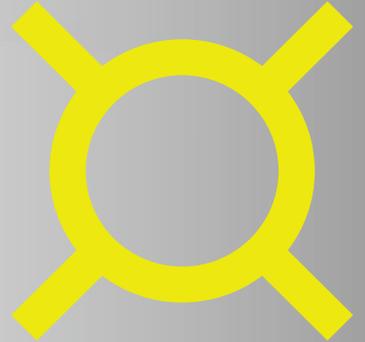


Manejo eficiente de herramientas con las  
ZOLLER TMS Tool Management Solutions

**ZOLLER**  
el éxito es medible

# zidCode 4.0





Con ZOLLER, puede utilizar sus datos de herramientas de forma coherente desde la preparación del trabajo hasta la máquina CNC. Aumente la eficiencia en el manejo de herramientas, conecte en red los subprocesos y aumente la seguridad del proceso con la transferencia automatizada de datos.

Digitalice su producción con TMS Tool Management Solutions de ZOLLER: interfaces, software, identificación de herramientas y transferencia de datos con »zidCode 4.0«.

»zidCode 4.0« y las TMS Tool Management Solutions de ZOLLER ofrecen un gran potencial en nuestro proceso de fabricación, que estamos aprovechando junto con ZOLLER. El software de ZOLLER garantiza el orden en la producción, junto con »zidCode 4.0« podemos minimizar los tiempos de búsqueda y preparación para aumentar nuestra eficiencia. Incluso podemos reaccionar a las necesidades individuales de producción.

Con »zidCode 4.0« nos permite eliminar el factor humano como fuente de error en la transferencia de datos durante la producción. Esto ha aumentado la fiabilidad de nuestros procesos. Además, hemos mantenido nuestra flexibilidad, ya que con »zidCode 4.0« es posible combinar distintos sistemas de control en un solo sistema.

**Steffen Dressler,**  
Tecnólogo/Fabricación  
SCHUNK SE & Co. KG, Lauffen/Neckar

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



# Soluciones inteligentes

¿Se pregunta cómo puede digitalizar su producción sin demasiado esfuerzo? »zidCode 4.0« de ZOLLER tiene la respuesta. Con esta solución eficaz para la identificación de herramientas, la transferencia de datos y la comunicación, usted se beneficia de datos de herramientas correctos y completos que pueden transferirse a sus máquinas herramienta sin papel, rápidamente y sin errores de escritura – independientemente del sistema de control respectivo. Esta flexibilidad significa que »zidCode 4.0« ofrece la solución óptima para una amplia gama de requisitos de transferencia de datos.

El resultado: con »zidCode 4.0« aumentará la seguridad de sus procesos y, por tanto, también su productividad. Al mismo tiempo, puede pasar a la digitalización en costes de inversión o costosos reequipamientos y, por lo tanto, está perfectamente equipado para un futuro exitoso.

# Conecte su producción en red



**z.One** es la base de datos central de herramientas. Todas las estaciones del proceso de producción acceden a esta base de datos, así como al ERP y a otros sistemas de software. No es necesario el mantenimiento múltiple de datos.



El software TMS Tool Management Solutions está perfectamente integrado en el proceso global y ofrece todo lo necesario para una gestión eficaz de las herramientas. Esta solución de software puede conectarse en red con CAM, ERP y otros sistemas.

## 1 Interfaces CAM integradas

Los procesos de producción se simulan en el sistema CAM utilizando los datos de herramientas de la nube. Los datos de herramientas del sistema CAM se transfieren directamente a ZOLLER TMS Tool Management Solutions en forma de hoja de configuración.



## 2 Preparación estructurada de herramientas

Las herramientas, los componentes, los accesorios y las herramientas completas se registran digitalmente y se pueden localizar en los ZOLLER Smart Cabinets y con ayuda del software ZOLLER TMS Tool Management Solutions. Las herramientas completas preparadas se identifican y miden en la máquina de ajuste y medición de ZOLLER. A continuación, los datos de la herramienta están disponibles directamente en el sistema de control de la máquina.



## 3 Producción eficiente

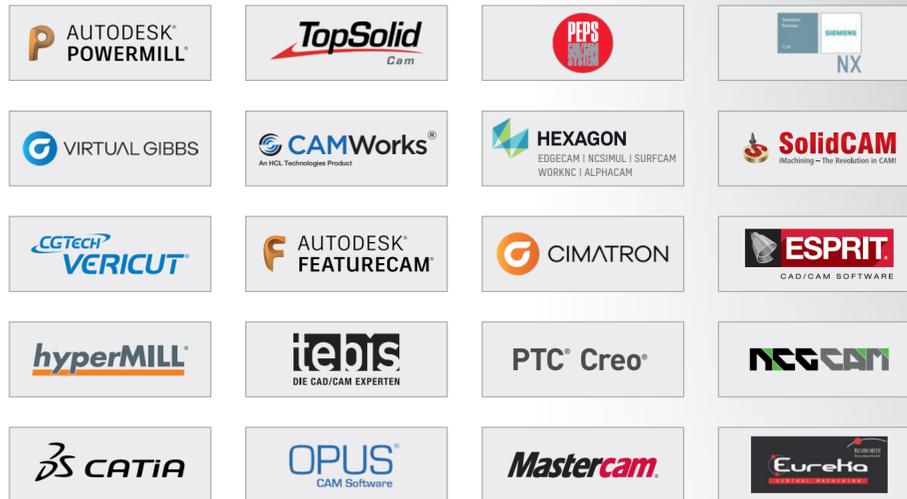
Todos los datos de herramienta del portaherramientas con tecnología ZOLLER »idChip« integrada se transmiten por »zidCode 4.0« a la máquina. El proceso de escaneado en la unidad de control »zidCode 4.0« garantiza una transmisión de datos rápida, sencilla y sin errores.



