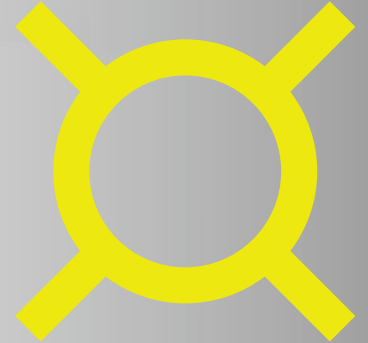


# ZOLLER

A medida do sucesso

Manuseamento eficiente de ferramentas  
com as ZOLLER TMS Tool Management Solutions

## zidCode 4.0





Com ZOLLER, pode utilizar os dados da sua ferramenta de forma consistente desde a preparação do trabalho até à máquina CNC. Com a transferência de dados automatizada, aumenta a eficiência no manuseamento de ferramentas, coloca subprocessos em rede e aumenta a segurança do processo.

Digitalize a sua produção com as TMS Tool Management Solutions da ZOLLER: interfaces, software, identificação de ferramentas e transferência de dados com »zidCode 4.0«.

»zidCode 4.0« e as ZOLLER TMS Tool Management Solutions oferecem um grande potencial no nosso processo de fabricação, que estamos a explorar juntamente com a ZOLLER. O software da ZOLLER garante ordem na produção, em conjunto com »zidCode 4.0« minimizando os tempos de procura e configuração aumentando a nossa eficiência. Podemos até reagir a requisitos de produção individuais.

Com o »zidCode 4.0« permite-nos eliminar o fator humano como fonte de erro na transferência de dados durante a produção. Aumentando a fiabilidade do nosso processo. Além disso, mantivemos a nossa flexibilidade, uma vez que é possível, com o »zidCode 4.0« é possível combinar diferentes sistemas de controlo num único sistema.

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

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





# Soluções inteligentes

Está a pensar como pode digitalizar a sua produção sem grande esforço? »zidCode 4.0« a ZOLLER tem a resposta! Com esta solução eficiente para identificação de ferramentas, transferência de dados e comunicação, beneficia de dados de ferramentas correctos e completos que podem ser transferidos para as suas máquinas-ferramentas sem papel, rapidamente e sem erros de digitação - independentemente do respetivo sistema de controlo. Esta flexibilidade significa que »zidCode 4.0« a solução óptima para uma vasta gama de requisitos de transferência de dados.

O resultado: Com »zidCode 4.0« aumenta a fiabilidade dos seus processos e, consequentemente, a sua produtividade. Simultaneamente, pode passar para a digitalização de processos a sua empresa não tem de suportar custos de investimento ou adaptações dispendiosas, estando assim equipada de forma ideal para um futuro de sucesso.

# Coloque a sua produção em rede



z.One é a base de dados central de ferramentas. Todas as estações do processo de produção acedem a esta base de dados, bem como ao ERP e a outros sistemas de software. Não é necessária a manutenção de dados múltiplos.



O software TMS Tool Management Solutions está perfeitamente integrado no processo global e oferece tudo para uma gestão eficiente das ferramentas. Esta solução de software pode ser ligada em rede com CAM, ERP e outros sistemas.

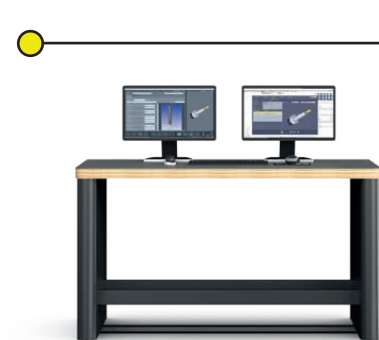


Leia o código QR e veja o vídeo »zidCode 4.0«!



