

TOOL TRACKING
SYSTEM (TTS)

E346+ SERIES —

E46 SERIES —

E68 SERIES —



TTS: QUANDO IL TRACCIAMENTO UTENSILI E' SEMPLICE E VELOCE

Come implementare l'efficienza conoscendo dove sono i tuoi utensili

Quante volte, mentre stai presettando gli utensili per il lavoro successivo, ti capita di non trovare esattamente l'utensile di cui hai bisogno?

Quante volte scopri all'ultimo minuto che l'utensile che ti serve è occupato su un'altra macchina? Percepisci una mancanza di organizzazione nella tua officina?

Noi di Elbo Controlli NIKKEN abbiamo una soluzione che fa al caso tuo!

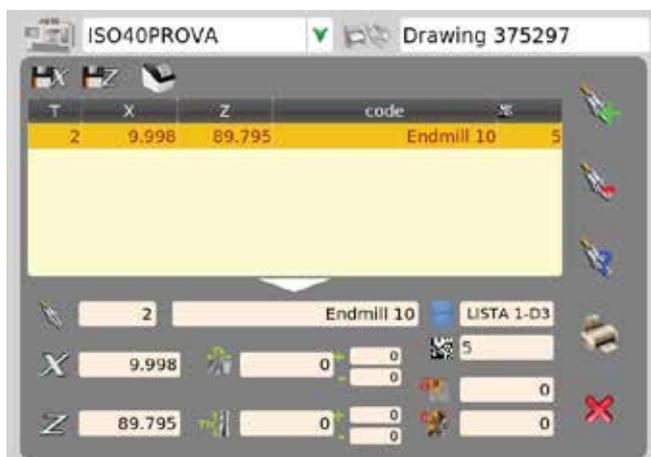
Che cos'è TTS (Tool Tracking System)?

TTS (sistema tracciamento utensili) è una soluzione che permette ai preset ELBO CONTROLLI NIKKEN di verificare l'esatta posizione di tutti i tuoi utensili nella tua officina meccanica.

Una volta identificati tutti gli utensili assemblati con un codice Data Matrix univoco, il software TTS sarà in grado di individuare in tempo reale l'ubicazione precisa del tuo utensile, sia che si trovi su una macchina utensile o all'interno del tuo magazzino.

TTS risolve una delle attività quotidiane più lunghe e spinose: **SAPERE DOVE SI TROVA L'UTENSILE DI CUI PRESTO AVRAI BISOGNO!**

Vediamo come funziona questo incredibile sistema.



Una volta identificato l'utensile, tutte le informazioni (identificativo, posizione di magazzino, valori e geometrie) sono visibili in questa schermata.

Il nostro software è stato sviluppato per rendere il lavoro quotidiano semplice ed intuitivo: infatti, attraverso un'interfaccia grafica user friendly, l'operatore è in grado di tracciare facilmente tutti gli utensili di cui dispone.

E' possibile tracciare l'utensile all'interno delle tabelle presenti sul preset.

Il preset è in grado di visualizzare istantaneamente gli utensili che sono presenti in una o più tabelle, rendendo l'operazione di tracciamento il più semplice possibile.

L'esigenza dell'operatore è quella di avere tutte le informazioni al posto giusto nel momento giusto e il nostro software TTS risolve questo tipo di problematica.



Machine	Table	t	Code
TID-FANUC	Drawing 2...	1	MILL 10mm
ISO40PRO...	Drawing 3...	2	Endmill 10
TID-FANUC	Drawing 9...	20	Endmill_d10



T	X	Z	code	
1	13.936	178.615	MILL	1
2	19.166	148.996	END-MILL	11
3	30.140	204.541	BORING-BAR	3
4	0.000	235.550	DRILL-D10	7
9	0.000	209.723	TAP	13
11	10.000	150.888	Endmill d10	2

	T	Machine
1	1	MC1
11	2	Stock
3	3	MC2
7	3	MC3
13	3	Stock
2	9	MC1

Quando l'operatore seleziona la tabella utensili presente nel preset, il software macchina mostra tutti gli utensili legati a quella specifica lavorazione. Il codice Data Matrix univoco assegnato ad ogni utensile ne permette la ricerca semplice e veloce all'interno dell'officina.

All'operatore basta interrogare il preset per avere il report dell'esatta locazione degli utensili.



MC1



MC2



MC3



MAGAZZINO



TTS è la soluzione Elbo Controlli NIKKEN che permetterà alla tua organizzazione di ottimizzare i tempi di attrezzaggio delle tue macchine, fornendo le informazioni necessarie sugli utensili ogni volta che hai bisogno.

In Elbo Controlli NIKKEN abbiamo una soluzione semplice che può aiutarti ad aumentare la tua efficienza e ad avere a flusso di produzione più fluido e puntuale!



SCHEDA TECNICA

- INTERFACCIAMENTO DEL SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE UTENSILI CON UNITÀ DI PREREGISTRAZIONE UTENSILI (PRESETTER)
- USO DI UN CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE DATA MATRIX
- LETTORE 2D DATA MATRIX
- NESSUN SUPPORTO DI MEMORIA DA APPLICARE SUGLI UTENSILI
- INDUSTRY 4.0 READY

“ rock solid measurement ”

"Il disegno e/o documento e tutte le informazioni tecniche e commerciali ed i contenuti sono di titolarità esclusiva di Elbo Controlli s.r.l. che si riserva tutti i relativi diritti. Tali informazioni costituiscono e rappresentano un segreto commerciale avente valore economico di esclusiva proprietà di Elbo Controlli s.r.l., pertanto, chiunque ne venga in possesso per qualsiasi ragione dovrà adottare tutte le precauzioni per mantenerne l'assoluta riservatezza, assicurandosi che anche altri soggetti adottino le medesime cautele. Non è consentita alcuna riproduzione (neanche parziale), copia, modificazione, elaborazione, esecuzione, divulgazione, comunicazione, utilizzazione economica in ogni forma e modo, originale o derivato, che non sia espressamente consentita per iscritto da Elbo Controlli s.r.l.. Qualsiasi violazione sarà perseguita da parte di Elbo Controlli s.r.l. in tutte le opportune sedi civili e penali".

elbo controlli  NIKKEN

CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM
CQY
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015

IMPRESA CONFESSIONARIA DEL
VICENTINO
UCIMU

20821 MEDA (MB) - Italy - Via San Giorgio, 21
T. +39 0362 342745 - **F.** +39 0362 342741
www.elbocontrolli.it - info@elbocontrolli.it



Distribuito da
uenme
TOOLS and EQUIPMENT