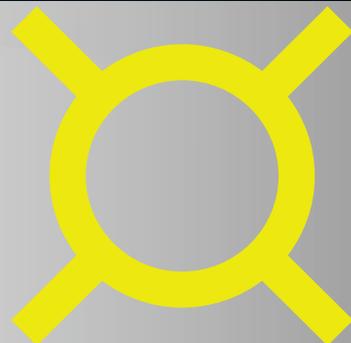


Gestione efficiente degli utensili con
le ZOLLER TMS Tool Management Solutions

ZOLLER
expect great measures

zidCode 4.0



Con ZOLLER è possibile utilizzare i dati degli utensili in modo coerente, dalla preparazione del lavoro alla macchina CNC. Aumentate l'efficienza nella gestione degli utensili, mettete in rete i sottoprocessi e aumentate l'affidabilità del processo con il trasferimento automatico dei dati.

Digitalizzate la vostra produzione con le TMS Tool Management Solutions di ZOLLER: interfacce, software, identificazione degli utensili e trasferimento dei dati con »zidCode 4.0«.

”

»zidCode 4.0« e le ZOLLER TMS Tool Management Solutions offrono un grande potenziale nel nostro processo di produzione, che stiamo sviluppando insieme a ZOLLER. Il software di ZOLLER garantisce l'ordine nella produzione, insieme a »zidCode 4.0« è possibile ridurre al minimo i tempi di ricerca e di configurazione per aumentare l'efficienza e soddisfare anche le singole esigenze di produzione.

Il sistema ci permette di eliminare il rischio di errore nel trasferimento dei dati durante la produzione. Questo ha permesso di aumentare l'affidabilità del nostro processo. Inoltre, abbiamo mantenuto la nostra flessibilità, in quanto con »zidCode 4.0« è possibile combinare diversi sistemi di controllo in un unico sistema.

Steffen Dressler,
Tecnologia/Fabbricazione
SCHUNK SE & Co. KG, Lauffen/Neckar

Juri Buling,
CAM Admin CAx Engineering Applications/IT
SCHUNK SE & Co. KG, Lauffen/Neckar



Soluzioni intelligenti

Vi state chiedendo come potete digitalizzare la vostra produzione senza troppi sforzi? ZOLLER »zidCode 4.0« ha la risposta! Con questa soluzione efficace per l'identificazione degli utensili, la trasmissione dei dati e la comunicazione, beneficia di dati utensile corretti e completi, che vengono trasmessi alle sue macchine utensili in modo rapido, non cartaceo e senza errori di battitura – indipendentemente dal sistema di controllo. Grazie a questa flessibilità, »zidCode 4.0« offre la soluzione ottimale per le più svariate requisiti di trasferimento dati.

Il risultato: con »zidCode 4.0« aumentate l'affidabilità dei vostri processi e quindi anche la vostra produttività. Allo stesso tempo, è possibile inserire nella digitalizzazione costi di investimento o costosi interventi di retrofitting e quindi è equipaggiato in modo ideale per un futuro di successo.

Mettete in rete la vostra produzione



z.One è il database centrale degli utensili. Tutte le stazioni del processo produttivo accedono a questo database, così come all'ERP e ad altri sistemi software. La manutenzione dei dati multipli non è necessaria.



Il software TMS Tool Management Solutions è perfettamente integrato nel processo complessivo e offre tutto ciò che serve per una gestione efficiente degli utensili. Questa soluzione software può essere collegata in rete con CAM, ERP e altri sistemi.

1 Interfacce CAM integrate

I processi produttivi vengono simulati nel sistema CAM utilizzando i dati degli utensili provenienti dal cloud. I dati degli utensili dal sistema CAM vengono trasferiti direttamente alle ZOLLER TMS Tool Management Solutions sotto forma di foglio di configurazione.



2 Preparazione strutturata degli utensili

Utensili, componenti, accessori e utensili completi vengono registrati digitalmente e possono essere localizzati negli ZOLLER Smart Cabinets e con l'aiuto del software ZOLLER TMS Tool Management Solutions. Gli utensili completi preparati vengono identificati e misurati sulla macchina di presetting e misurazione ZOLLER. I dati degli utensili sono quindi direttamente disponibili sul sistema di controllo della macchina.



