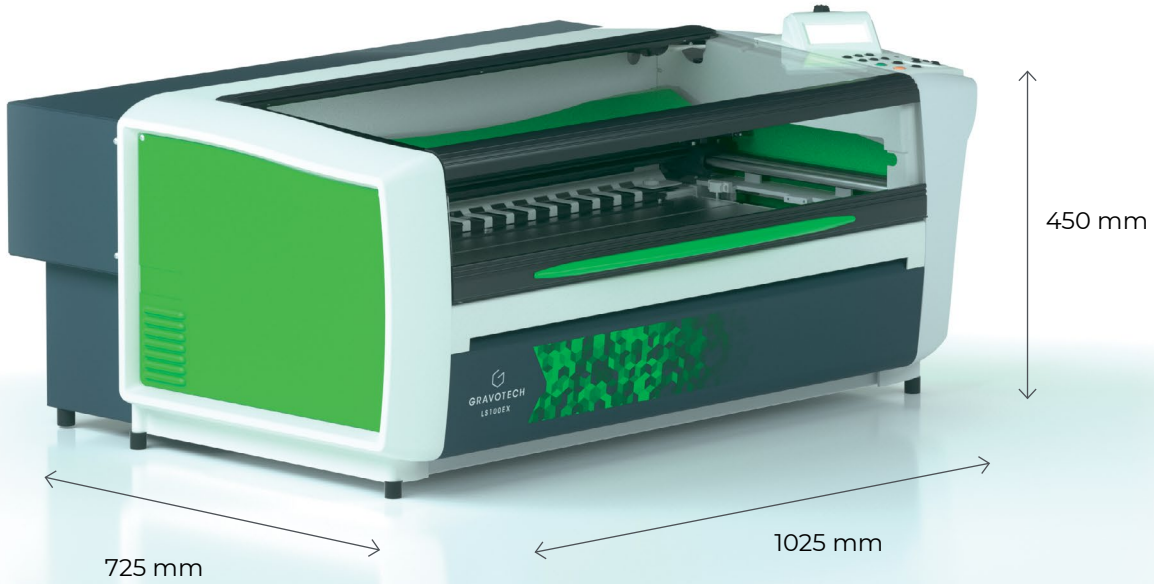
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

LASER DA BANCO
LS100EX

The signage and small series laser engraving machine

Il laser CO2 LS100EX, di medie dimensioni ideale per l'incisione e taglio ha un'area di incisione di ¼ di foglio, rendendola ideale per la produzione di insegne. La tecnologia gantry è adatta per la produzione di piccole serie industriali.



MACCHINA PER INCISIONE E TAGLIO DI SEGNALETICA

Con un'area di lavoro di 610x305mm che corrisponde esattamente a ¼ di foglio, la LS100EX è una soluzione particolarmente adatta all'incisione e al taglio di segnaletica. Che si tratti di plastica, legno, metallo o persino vetro, qualsiasi materiale per la segnaletica può essere inciso e tagliato con precisione. Vantiamo inoltre un'ampia gamma di materiali di consumo disponibili anche con due strati di colore, per un risultato con contrasto e professionale.

LASER INDUSTRIALE PER LA PRODUZIONE IN SERIE

Le grandi dimensioni combinate alla tecnologia laser gantry rendono la LS100EX la soluzione laser perfetta per piccole serie di produzione e nel contempo può essere utilizzato anche come laser industriale.

Caricate i vostri oggetti o parti da incidere e create il vostro lavoro di incisione con il software Gravostyle™.

Sono disponibili diverse funzioni industriali, come la modalità Matrix o il datario automatico. Allora lasciate spazio alla vostra creatività e che il vostro incisore laser faccia il duro lavoro di incisione e taglio laser!

2 VERSIONI DISPONIBILI: LASER CO2 E LASER FIBER

La qualità del risultato di lavorodella macchina per incisione laser deriva principalmente dal corretto abbinamento della sorgente laser e del materiale da incidere. La macchina laser CO2 ha una sorgente perfetta per il taglio del legno e di altri materiali organici così come per l'incisione della plastica, della carta, della gomma e tanti altri. Il laser fibra è una soluzione con la sorgente a Fibra ideale per l'incisione dei metalli. L'LS100EX è un laser engraver disponibile con le sorgenti laser CO2 e a fibra, per adattarsi a tutte le vostre applicazioni.

