

“rock solid measurement”

*“Los dibujos y / o documentos y toda la información y contenidos técnicos y comerciales son propiedad exclusiva de Elbo Controlli s.r.l. y todos los derechos están reservados. Dicha información constituye y representa un secreto comercial con valor económico propiedad de Elbo Controlli s.r.l. y por tanto quien se apodere de dicha información deberá adoptar cualquier medida para asegurar el absoluto secreto, asegurándose que también otros sujetos tomarán las mismas precauciones. No se permite la reproducción (ni siquiera parcial), copia, modificación, elaboración, ejecución, divulgación, comunicación, explotación económica de cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de Elbo Controlli s.r.l. .. Cualquier incumplimiento o violación será procesado por Elbo Controlli s.r.l. por cualquier medio disponible”.



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



Distribuido por

Publicado en 01/01/2024



SISTEMA DE LOCALIZACIÓN
DE HERRAMIENTAS (TTS)

SERIE E346+ —

SERIE E46 —

SERIE E68 —



TTS: CUANDO EL SEGUIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS ES SENCILLO Y RÁPIDO

Cómo aplicar la eficiencia sabiendo dónde están sus herramientas

1. ¿Cuántas veces, mientras prepara las herramientas para su próximo trabajo, no encuentra exactamente la herramienta que necesita?
2. ¿Con qué frecuencia descubre en el último momento que la herramienta que necesita está ocupada en otra máquina?
3. ¿Siente falta de organización en su taller de herramientas?

En Elbo Controlli NIKKEN tenemos la solución adecuada para usted.

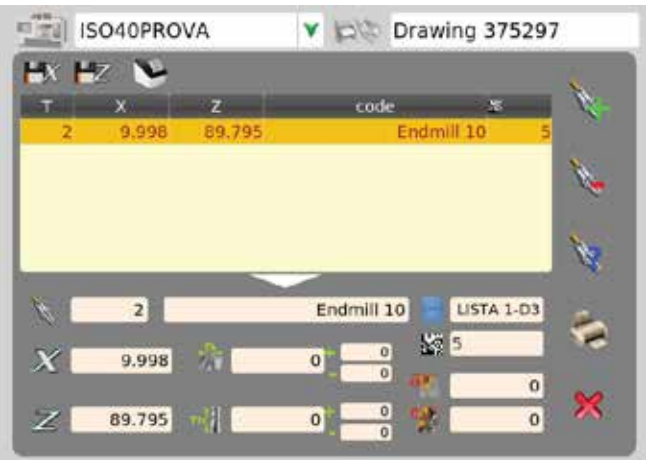
¿Qué es el TTS (Sistema de Localización de Herramientas)?

TTS (sistema de localización de herramientas) es una solución que permite a los presetting ELBO CONTROLI NIKKEN verificar la posición exacta de todas sus herramientas en su taller mecánico.

Una vez identificadas todas las herramientas montadas con un código Data Matrix único, el software TTS podrá identificar la ubicación precisa de su herramienta en tiempo real, tanto si se encuentra en una máquina herramienta como en el interior de su almacén.

TTS resuelve una de las tareas diarias más largas y espinosas: **¡SABER DÓNDE SE ENCUENTRA LA HERRAMIENTA QUE PRONTO NECESITARÁ!**

Veamos cómo funciona este increíble sistema.



Una vez identificada la herramienta, toda la información (número de identificación, posición en stock, valores y geometrías) es visible en esta pantalla.

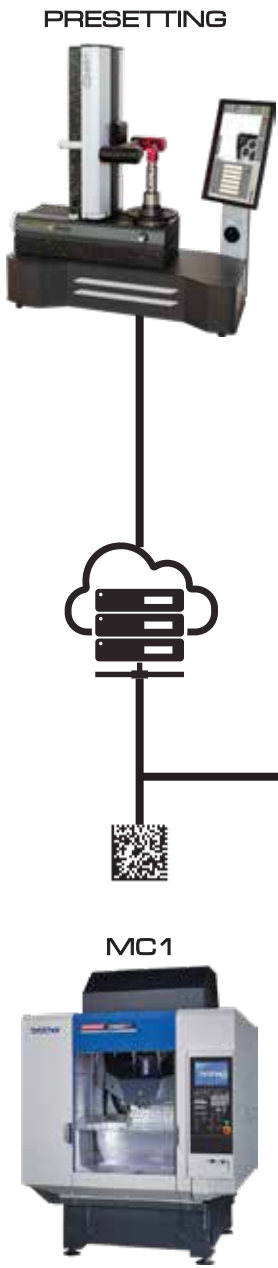
Nuestro software se ha desarrollado para que el trabajo diario resulte sencillo e intuitivo: de hecho, a través de una interfaz gráfica de fácil manejo, el operario puede seguir fácilmente todas las herramientas disponibles.

Es posible rastrear la herramienta dentro de las tablas presentes en la máquina de presetting.

La máquina de presetting es capaz de visualizar instantáneamente las herramientas presentes en una o varias mesas, simplificando al máximo la operación de seguimiento.

La necesidad del operario es tener toda la información en el lugar adecuado en el momento adecuado y nuestro software TTS resuelve este tipo de problema.

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
2	19.166	148.996	END-MILL
3	30.140	204.541	BORING-BAR
4	0.000	235.550	DRILL-D10
9	0.000	209.723	TAP
11	10.000	150.888	Endmill d10

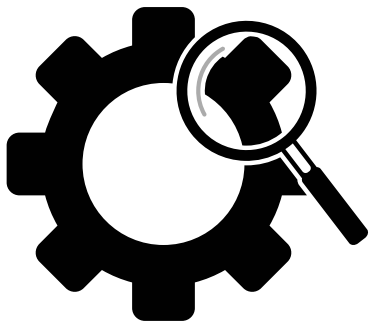
T	Machine
1	MC1
11	Stock
3	MC2
7	MC3
13	Stock
2	MC1

Cuando el operario selecciona la tabla de herramientas presente en el presetting, el software de la máquina muestra todas las herramientas vinculadas a ese mecanizado específico. El código Data Matrix exclusivo asignado a cada herramienta permite buscarla rápida y fácilmente en el taller.

El operario sólo tiene que consultar el presetting para obtener el informe exacto de la ubicación de las herramientas.

TTS es la solución de Elbo Controlli NIKKEN que permitirá a su organización optimizar el tiempo de mandril de sus máquinas proporcionando la información necesaria de la herramienta cuando sea necesario.

En Elbo Controlli NIKKEN tenemos una solución sencilla que puede ayudarle a aumentar su eficiencia y a tener un flujo de producción más fluido y puntual.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- INTERFAZ DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS CON LA UNIDAD DE PRESETTING DE HERRAMIENTAS.
- USO DE UN CÓDIGO DE BARRAS BIDIMENSIONAL DATA MATRIX.
- LECTOR 2D DE DATA MATRIX
- NO SOPORTE DE MEMORIA QUE SE APLICARÁ EN LAS HERRAMIENTAS
- INDUSTRIA 4.0 LISTO