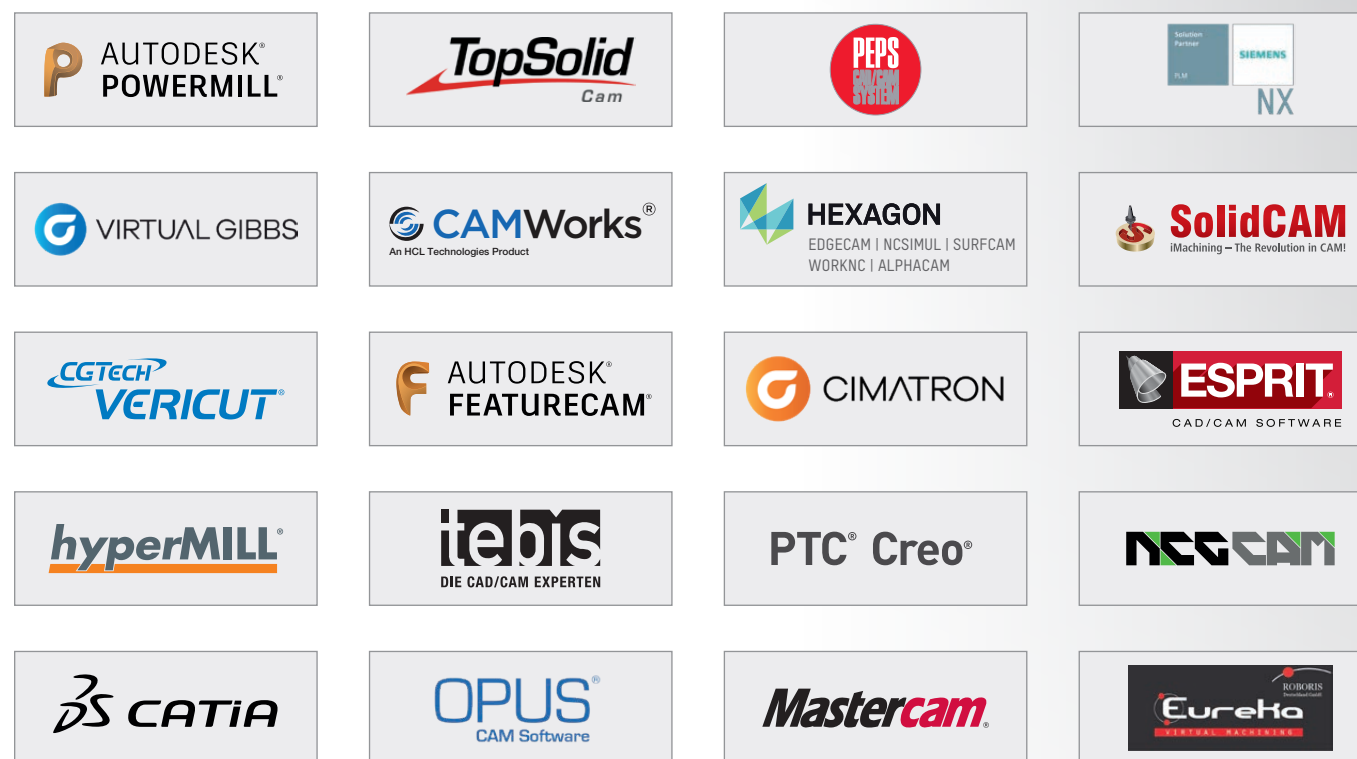
## 1 Interfaces CAM integradas

Os processos de produção são simulados no sistema CAM com dados de ferramentas da nuvem. Os dados da ferramenta do sistema CAM são transferidos diretamente para o ZOLLER TMS Tool Management Solutions sob a forma de uma folha de preparação.



### Interfaces CAM

As vantagens das 27 interfaces CAM são o aumento da fiabilidade do processo através da simulação com ferramentas reais disponíveis e a utilização eficiente das ferramentas através da normalização das listas de ferramentas com uma minimização visível dos custos.



## 2 Preparação estruturada de ferramentas

Ferramentas, componentes, acessórios e ferramentas completas são registados digitalmente e podem ser localizados nos ZOLLER Smart Cabinets e com a ajuda do software ZOLLER TMS Tool Management Solutions. As ferramentas completas preparadas são identificadas e medidas no aparelho de ajuste e medição ZOLLER. Os dados da ferramenta estão então diretamente disponíveis no sistema de controlo da máquina.