GUARDATE IL VIDEO DI PRESENTAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Versione laser Energy LS100EX

La macchina laser CO2 LS100EX esiste anche in una configurazione Energy ad un costo contenuto.

Con un raggio laser più grande di 25 W, LS100EX Energy è più efficiente nel taglio ma leggermente meno preciso nell'incisione.

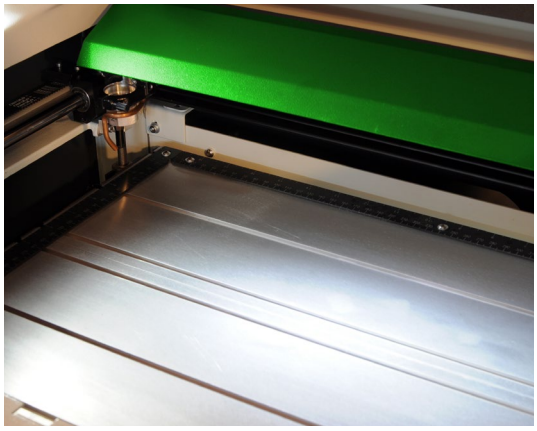
Questo incisore laser è ideale per il taglio di insegne di medie dimensioni e per la realizzazione di targhe identificative, di materiali acrilici. Questo laser engraver è ideale per il taglio del legno.

Questa macchina laser CO2 è anche la scelta delle scuole e Fablab.

Tecnologia Print & Cut

Print & Cut è una tecnologia Gravotech creata in collaborazione con Mimaki, inclusa di serie con tutti i nostri laser engraver CO2.

Iniziate stampando il materiale che preferite come legno, plastica, acrilico e altro ancora, individuate i punti di riferimento e lasciate che la macchina per incisione laser pilotata dal software Gravostyle™ si occupi del taglio laser!



Get the best out of your laser machine

La soluzione per l'incisione e taglio laser LS100EX si inserisce perfettamente in un ambiente industriale, commerciale ed in un ambiente di ufficio. Un laser industriale, un laser engraver, una macchina per incisione laser e taglio del legno... tutto quello che avete sempre desiderato in un'unica soluzione.

L'accessibilità esterna e il meccanismo di caricamento frontale consentono di caricare e sostituire le parti senza problemi.

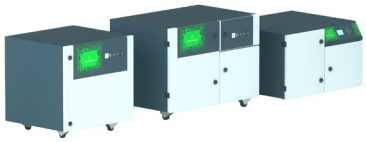
Il tavolo di marcatura retroilluminato consente all'operatore di vedere chiaramente il lavoro di incisione.

L'operatore potrà modificare il lavoro e mettere a punto le impostazioni direttamente sulla dashboard incorporata.

Lo scarico e l'assistenza ad aria sono integrati e attivati automaticamente.

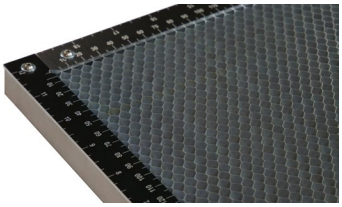
ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA LS100EX

ACCESSORI



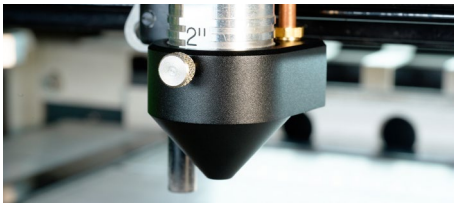
Sistemi di filtro fumi

Gli abbattitori di fumi per incisori laser e macchina taglio laser garantiscono un ambiente di lavoro e di lavoro pulito e sicuro. Il loro ruolo è quello di aspirare polveri e gas e filtrare gli odori prodotti durante la lavorazione.



Piano per taglio laser

Piano per taglio laser per aiutarvi nei vostri lavori di taglio ed evitare danni all'oggetto o alla macchina per l'incisione laser.



