

Manipulation efficace des outils avec les
ZOLLER TMS Tool Management Solutions

ZOLLER
Le succès au micron

zidCode 4.0





Avec ZOLLER, vous utilisez vos données d'outils de manière continue, de la préparation du travail à la machine CNC. Vous augmentez l'efficacité de la manipulation des outils, vous mettez en réseau des processus partiels et vous augmentez la sécurité des processus grâce à un transfert de données automatisé.

Numérisez votre fabrication avec les TMS Tool Management Solutions de ZOLLER : interfaces, logiciel, identification des outils ainsi que transfert de données avec »zidCode 4.0«.

»zidCode 4.0« et les TMS Tool Management Solutions de ZOLLER offrent un grand potentiel dans notre processus de fabrication, que nous exploitons en collaboration avec ZOLLER. Le logiciel de ZOLLER garantit l'ordre dans la fabrication et avec »zidCode 4.0« nous nous attaquons à la minimisation des temps de recherche et de préparation afin d'augmenter notre efficacité. Ce faisant, nous pouvons même réagir aux exigences individuelles de la fabrication.

Steffen Dressler,
Technologue/Fabrication
SCHUNK SE & Co. KG, Lauffen/Neckar

Avec »zidCode 4.0« nous parvenons à supprimer le facteur humain comme source d'erreur lors de la transmission des données dans la fabrication. Cela a augmenté la sécurité de nos processus. De plus, nous avons conservé notre flexibilité, car avec »zidCode 4.0« il est possible de réunir différentes commandes dans un seul système.

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



Solutions intelligentes

Vous vous demandez comment numériser votre fabrication sans trop d'efforts ? »zidCode 4.0« de ZOLLER est la réponse ! Avec cette solution efficace pour l'identification des outils, la transmission des données et de communication, vous profitez de données d'outils correctes et complètes qui sont transmises sans papier, rapidement et sans erreur de frappe à vos machines-outils – indépendamment de la commande correspondante. Grâce à cette flexibilité, le »zidCode 4.0« offre la solution optimale pour les différentes exigences du transfert de données.

Le résultat : avec »zidCode 4.0« vous augmentez la sécurité de vos processus et donc votre productivité. Dans le même temps, vous accédez à la production numérique sans frais d'investissement hauts ni mise à niveau coûteuse. Vous êtes ainsi parfaitement équipé pour affronter l'avenir.

Connectez votre production



z.One est la base de données d'outils centrale. Tous les postes du processus de fabrication accèdent à cette base de données, de même que les systèmes ERP et autres logiciels. Il n'est pas nécessaire de gérer les données plusieurs fois.



Le logiciel TMS Tool Management Solutions est parfaitement intégré dans le processus global et offre tout ce qu'il faut pour une gestion des outils efficace. Cette solution logicielle peut être mise en réseau avec des systèmes FAO, ERP et autres.