# Utilice nuestras interfaces

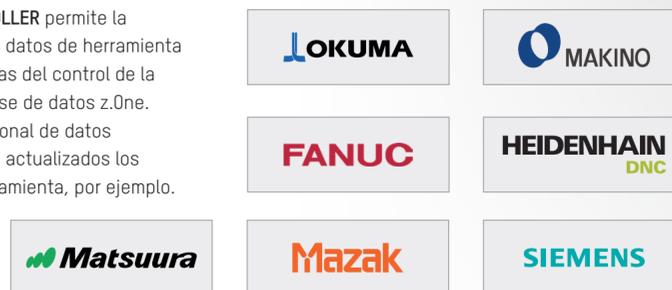
### Interfaces CAM

Las ventajas de las 27 interfaces CAM son el aumento de la fiabilidad del proceso mediante la simulación con herramientas reales disponibles y el uso eficiente de las herramientas mediante la estandarización de las listas de herramientas con una minimización visible de los costes.



### Tecnología »z.DMI«

La Tecnología »z.DMI« de ZOLLER permite la transferencia directa de los datos de herramienta a la memoria de herramientas del control de la máquina y de vuelta a la base de datos z.One. Esta transferencia bidireccional de datos mantiene automáticamente actualizados los datos de vida útil de la herramienta, por ejemplo.



# Funciones de uso práctico

### »quickPick«



El módulo de almacenamiento »quickPick« es la sencilla interfaz de almacenamiento para la manipulación de componentes individuales, herramientas completas, útiles, pedidos y accesorios.

### Gestión de programas NC

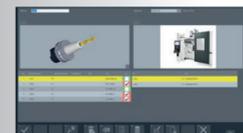


Con la gestión de programas NC de ZOLLER TMS Tool Management Solutions y la transferencia por »zidCode 4.0« todo lo que la máquina necesita está disponible.

### »zidCode 4.0«



Escaneando el »idChip« con ZOLLER »zidCode 4.0« en el presetter, los parámetros de medición se cargan automáticamente y las herramientas se miden inmediatamente en cualquier momento.



El módulo »zidCode« también ayuda en la preparación de herramientas a optimizar la preparación del trabajo gracias a su facilidad de uso.

### Tecnología »idChip«



Cuando se escanea el código de identificación de la herramienta, la máquina CNC recibe todos los datos necesarios de la herramienta a través de la red.

# Sus ventajas

1. Manejo sencillo gracias a procesos automatizados e instrucciones expresivas.
2. Fiabilidad del proceso gracias a la centralización de los datos y a la prevención de errores tipográficos.
3. Ahorro de costes gracias a la gestión de los datos de vida útil y la trazabilidad de las herramientas.
4. Se mantiene la flexibilidad en el proceso de producción gracias a la preparación de datos en la máquina.
5. Máxima transparencia de todos los datos de las herramientas en cada estación del proceso.
6. Minimización del riesgo de confusiones mediante la salida según el principio de herramienta por herramienta.
7. Socio oficial de desarrollo de los fabricantes de máquinas y sistemas de control ofrece el mejor servicio en caso de asistencia.



¡Escanee el código QR y vea el vídeo »zidCode 4.0«!





Su portal del cliente  
[www.myzoller.com](http://www.myzoller.com)

simple. directo. en línea.

# ZOLLER Solutions

Más velocidad, calidad, procesos más seguros: con ZOLLER incrementará la eficiencia de su fabricación. ZOLLER le ofrece aparatos impresionantemente precisos para ajustar, medir y comprobar herramientas de mecanizado, software, interfaces, servicios en la nube y soluciones para la automatización de los procesos de las herramientas. Todo esto puede combinarlo en su solución sistemática individual: hasta convertirla en una Smart Factory.

Ajuste y medición

Gestión de herramientas

Comprobación y medición

Automatización

Todo en uno.

Todo para su éxito.

Todo con ZOLLER Solutions.

#### Sede principal en Pleidelsheim

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

#### ZOLLER México

ZOLLER Tecnologías S de R.L. de C.V.  
Av. Fray Luis de León 8002 TB P5  
Col. Centro Sur, C.P 76090 Querétaro  
Qro., México  
Tel: +52 442 244 9402 | sales@zoller-mexico.com

#### ZOLLER España

ZOLLER Ibérica S.L.  
Avda. Bogatell 23 (entregas por C/Dr. Trueta, 62)  
E-08005 Barcelona  
Tel: +34 932 156 702  
correo@zoller.info

#### ZOLLER Portugal

ZOLLER Ibérica, S.L.U. Sucursal em Portugal  
Avenida Brasil Nº 363 A R/c  
PT-3700-071 São João da Madeira  
Tel: +351 256 130 479  
correo@zoller.info

**ZOLLER**  
el éxito es medible