Ugello laser

Ugello laser per aiutarvi nei vostri lavori di taglio e per proteggere la lente della vostra macchina per incisione laser.

SOFTWARE : GRAVOSTYLE™

Software esperto realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Gravostyle™: software per laser e rotative

Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

Sessioni di formazione standard o personalizzate, presso la vostra sede o online.

Supporto tecnico

Esperti Gravotech dedicati al supporto e alla guida.

Manutenzione

Gravotech ha stabilito un programma dedicato per ogni tipo di macchina, che comprende pulizia, regolazioni, controlli di sicurezza e altro ancora.

APPLICAZIONI

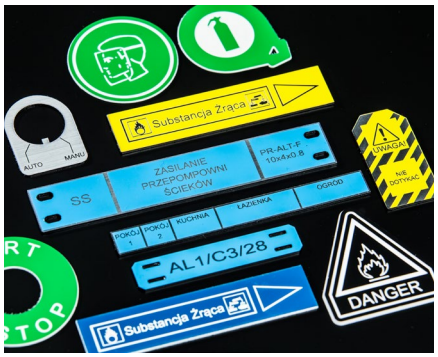
Incisione di targhe funebri e lapidi

Incisione e taglio laser di
timbri a inchiostro personalizzati

Incisione di targhette per cani e animali

Display POP e incisione di insegne

Regali aziendali, gadget e articoli ufficio



Targhette identificative

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

	Tecnologia	CO2	FIBER
Materials	Gomma	⬡ ⬍	
	Carta, cartone, sughero	⬢ ⬍	
	Pelle	⬢ ⬡ ⬍	
	Vetro, cristallo	⬢	
	Acciaio, acciaio inossidabile		⬢
	Alluminio		⬢
	Alluminio anodizzato	⬢	⬢
	Altri metalli		⬢
	ABS	⬡	⬢
	Acrilici e derivati	⬡ ⬍	⬢
	Legno, legno verniciato, MDF	⬢ ⬡ ⬍	
	Materiale per incisione laser	⬢ ⬡ ⬍	⬢

⬍ Taglio ⬡ Incisione / Marcatura profonda ⬢ Marcatura / Incisione

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	LS100 EX	
Sorgente Laser / Tecnologia	**CO2**	**Fiber**
Versione di potenza della macchina laser disponibile	**CO2**: 25 W - 30 W - 40 W - 60 W **CO2 Energy**: 25 W	20 W - 30 W
Lenti disponibili	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.5'' - 4.0''	2.0'' - 3.0'' - 4.0''
Area di marcatura max (lxw)	610 x 305 mm	
Altezza massima dell'oggetto	140 mm	114 mm
Peso massimo dell'oggetto	15 kg	
Dimensioni (L x P x H)	1025 x 725 x 450	
Peso della macchina	70 kg	66 kg
Asse Z automatico	140 mm	114 mm
Rumorosità	≤ 72	≤ 60
Point & shoot	Si	
Temperatura di esercizio	10 °C - 35 °C	
Connessione al computer	USB	
Velocità	2540 mm/s	oltre 1500 mm/s
Livello di sicurezza del laser	CDRH: Class 2	
Diametro del fascio	da 0.1 mm a 0.4mm	