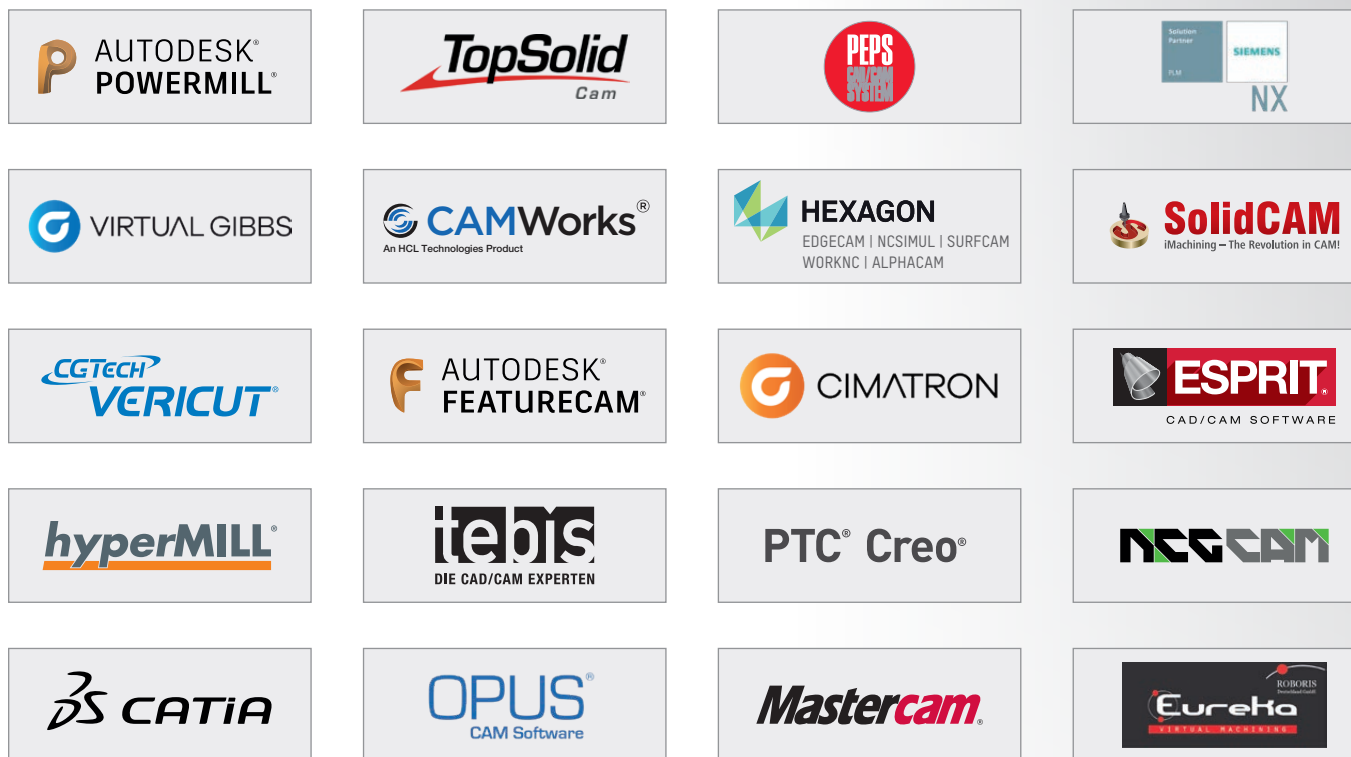
1 Interfaces FAO intégrées

Les processus de fabrication sont simulés dans le système FAO à l'aide de données d'outils provenant du cloud. Les données d'outils du système FAO sont transmises directement aux ZOLLER TMS Tool Management Solutions sous la forme d'une fiche de réglage.



Interfaces FAO

Les avantages des 27 interfaces FAO sont la sécurité accrue des processus grâce à la simulation avec des outils réellement disponibles et l'utilisation efficace des outils grâce à la standardisation des listes d'outils avec une minimisation visible des coûts.



2 Préparation structurée des outils

Dans les Smart Cabinets de ZOLLER et à l'aide du logiciel TMS Tool Management Solutions de ZOLLER, les outils, les composants, les accessoires et les outils complets sont saisis numériquement et peuvent être localisés. Les outils complets préparés sont identifiés et mesurés sur l'appareil de réglage et de mesure de ZOLLER. Les données des outils sont ensuite directement disponibles sur la commande de la machine.



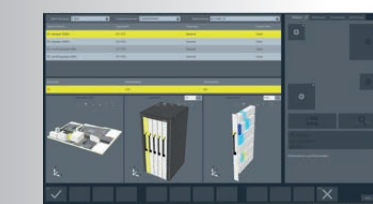
Technologie »z.DMI«

La technologie ZOLLER »z.DMI« permet le transfert direct des données d'outils dans la mémoire d'outils de la commande de la machine et leur retour dans la base de données z.One. Ce transfert de données bidirectionnel permet par exemple d'actualiser automatiquement les données relatives à la durée de vie des outils.