3 Produzione efficiente

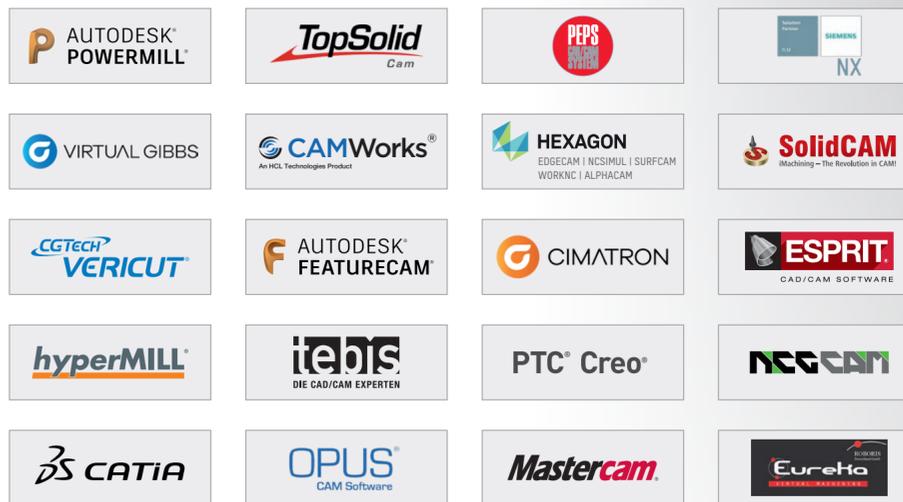
Tutti i dati dell'utensile provenienti dal portautensili con tecnologia integrata ZOLLER »idChip« sono trasmessi alla macchina. Il processo di scansione sull'unità di controllo »zidCode 4.0« garantisce un trasferimento dei dati rapido, semplice e privo di errori.



Utilizzate le nostre interfacce

Interfacce CAM

I vantaggi delle 27 interfacce CAM sono l'aumento dell'affidabilità del processo grazie alla simulazione con gli utensili realmente disponibili e l'uso efficiente degli utensili grazie alla standardizzazione delle liste utensili con una visibile riduzione dei costi.



Tecnologia »z.DMI«

La tecnologia ZOLLER »z.DMI« consente il trasferimento diretto dei dati degli utensili alla memoria utensili del controllo macchina e di nuovo al database z.One. Questo trasferimento bidirezionale dei dati mantiene automaticamente aggiornati i dati sulla durata degli utensili, ad esempio.



Funzioni per l'uso pratico

»quickPick«



Il modulo di stoccaggio »quickPick« è la semplice interfaccia di stoccaggio per la gestione di singoli componenti, utensili completi, attrezzature, ordini e accessori.

Gestione dei programmi NC



Con la gestione dei programmi NC di ZOLLER TMS Tool Management Solutions e il trasferimento da parte di »zidCode 4.0« tutto ciò che serve alla macchina è disponibile.

»zidCode 4.0«



Con la scansione del »idChip« con ZOLLER »zidCode 4.0« sulla macchina di regolazione, i parametri di misura vengono caricati automaticamente e gli utensili vengono misurati immediatamente in qualsiasi momento.



Il modulo »zidCode« aiuta anche a ottimizzare la preparazione degli ordini nella preparazione degli utensili, grazie alla sua semplicità d'uso.

Tecnologia »idChip«



Quando il codice ID dell'utensile viene scansionato, la macchina CNC riceve tutti i dati necessari sull'utensile tramite la rete.

I vostri vantaggi

1. Semplicità di utilizzo grazie a processi automatizzati e istruzioni espressive.
2. Affidabilità del processo grazie alla centralizzazione dei dati e all'eliminazione degli errori di digitazione.
3. Risparmio sui costi grazie alla gestione dei dati sulla durata degli utensili e alla loro tracciabilità.
4. Flessibilità del processo produttivo grazie alla preparazione dei dati sulla macchina.
5. Massima trasparenza di tutti i dati degli utensili in ogni stazione del processo.
6. Riduzione al minimo del rischio di errori, grazie alla produzione secondo il principio „utensile per utensile“.
7. Partner ufficiale di sviluppo dei produttori di macchine e sistemi di controllo offre il miglior servizio in caso di assistenza.



Scansionate il codice QR e guardate il video »zidCode 4.0«!





Il vostro
portale clienti
www.myzoller.com

semplice. diretto. online.

ZOLLER Solutions

Maggior velocità, più qualità, procedure sicure – con ZOLLER, aumentate l'efficienza della vostra produzione. ZOLLER vi offre strumenti eccezionalmente precisi per impostare, misurare e verificare gli utensili da separare, software, interfacce, servizi in cloud e soluzioni per l'automazione dei processi per utensili. Tutto questo può essere integrato nel vostro sistema personalizzato, fino alla Smart Factory.

Regolazione e misurazione

Tool management

Controllo e misurazione

Automazione

Tutto da un unico fornitore.
Tutto per il vostro successo.
Tutto con ZOLLER Solutions.

Casa Madre in Pleidelsheim
E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0
Fax: +49 7144 8970-70191
post@zoller.info | www.zoller.info

Sede principale d'Italia
Multicontrol S.R.L.
Via Raso 13/A
IT-25036 PALAZZOLO Sull'Oglio
Tel: +39 030 7401145
Fax: +39 030 7302857
info@multicontrol.it
www.multicontrol.it

ZOLLER
expect great measures