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

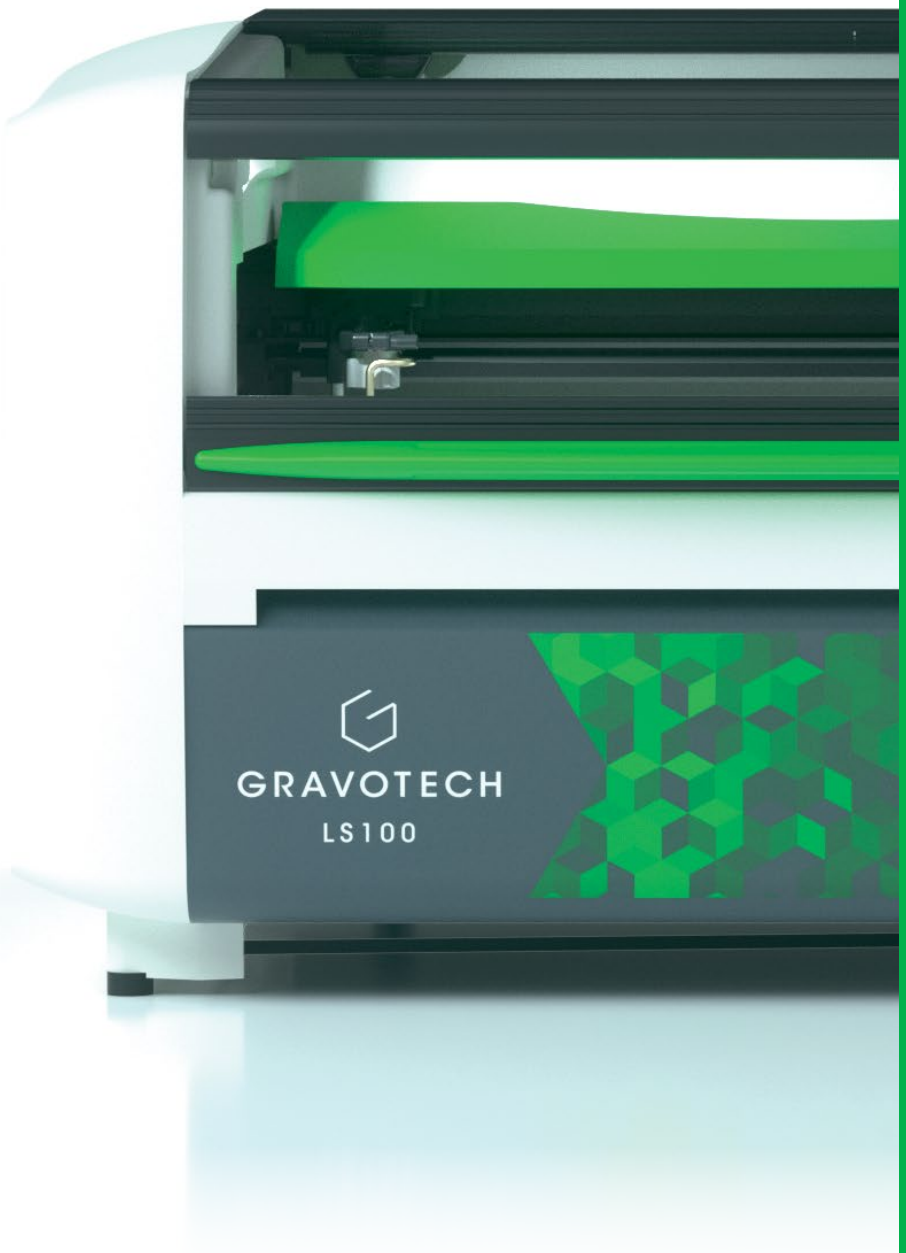
GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LS100EX-05-2023-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