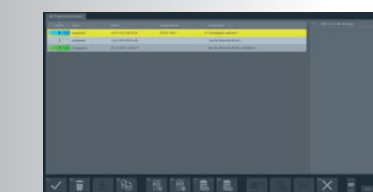
Fonctions pour la pratique

»quickPick«



Le module de stockage »quickPick« est l'interface de stockage simple pour la manipulation de composants individuels, d'outils complets, de dispositifs, de commandes et d'accessoires.

Gestion des programmes CN

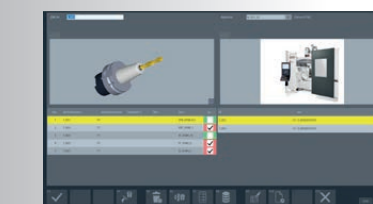


Avec la gestion des programmes CN de ZOLLER TMS Tool Management Solutions et la transmission par »zidCode 4.0« tout ce dont la machine a besoin est disponible.

»zidCode 4.0«



En scannant le »idChip« avec ZOLLER »zidCode 4.0« sur l'appareil de réglage, les paramètres de mesure sont automatiquement chargés et les outils sont mesurés à tout moment de la même manière.



Dans la préparation des outils, le module »zidCode« aide également à préparer les commandes de manière optimale grâce à sa simplicité d'utilisation.

Technologie »idChip«



Lorsque le code d'identification est scanné sur l'outil, la machine CNC reçoit toutes les données d'outil nécessaires via le réseau.

Vos avantages

1. Simplicité d'utilisation grâce à des processus automatisés et des indications expressives.
2. Sécurité des processus grâce à la centralisation des données et à la prévention des erreurs de frappe.
3. Réduction des coûts grâce à la gestion des données de durée de vie et à la traçabilité des outils.
4. La flexibilité du processus de fabrication est maintenue grâce à la préparation des données sur la machine.
5. Transparence maximale de toutes les données d'outils à chaque étape du processus.
6. Minimisation du risque de confusion grâce à l'édition selon le principe outil par outil.
7. Partenaire de développement officiel des fabricants de machines et de commandes offre le meilleur service en cas d'assistance.



Scanner le code QR et regardez la vidéo »zidCode 4.0« !





Votre portail client
www.myzoller.com

simple. direct. en ligne.

ZOLLER Solutions

Des processus plus rapides, de meilleure qualité et plus sûrs – avec ZOLLER, vous augmentez l'efficacité de votre production. ZOLLER vous propose des appareils d'une précision remarquable pour le réglage, la mesure et le contrôle des outils d'usinage, des logiciels, des interfaces, des services sur le cloud et des solutions pour l'automatisation des processus d'outillage. Vous pouvez combiner tous ces éléments pour créer votre propre solution système – jusqu'à la Smart Factory.

Régler et mesurer

Toolmanagement

Contrôler et mesurer

Automatisation

Tout auprès d'un seul partenaire.
Tout pour votre réussite.
Tout avec les solutions ZOLLER.

ZOLLER France

ZOLLER S. à. r. l.

6 Rue de la Faisanderie | F-67380 Lingolsheim

Tél. : +33 388785959 | Fax : +33 388780004

info@zoller.fr | www.zoller.fr

ZOLLER Suisse

ZOLLER Schweiz GmbH

Rorschacher Strasse 290

CH-9016 St. Gallen

Tél. : +41 71 5712170 | +41 71 5712173

buehler@zoller-ch.com | www.zoller-ch.com

ZOLLER Canada

ZOLLER Canada Inc.

2820 Argentia Road, Unit 5

Mississauga, ON L5N 8G4, Canada

Tél. : +1 905-821-7664

sales@zoller-canada.com | zoller.info/ca

ZOLLER
Le succès au micron