## 3 Produção eficiente

Todos os dados da ferramenta do porta-ferramentas com tecnologia ZOLLER »idChip« são transmitidos através »zidCode 4.0« para a máquina. O processo de digitalização na unidade de controlo »zidCode 4.0« garante uma transferência de dados rápida, simples e sem erros.



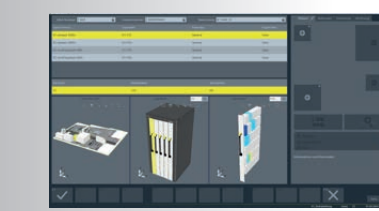
### Tecnologia »z.DMI«

A tecnologia ZOLLER »z.DMI« permite a transferência direta de dados de ferramentas para a memória de ferramentas do comando da máquina e de volta para a base de dados z.One. Esta transferência bidirecional de dados mantém automaticamente actualizados os dados de vida útil da ferramenta, por exemplo.



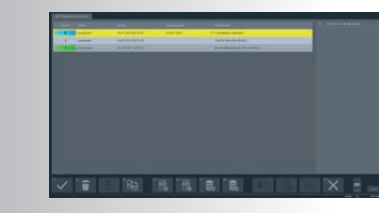
# Funções para utilização prática

### »quickPick«



O módulo de armazenamento »quickPick« é a interface de armazenamento simples para o manuseamento de componentes individuais, ferramentas completas, dispositivos, encomendas e acessórios.

### Gestão de programas NC

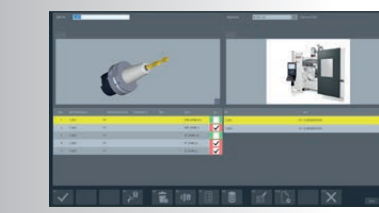


Com a gestão de programas NC da ZOLLER TMS Tool Management Solutions e a transferência por »zidCode 4.0« tudo o que a máquina precisa está disponível.

### »zidCode 4.0«



Ao digitalizar o »idChip« com ZOLLER »zidCode 4.0« no aparelho de ajuste prévio, os parâmetros de medição são carregados automaticamente e as ferramentas são medidas imediatamente e em qualquer altura.



O módulo »zidCode« também ajuda a idealizar a preparação de ordens na preparação de ferramentas, graças à sua simples utilização.

### Tecnologia »idChip«



Quando o código de identificação da ferramenta é digitalizado, a máquina CNC recebe todos os dados necessários da ferramenta através da rede.

# As suas vantagens

1. Operação simples graças a processos automatizados e instruções expressivas.
2. Fiabilidade do processo graças à centralização dos dados e à prevenção de erros de digitação.
3. Economia de custos graças à gestão dos dados de vida útil das ferramentas e à rastreabilidade das mesmas.
4. A flexibilidade no processo de produção é mantida graças à preparação de dados na máquina.
5. Máxima transparência de todos os dados das ferramentas em todas as estações do processo.
6. Minimização do risco de misturas através da saída de acordo com o princípio ferramenta por ferramenta.
7. Parceiro oficial de desenvolvimento dos fabricantes de máquinas e sistemas de controlo oferece o melhor serviço em caso de assistência.



O seu portal  
do cliente  
[www.myzoller.com](http://www.myzoller.com)

simples. direto. em linha.

# ZOLLER Solutions

Mais tempo, maior qualidade, processamentos mais seguros – aumente a eficiência da sua produção com a ZOLLER. A ZOLLER oferece uma gama de dispositivos extremamente precisos para a configuração, medição e teste de ferramentas de corte, software, interfaces, serviços em nuvem e soluções para a automação de processos de ferramentas. Pode combinar tudo isto para criar a sua solução de sistema individual – até à Smart Factory.

Ajuste e Medição

Gestão de ferramentas

Verificação e medição

Automação

Tudo num só lugar.  
Tudo para o seu êxito.  
Tudo com 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 Brasil

ZOLLER Do Brasil  
Soluções para a Otimização de Produção Ltda.  
Rua Luiz Briski, 980 | Nova Vinhedo  
Vinhedo – São Paulo | CEP 13284-198  
Tel: +55 11 2798 4244  
comercial@zoller-br.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**  
A medida do sucesso