LASER DA BANCO

LS100

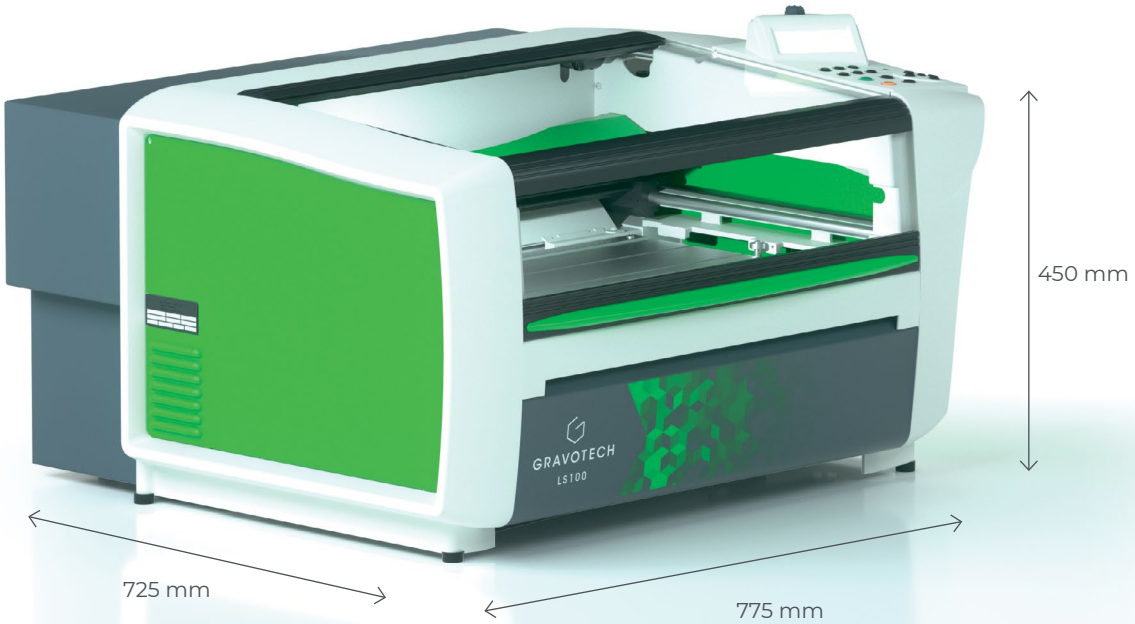


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

LASER DA BANCO
LS100

L'LS100 è un incisore laser compatto e facile da usare per tagliare e incidere un'ampia gamma di materiali. Con la sua costruzione premium, bassa manutenzione e software dedicato, questo piccolo laser è affidabile per qualsiasi applicazione.



UNICO AMBIENTE DI LAVORO

LS100 è una soluzione premium, è l'unico laser gantry sul mercato realizzato con chassis in alluminio monopezzo, che include un software CAD / CAM professionale multi-tecnologia e una sorgente laser RF.

IL LASER PER OGNI APPLICAZIONE

LS100 è un incisore laser CO2 silenzioso e compatto adattabile ad ambienti industriali, commerciali e d'ufficio. Incisione laser su legno, vetro, creazione di etichette di plastica, modellazione di acrilico e legno, taglio laser CO2, definizione linee di piegatura su carta: questa macchina per taglio e incisione laser può adattarsi ad ogni vostra esigenza.

FLUSSO DI LAVORO

Facilitato sia per incisioni singole che a lotti, il marcatore laser CO2 LS100 migliora la produttività grazie a funzionalità di risparmio di tempo, rilevazione automatica, cruscotto di controllo incorporato e piano di marcatura retroilluminato con un'ampia porta di caricamento frontale.

GUARDATE IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE

Incisore laser CO2 per segnaletica, taglio creativo e personalizzazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Marcatore laser CO2 intelligente

LS100 è automatizzato, silenzioso ed efficiente in termini di spazio.

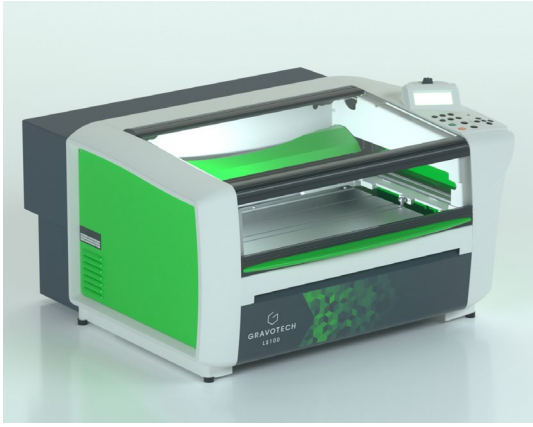
Nessuna necessità di compressore separato, ingombrante e rumoroso, lo scarico e l'assistenza aria sono integrati e attivati automaticamente.

Lavorare con l'incisore laser compatto LS100 è semplice. Basta posizionare gli oggetti nella zona di lavoro ben illuminata e nello sportello a caricamento frontale e lasciare che il laser rilevi la loro altezza per un posizionamento accurato.

Lavori di taglio e incisione laser sono facilmente parametrati e salvati in una libreria di lavori per una maggiore produttività.

Software dedicato e multi-tecnologico

Il laser incisione LS100 è disponibile con Gravostyle™, il nostro esclusivo software dedicato capace di creare e modificare disegni, vettorializzare loghi e immagini, utilizzare caratteri specifici in tutte le lingue e alfabeti e comporre in modalità Matrix.



Versione energy

L'LS100 è l'unico laser premium di queste dimensioni.

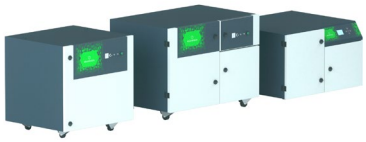
Le operazioni di taglio laser CO2 sono facilmente realizzabili con questo marcatore laser disponibile anche nella versione Energy.

La versione Energy del marcatore laser CO2 è un'alternativa per chi si avvicina per la prima volta al mondo dei laser o per chi ha un budget ridotto ma non vuole rinunciare alla qualità.

La macchina per marcatura laser che utilizza questa sorgente garantisce in ogni caso la stessa qualità di taglio ma con una leggera riduzione della qualità dell'incisione.

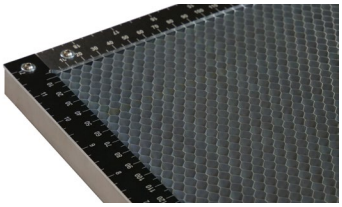
ULTERIORI INFORMAZIONI SU LS100

ACCESSORI



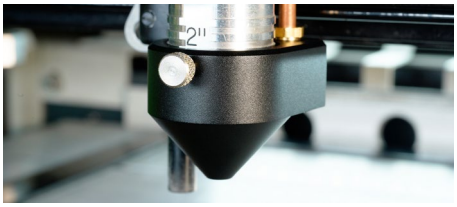
Sistemi di filtro fumi

Gli abbattitori di fumi per incisori laser e macchina taglio laser garantiscono un ambiente di lavoro e di lavoro pulito e sicuro. Il loro ruolo è quello di aspirare polveri e gas e filtrare gli odori prodotti durante la lavorazione.



Piano per taglio laser

Piano per taglio laser per aiutarvi nei vostri lavori di taglio ed evitare danni all'oggetto o alla macchina per l'incisione laser.



Ugello laser

Ugello laser per aiutarvi nei vostri lavori di taglio e per proteggere la lente della vostra macchina per incisione laser.

SOFTWARE : GRAVOSTYLE™

Software esperto realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione. Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

Gravostyle™: software per laser e rotative

Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

SERVIZIO & SUPPORTO

Formazione

Sessioni di formazione standard o personalizzate, presso la vostra sede o online.

Supporto tecnico

Esperti Gravotech dedicati al supporto e alla guida.

Manutenzione

Gravotech ha stabilito un programma dedicato per ogni tipo di macchina, che comprende pulizia, regolazioni, controlli di sicurezza e altro ancora.

APPLICAZIONI

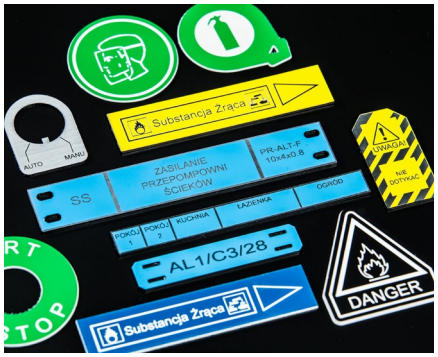
Incisione di targhe funebri e lapidi

Incisione e taglio laser di
timbri a inchiostro personalizzati

Incisione di medagliette per cani e animali

Display POP e incisione di insegne

Incisione e personalizzazione di regali, gad-
get e articoli di uficio



Medagliette per l'identificazione

GUIDA ALL'INCISIONE

	Tecnologia	CO2
Materiali	Gomma	⬡ ⬍
	Carta, cartone, sughero	⬢ ⬍
	Cuoio	⬢ ⬡ ⬍
	Vetro, Cristallo	⬢
	Alluminio Anodizzato	⬢
	ABS	⬡
	Acrilici e derivati	⬡ ⬍
	Legno, legno verniciato, MDF	⬢ ⬡ ⬍
	Materiali per l'incisione	⬢ ⬡ ⬍

⬍ = Taglio ⬡ = Incisione / Marcatura profonda ⬢ = Marcatura

RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA

SPECIFICHE TECNICHE

	LS100
Sorgente Laser / Tecnologia	CO2
Potenze disponibili	25W - 30W - 40W - 60W
Lenti disponibili (in)	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.5'' - 4.0''
Area di marcatura max (lxw)	460 mm x 305 mm
Altezza massima dell'oggetto	145 mm
Peso massimo dell'oggetto	15 kg
Dimensioni (L x P x H)	775 mm x 725 mm x 450 mm
Peso della macchina	43 kg
Asse Z automatico	145 mm
Rumorosità	≤ 70
Point & shoot	Si
Temperatura di esercizio	10 °C - 35 °C
Connessione al computer	USB
Velocità massima	2540 mm/s
Livello di sicurezza del laser	CDRH: Class 2
Diametro del fascio	da 0.1 mm a 0.4mm

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com
+39 011 935 27 14
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

Gravotech-LS100-05-2023-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.
Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

MINI-INLINE

Concetto di sicurezza laser

Ideale per

- Identificazione
- Codici di testo e 2D
- Metalli e plastiche
- Tracciabilità
- Marcatura diretta dei pezzi
- Marcatura antimanomissione

Il Mini-inline è una soluzione laser compatta di classe 1. Questo design unico e collaudato assicura il processo di marcatura senza dover ricorrere a un costoso involucro. Progettata per la marcatura di pezzi industriali di grandi dimensioni come: carter motore, alloggiamenti del cambio, parti stampate della carrozzeria, serbatoi di carburante, ecc.

Inoltre, garantisce l'estrazione di tutti i fumi e le particelle generate dal laser, proteggendo così gli operatori. Flessibile e affidabile, il Mini-inline può essere integrato in molte posizioni ed è compatibile con bracci robotici o attuatori lineari.

Carrozzeria

Turbina aerospaziale

Modulo di alloggiamento della batteria dell'auto

Serbatoio idraulico

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SICUREZZA ELEVATA

- Certificato DGUV
- Il laser è isolato nella camera
- Estrazione integrata delle particelle
- Rilevamento diretto del pezzo

COMPATTO

- Molto più piccolo dell'alloggiamento laser standard
- Si adatta a spazi ristretti
- Integrabile nelle celle robotiche

FACILE DA INTEGRARE

- Integrabile su robot, sistemi di assi, tavole rotanti, ecc.
- Da laser a pezzo o da pezzo a laser
- Integrazione orizzontale o verticale

ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSO

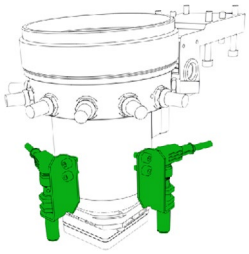
- Più economico dell'alloggiamento di sicurezza laser
- Bassi costi di manutenzione

PERFORMANTE

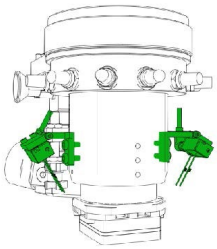
- Nessuna apertura/chiusura della porta
- Garantisce alti tassi di produzione

OPZIONI E ACCESSORI

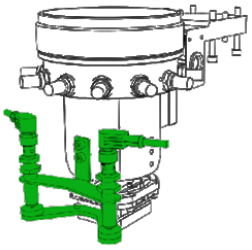
RILEVATORE DI PARTI :



Induttivo (parti metalliche)

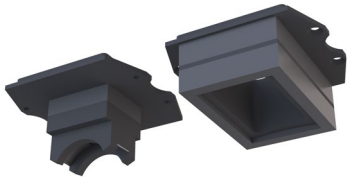


Ottica (parti in plastica)



Touch (migliore tempo di ciclo)

OFFERTA COMPLEMENTARE



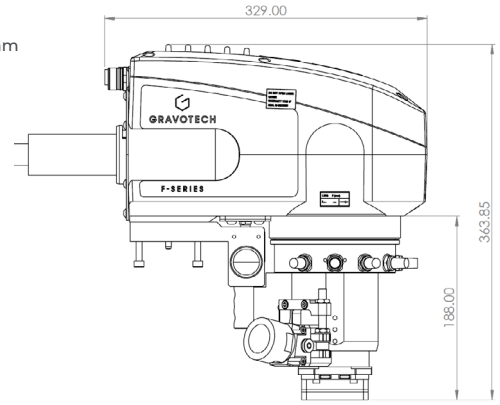
Interfaccia di tenuta personalizzata

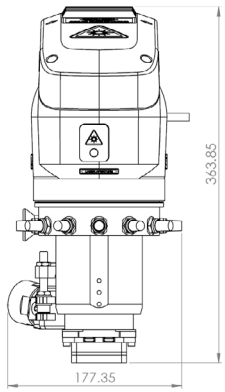
Sistemi di scarico

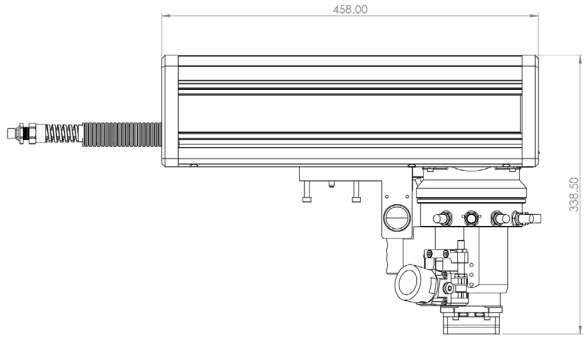
MINI-INLINE

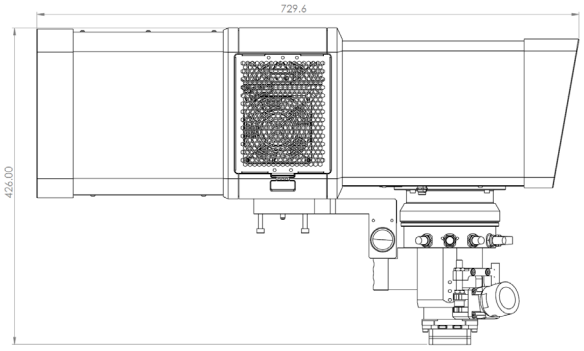
SPECIFICHE DI MARCATURA	
Area di marcatura	Fino a 32 x 42 mm (standard) (1,26 x 1,65 pollici)
Materiali	Marca la maggior parte dei metalli e delle plastiche
Parti tipiche	Basamenti del motore, alloggiamenti del cambio, parti stampate della carrozzeria, serbatoi del carburante, ecc.
Tipo di marcatura	+60 font Gravotech; possibilità di convertire i font User & TTF Tutti i formati di codici a barre e 2D, loghi
Forma della parte	Piatto (standard) Curvo (su richiesta) Altro (è necessario uno studio di fattibilità)
Temperatura del pezzo	Max 100°C (212°F)
SPECIFICHE TECNICHE	
Adatto per	Laser Serie Fiberm Hybrid e Green (lente focale F160)
Ciclo di manutenzione	A seconda dell'applicazione: operazione di pulizia ogni 20 000 cicli di marcatura
Livello di umidità	C.f. Macchina per la marcatura laser
Temperatura di esercizio	C.f. Macchina per la marcatura laser
Temperatura di stoccaggio	C.f. Macchina per la marcatura laser
Filtrazione dell'aria	Canali d'aria e tubo di scarico ottimizzati
SPECIFICHE DELL'INTERFACCIA (PER LA MACCHINA DI MARCATURA)	
Interfacce	Ethernet TCP/IP; morsettiera 8I / 8O; I/O dedicato alla sicurezza laser; RS232; USB
Opzioni di interfaccia	Bus di campo Profinet o Ethernet/IP; modulo di sicurezza a doppio canale
Sicurezza	Connettori per relè di sicurezza
SPECIFICHE FISICHE	
Dimensioni (solo per la serie Fiber Mi-ni-inline)	293 mm x 192 mm x 168 mm (11,54 x 7,56 x 6,61 pollici)
Peso	3.8 kg (8,378 lb)
Direzione di installazione della soluzione di marcatura	Orizzontale, rivolto verso il basso e intermedio

*Dimensioni in mm









Questo documento è di proprietà di GRAVOTECH. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione.