ZOLLER
A medida do sucesso

Sistema de gestão para uma produção contínua, conectada e segura

TMS Tool Management Solutions



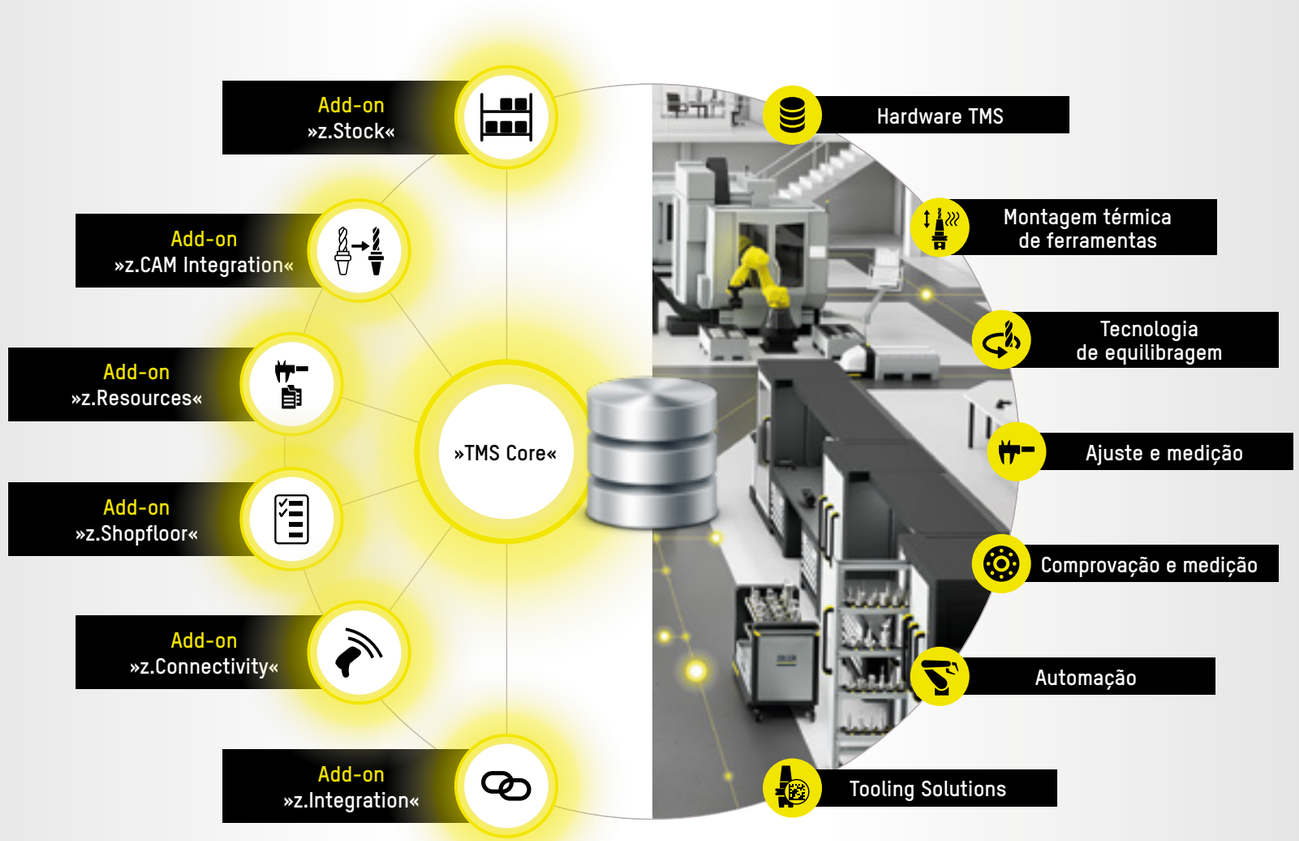
TMS Tool Management Solutions

Vantagens do TMS Tool Management Solutions

- Gestão contínua de ferramentas
- Integração independente e flexível
- Solução modular de software

Uma gestão eficiente de ferramentas é essencial para processos estáveis, custos reduzidos e produção transparente. Controlar dados, recursos e estoques evita buscas demoradas, compras incorretas e paradas de máquina, aumentando a produtividade desde o primeiro dia. É aí que entra a ZOLLER: comece com o potente »TMS Core« e amplie seu sistema gradualmente com seis add-ons.

O resultado: total visibilidade, processos seguros e uma gestão de ferramentas que cresce conforme as exigências da sua produção. Comece agora e prepare sua gestão de ferramentas para o futuro. A ZOLLER conecta software e hardware em um sistema de gestão Smart Factory que torna os processos com ferramentas mais eficientes e visíveis de forma mensurável: **Start with a solution – Enter a system**



www.zoller.info/solutions/toolmanagement

ZOLLER TMS – organização digital de ferramentas

Dez vantagens

01 Disponibilização segura de ferramentas

02 Digitalização dos dados de ferramentas

03 Estoques de ferramentas transparentes

04 Rastreabilidade de ferramentas

05 Processos de produção padronizados

06 Máxima visibilidade dos dados de ferramentas

07 Acesso entre unidades

08 Integração perfeita com hardware ZOLLER

09 Integração contínua até a máquina

10 Aumento mensurável da produtividade



Pacote completo, sem preocupações

O ZOLLER TMS é modular e pode ser ampliado até uma Smart Factory totalmente automatizada. Começar é simples: utilize apenas as funções necessárias hoje. Assim, sua gestão de ferramentas protege o investimento a longo prazo, do início rápido à configuração completa com processos automatizados. **Comece com facilidade. Cresça em módulos. Automatize para o futuro.**

Licenças flutuantes

As licenças flutuantes ZOLLER oferecem máxima flexibilidade no uso do sistema de gestão de ferramentas. Disponíveis na rede, são atribuídas automaticamente conforme a demanda e liberadas ao fechar o TMS. Esse modelo é ideal para ambientes com necessidades variáveis e garante acesso às informações de forma **100 % escalável**.

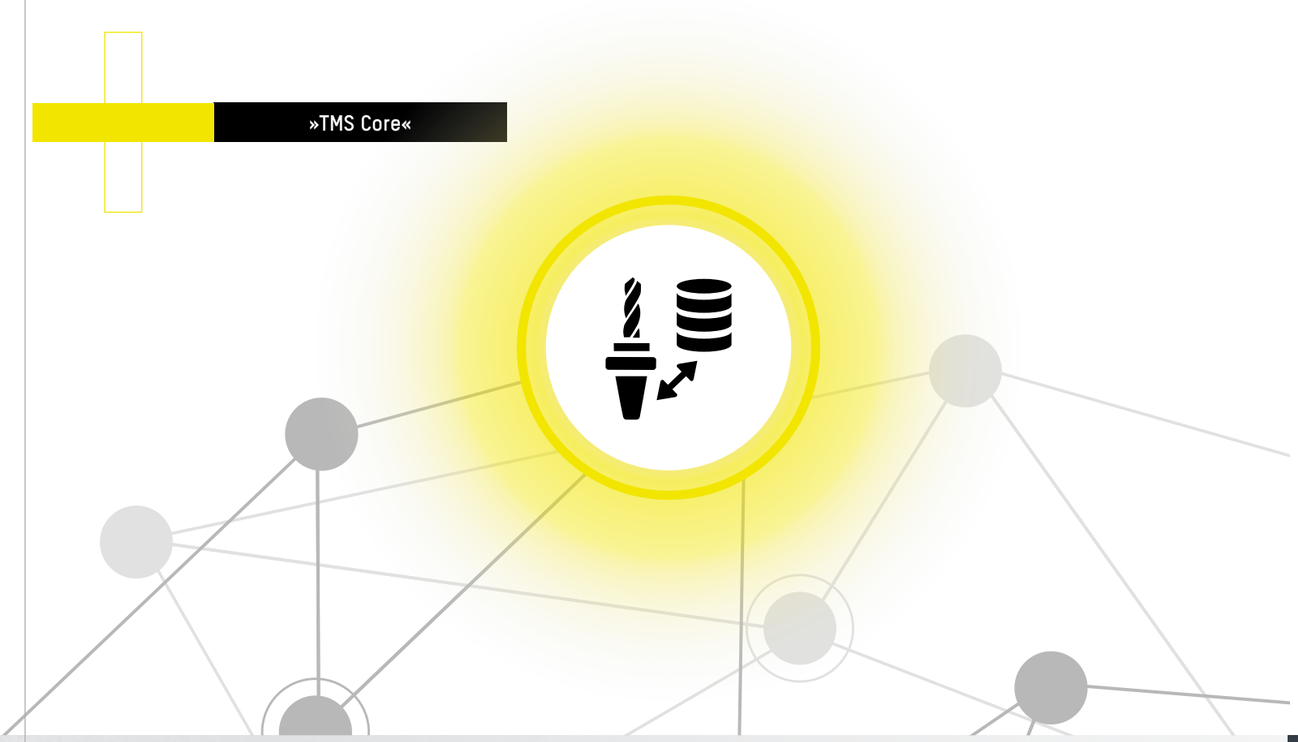
Web App

O ZOLLER TMS é instalado no servidor da empresa e disponibiliza **informações de ferramentas e produção entre unidades e em diferentes dispositivos, conforme as funções disponíveis.** O acesso ocorre por navegador em dispositivos móveis. Atualizações centrais reduzem de forma duradoura o trabalho de manutenção e administração para usuários e equipe de TI.

Sistema modular – **»TMS Core«**

A ZOLLER oferece com **»TMS Core«** o ponto de partida ideal para organizar ferramentas digitalmente. Enxuto, claro e pronto para usar, é perfeito para estruturar processos e centralizar os dados. Com o TMS, você mantém a flexibilidade: acesso por navegador, entre unidades e expansão simples, para qualquer nível de produção. O »TMS Core« pode ser ampliado a qualquer momento com seis add-ons, exatamente no ritmo de crescimento da sua gestão de ferramentas.

»TMS Core«



Vantagens do »TMS Core«

- Importação de dados dos fabricantes sem trabalho adicional
- Sem duplicidade de cadastros: o sistema cresce com você
- Grande economia de tempo com banco de dados central de ferramentas

»TMS Core« (3 licenças flutuantes)	Navegador*	Desktop
Componentes individuais	●	●
Ferramentas	●	●
Folhas de preparação	●	●
Máquinas	●	●
Acessórios	●	●
Inventário	●	●
Integração de presetters**	–	●
webService REST API	–	●
Login com identificação do usuário	–	●
Single Sign-On (SSO)	–	●
Importação/exportação	–	●
Suporte e atualizações	●	●

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone **ZOLLER ou outro fabricante

● Básico – não disponível

Hardware ZOLLER opcional para »TMS Core«


»smile«


»powerShrink«


»toolBalancer«


»genius«


»zidCode«


»zidCode 4.0«

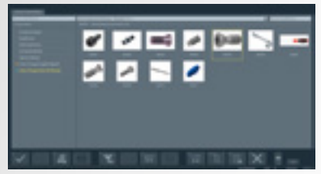

»coraLogistic«

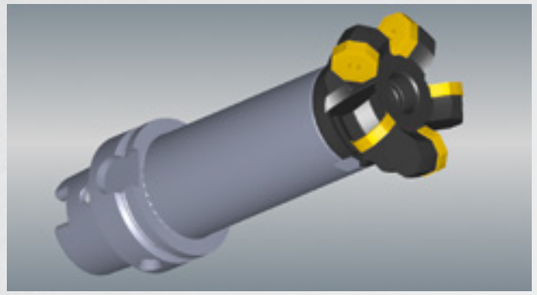

»coraMeasure LG«


Gestão de componentes individuais


Gestão de ferramentas completas com listas de componentes


Gestão de folhas de preparação como pastas digitais de trabalho


Gestão de acessórios e equipamentos de proteção


Gestão de ferramentas para total visibilidade


ZOLLER TMS: segurança de processo no mais alto nível



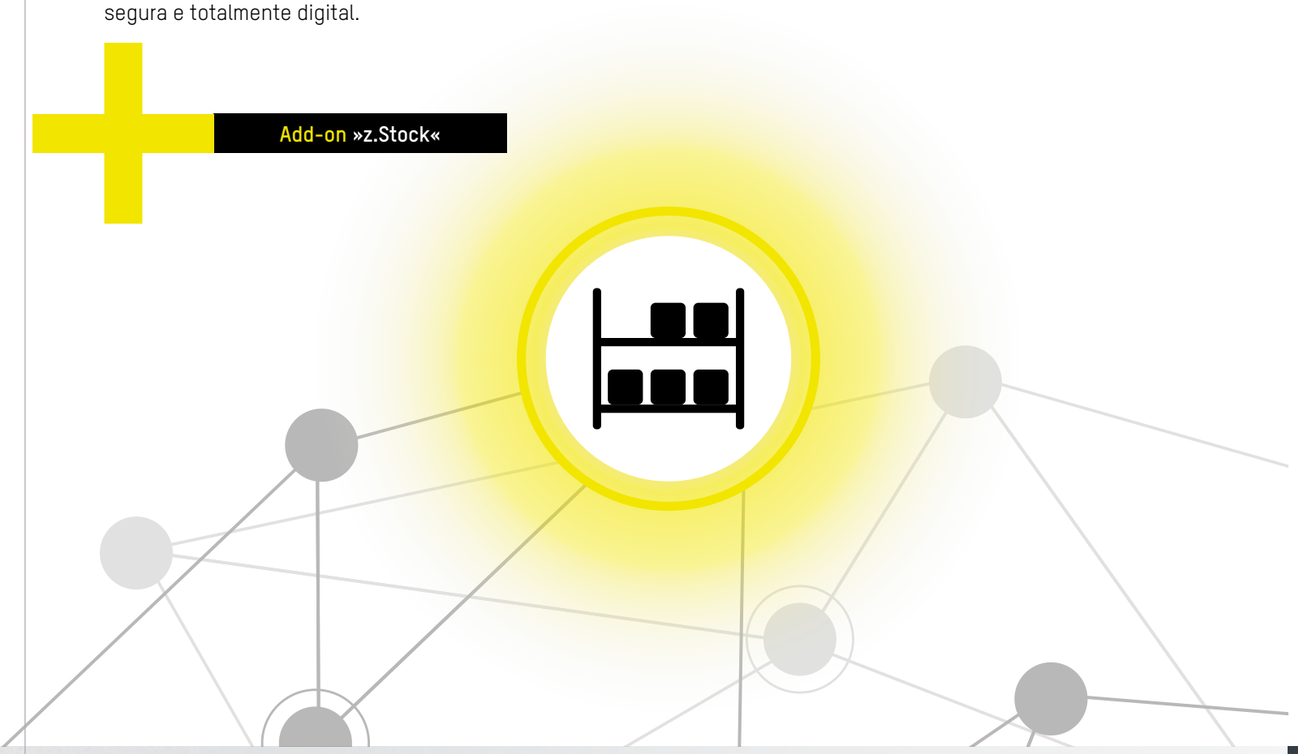
Capacidade de expansão – »TMS Core«

- Software desenvolvido para crescer: comece hoje e amplie amanhã com os add-ons que sua gestão de ferramentas precisa.
- Os dados centralizados no »TMS Core« reduzem o trabalho administrativo.
- O »TMS Core« permite cadastrar os dados uma vez e utilizá-los em todos os locais.

Estoques precisos – **add-on »z.Stock«**

O ZOLLER TMS com o **add-on »z.Stock«** oferece total visibilidade do estoque de ferramentas. A gestão 3D representa os estoques fielmente, e o controle da circulação mostra disponibilidade e locais de uso. Fornecedores, preços e quantidades são gerenciados centralmente; sugestões de compra são geradas automaticamente e pedidos enviados por e-mail. As ferramentas recebidas são registradas e verificadas digitalmente. Dados, locais e estoques ficam disponíveis imediatamente para uma gestão eficiente, segura e totalmente digital.

Add-on »z.Stock«



Vantagens do add-on »z.Stock«

- Rastreabilidade completa de cada ferramenta
- Análise rápida de consumo, frequência de uso e circulação
- Menores custos de material com estoques otimizados

Add-on »z.Stock«	Navegador*	Desktop
Gestão 3D de locais de estoque	●	●
»quickPick«	●	●
Gestão de compras	–	●
Estatísticas de itens	–	●
Serviço de relatórios	–	●
Troca/recondicionamento	–	●
Interfaces de estoque	–	⊙
Interfaces ERP	–	⊙

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone

● Básico ⊙ Opcional – não disponível

Hardware ZOLLER opcional para o add-on »z.Stock«

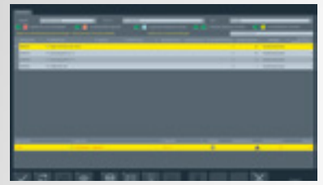




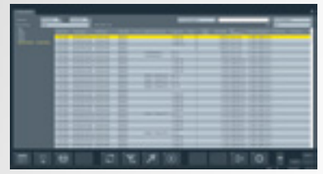
Gestão 3D dos locais de estoque: todos os componentes à vista



»quickPick« como interface de estoque para todos os componentes e ordens



Gestão de compras com controle do estoque mínimo



Estatísticas de itens para análise e gestão de registros



Gestão simples do estoque com »quickPick«



ZOLLER Smart Cabinets para armazenar ferramentas



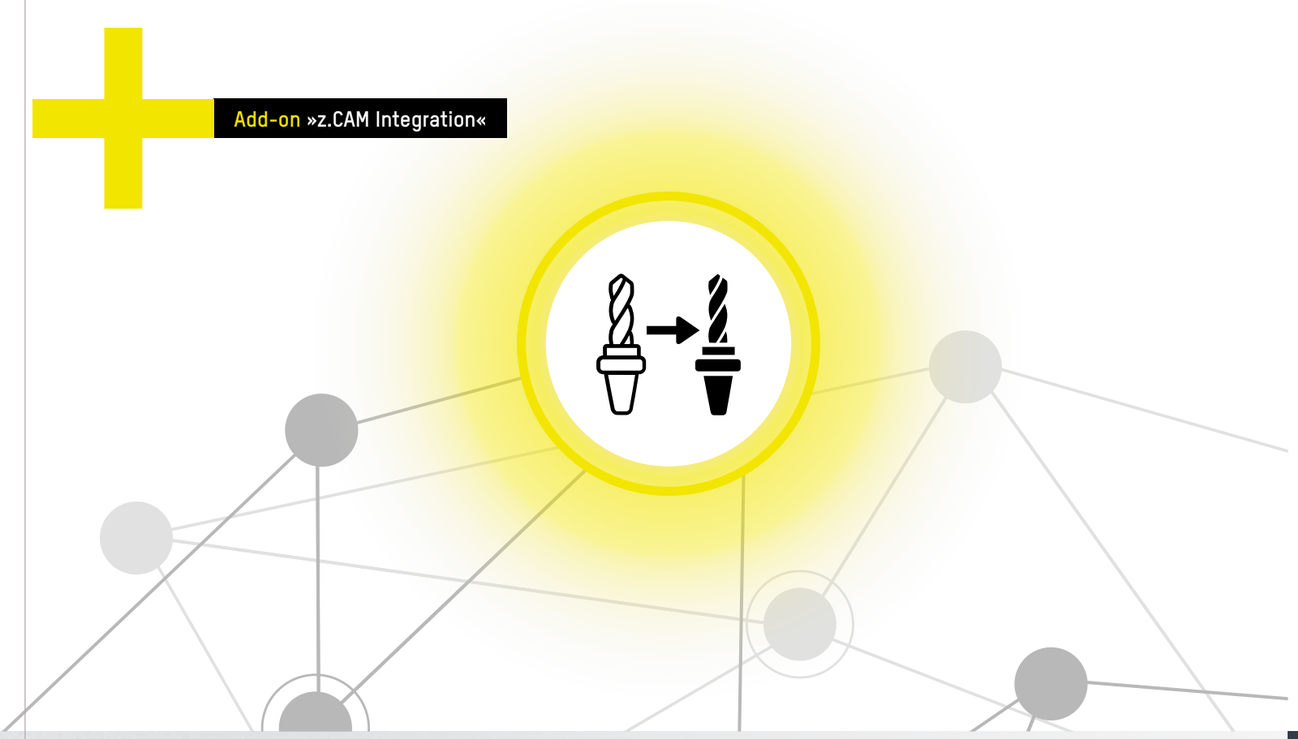
Planejamento seguro – add-on »z.Stock«

- O add-on oferece visibilidade do recebimento ao uso: a base para compras orientadas por dados.
- O add-on mantém estoques atualizados para maior confiabilidade e menos paradas.
- O add-on rastreia cada ferramenta para análises específicas de consumo.

Fluxo de trabalho eficiente – **add-on »z.CAM Integration«**

O ZOLLER TMS com o **add-on »z.CAM Integration«** amplia o sistema com interfaces potentes e integra os dados de ferramentas diretamente ao fluxo de trabalho. Características DIN/ISO, editor 2D e 3D e dados tecnológicos garantem definições completas e inequívocas das ferramentas. A gestão de programas NC e mais de 25 interfaces CAM permitem integrar todo o processo. Estruturas claras de ferramentas reduzem o tempo de programação CAM e preparação, aumentando a segurança do processo.

Add-on »z.CAM Integration«



Vantagens do add-on »z.CAM Integration«

- Cadastro padronizado conforme DIN/ISO
- Conhecimento digital de produção com dados tecnológicos
- Menor esforço de alinhamento entre CAM e produção

Add-on »z.CAM Integration«	Navegador*	Desktop
Características DIN/ISO	–	●
Editor 2D e 3D	–	●
Dados tecnológicos	–	●
Interpretador NC	–	●
Gestão de programas NC	–	●
Interfaces CAM (25+)	–	⊙

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone

● Básico ⊙ Opcional – não disponível

Seleção de sistemas CAM compatíveis

AUTODESK POWERMILL · TopSolid · PEPS · VIRTUAL GIBBS · CAMWorks · HEXAGON · SolidCAM · CGTech VERICUT · AUTODESK FEATURECAM · CIMATRON · ESPRIT · hyperMILL · iebns · PTC Creo · NCCAM · CATIA · OPUS · Mastercam · Esprit



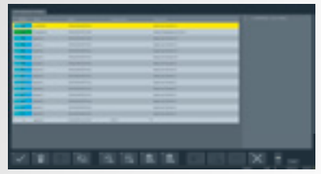
Lista de características conforme DIN 4000 e ISO 13399



Dados completos de cada ferramenta em gráficos 2D/3D



Montagem gráfica de ferramentas com todos os componentes



Gestão de programas NC com controle de versões e transferência bidirecional de dados de e para a máquina



Interfaces CAM intuitivas

DIN ISO

PADRÕES DE DADOS DE FERRAMENTAS

DIN 4000/ISO 13399: descrição inequívoca de ferramentas



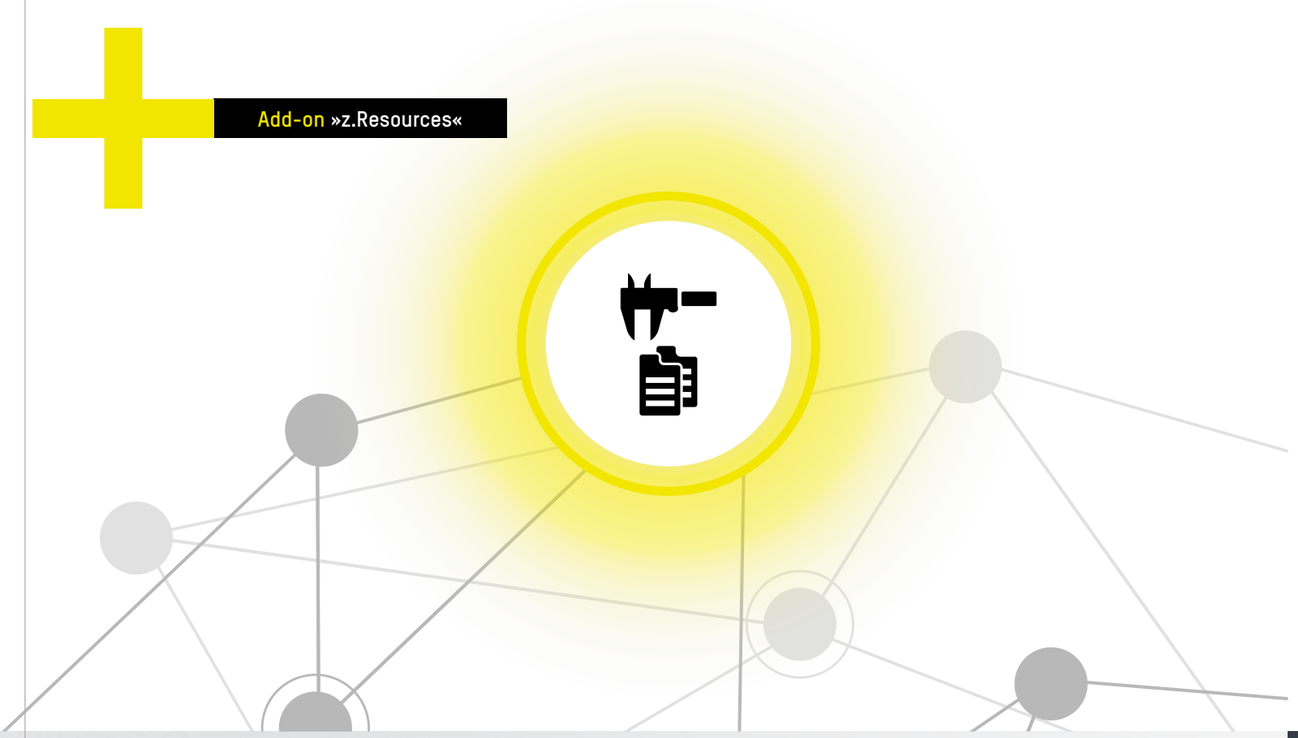
Processos otimizados – add-on »z.CAM Integration«

- O add-on proporciona ROI mensurável com ciclos de produção mais curtos.
- O add-on fornece dados centrais e consistentes de ferramentas para CAM, NC e produção, sem conflitos de versão.
- O add-on integra-se aos sistemas existentes e acompanha o crescimento das exigências.

Recursos centralizados – **add-on »z.Resources«**

O ZOLLER TMS com o **add-on »z.Resources«** gerencia todos os recursos adicionais. Os recursos relevantes são vinculados à peça e aparecem automaticamente na folha de preparação, incluindo instrumentos de inspeção, dispositivos e, opcionalmente, a gestão de programas NC. Essa função opcional permite armazenar e controlar versões de programas NC de forma centralizada, por peça e máquina, garantindo sempre o programa correto na versão atual.

Add-on »z.Resources«



Vantagens do add-on »z.Resources«

- Um sistema central para todos os recursos
- Rastreabilidade completa de cada utilização
- Todos os recursos reunidos na folha de preparação

Add-on »z.Resources«	Navegador*	Desktop
Dispositivos de fixação	●	●
Instrumentos de inspeção	–	●
Peças	●	●
Interpretador NC	–	⊙
Gestão de programas NC	–	⊙

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone

● Básico ⊙ Opcional – não disponível

Hardware ZOLLER opcional para o add-on »z.Resources«



»toolOrganizer«



»autoLock«



»highTower«



»idLabel«



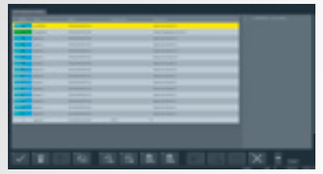
Gestão de dispositivos com intervalos de calibração documentados



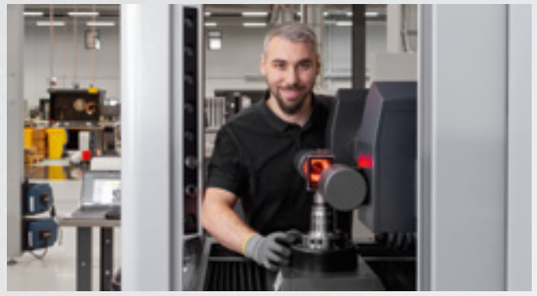
Gestão dos instrumentos da folha de preparação e controle dos intervalos de calibração



Gestão de peças e conjuntos com folhas de preparação, ferramentas e tempos de produção



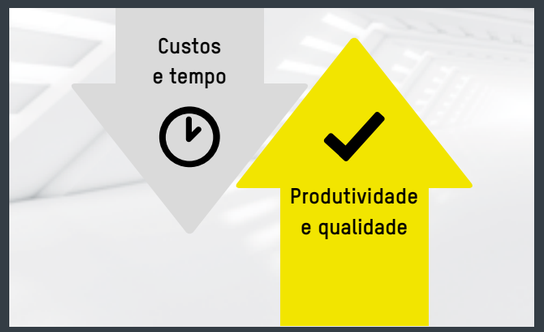
Gestão de programas NC com controle de versões e transferência bidirecional de dados de e para a máquina



Acesso direto durante o processo



Calibres, instrumentos e dispositivos organizados em um só lugar



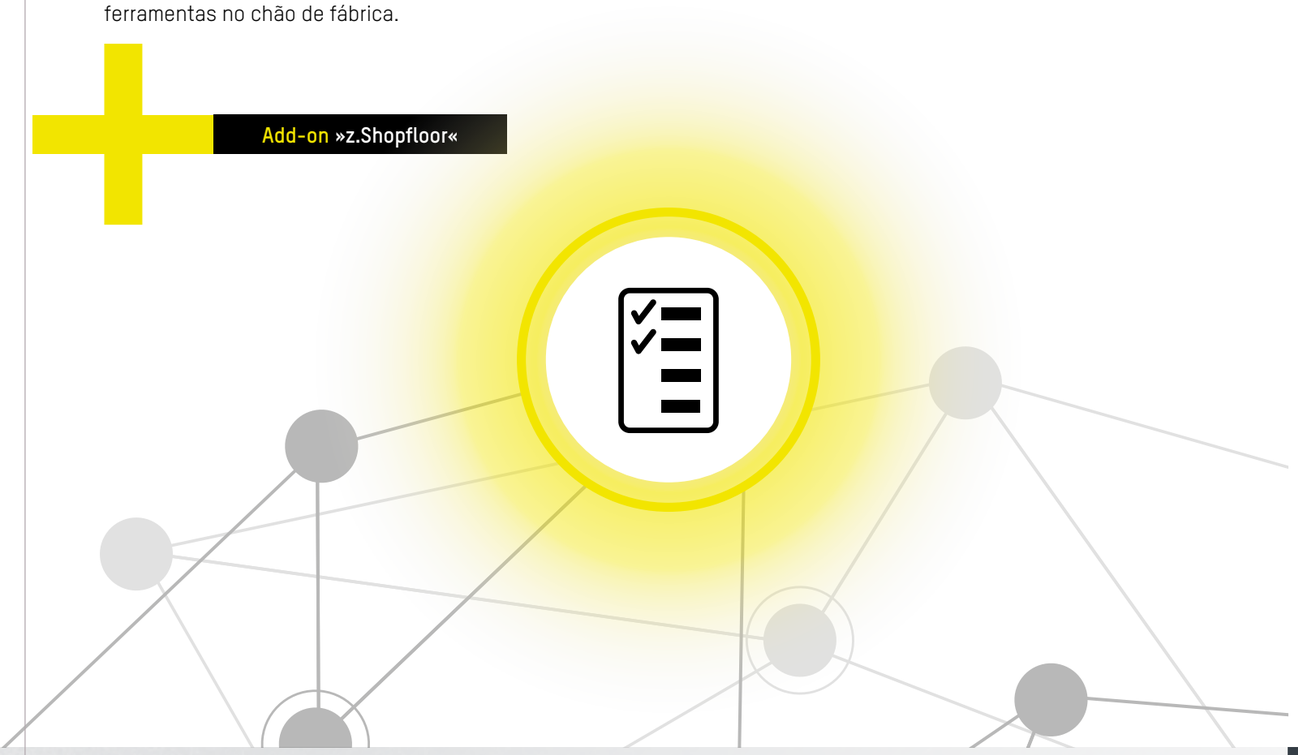
Continuidade – add-on »z.Resources«

- O add-on garante todos os recursos necessários disponíveis na preparação, sem buscas, consultas ou atrasos.
- Evita recursos incorretos, programas obsoletos e falta de recursos.
- Com o add-on, cada utilização é integralmente documentada e rastreável.

Transparência digital – **add-on »z.Shopfloor«**

O ZOLLER TMS com o **add-on »z.Shopfloor«** organiza a produção: a gestão de ordens mantém corretas as informações de ferramentas e preparação, e seu serviço conecta planejamento e chão de fábrica. O processo digital de reafiação oferece total visibilidade de cada retrabalho. A gestão da vida útil permite planejar a disponibilidade das ferramentas, com o monitoramento »flash« opcional para identificar condições críticas antecipadamente. Assim, cria-se um ciclo contínuo e eficiente de ferramentas no chão de fábrica.

Add-on »z.Shopfloor«



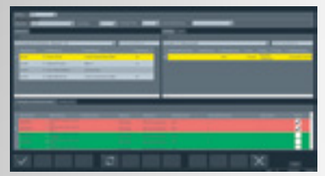
Vantagens do add-on »z.Shopfloor«

- Dados consistentes até a máquina
- Mais eficiência com ciclos de ferramentas bem definidos
- Fluxo de produção sem interrupções

Add-on »z.Shopfloor«	Navegador*	Desktop
Gestão de ordens - Navegador ou - Desktop	● –	– ●
Serviço de gestão de ordens	–	●
Processo de reafiação	–	●
Gestão da vida útil	–	●

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone

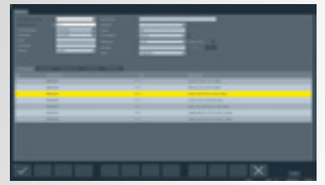
● Básico – não disponível



Gestão de ordens com visão de todas as etapas da sua ordem



Baixa de ferramentas considerando apenas a diferença em relação às ferramentas já presentes na máquina



Visão das ordens com os recursos necessários à produção



Processo de reafiação para gerenciar as etapas de afiação

Hardware ZOLLER opcional para o add-on »z.Shopfloor«



»idLabel«



»idChip«



»zidCode«



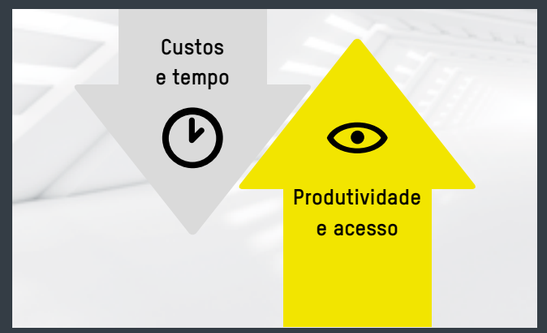
»zidCode 4.0«



Tooling Solutions com tecnologia ZOLLER »idChip« integrada



Gestão segura de ordens, controlável de qualquer local



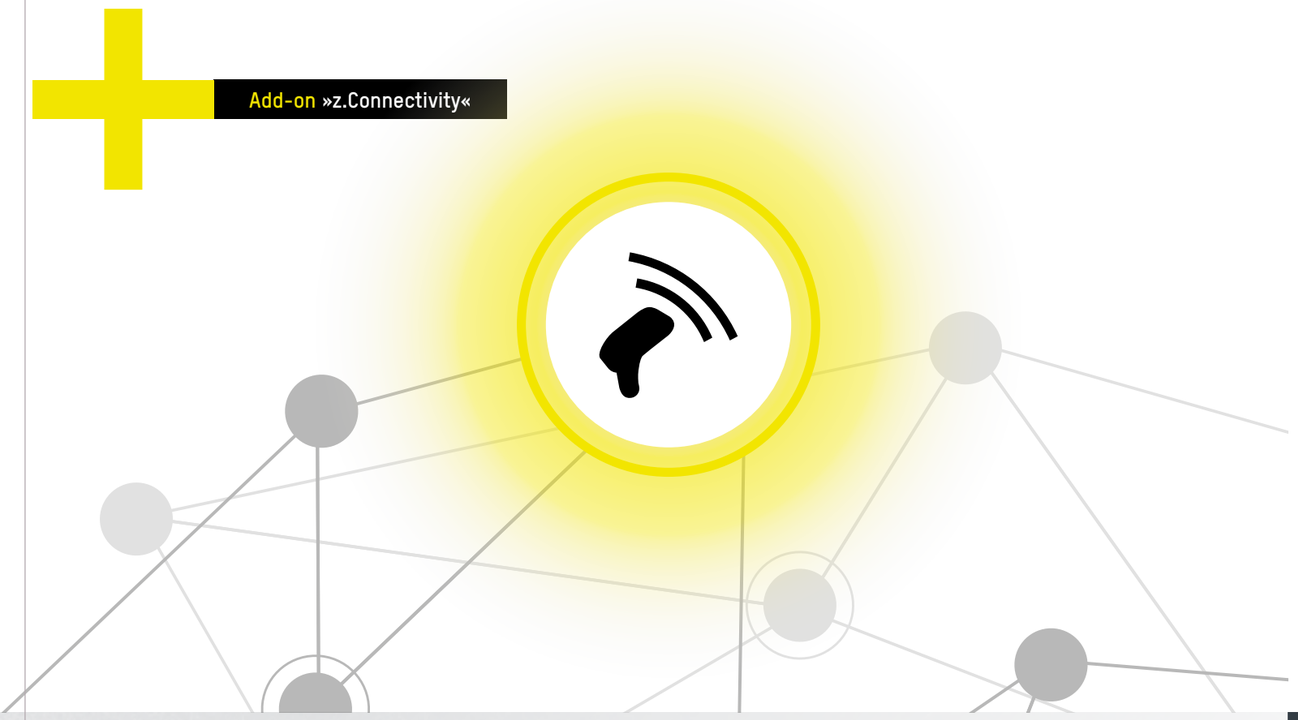
Segurança de processo – add-on »z.Shopfloor«

- O add-on mostra as ordens e o estado das ferramentas em tempo real.
- O add-on oferece total visibilidade do processo com retornos digitais, sem papel.
- O add-on padroniza as rotinas, agiliza a capacitação e reduz a carga de trabalho da equipe de forma duradoura e eficiente.

Transferência de dados – **add-on »z.Connectivity«**

O ZOLLER TMS com o **add-on »z.Connectivity«** cria, com o »zidCode 4.0«, uma conexão digital contínua entre medição, gestão de ferramentas e máquina. Os dados são associados de forma inequívoca, mantidos atualizados e enviados sem erros ao comando CNC. Aplicativos e interfaces gerenciam os dados digitalmente, enquanto funções como »z.Stats« e »flash« oferecem visibilidade da máquina ao estoque. Isso elimina entradas manuais, estabiliza os processos e garante segurança duradoura à produção.

Add-on »z.Connectivity«



Vantagens do add-on »z.Connectivity«

- Dados disponíveis em tempo real, sempre atualizados
- Identificação inequívoca evita trocas de ferramentas
- Transferência automática elimina erros de digitação

Add-on »z.Connectivity«	Navegador*	Desktop
»zidCode«**	–	–
»zidCode«: software**	–	●
»zidCode 4.0«**	●	–
»z.Stats«**	●	–
Gestão da vida útil - Tecnologia RFID - »z.DMI«: tecnologia	–	●
Monitoramento da vida útil »flash« - »z.DMI«: tecnologia	–	●
Pós-processadores	–	●
Consulta ao magazine	–	●
Entrada/saída de dados/ DNC com gerador de formatos	–	●

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone **Requer hardware adicional

● Básico – não disponível

Hardware ZOLLER opcional para o add-on »z.Connectivity«



»zidCode«



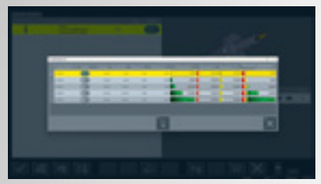
»zidCode 4.0«



»idChip«



RFID



Gestão da vida útil com função estatística integrada



Monitoramento da vida útil »flash« com gestão e organização de ferramentas de corte

BALLUFF Mazak OMRON SYGOLE

Identificação de ferramentas por RFID com conexão direta à máquina, por exemplo, nas principais soluções integradas

HEIDENHAIN DNC SIEMENS FANUC Mazak

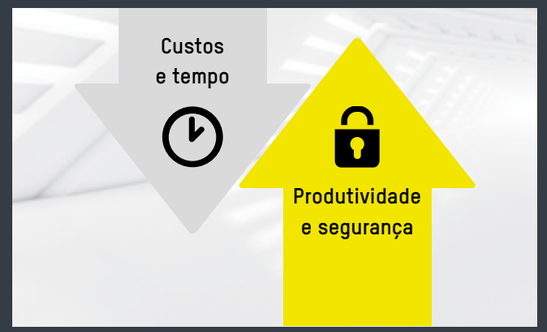
A tecnologia »z.DMI« transfere os dados das ferramentas automaticamente ao comando da máquina, por exemplo, nos principais sistemas CNC



Transfira dados de ferramentas com rapidez e segurança



Folhas de preparação otimizadas para um fluxo contínuo de dados

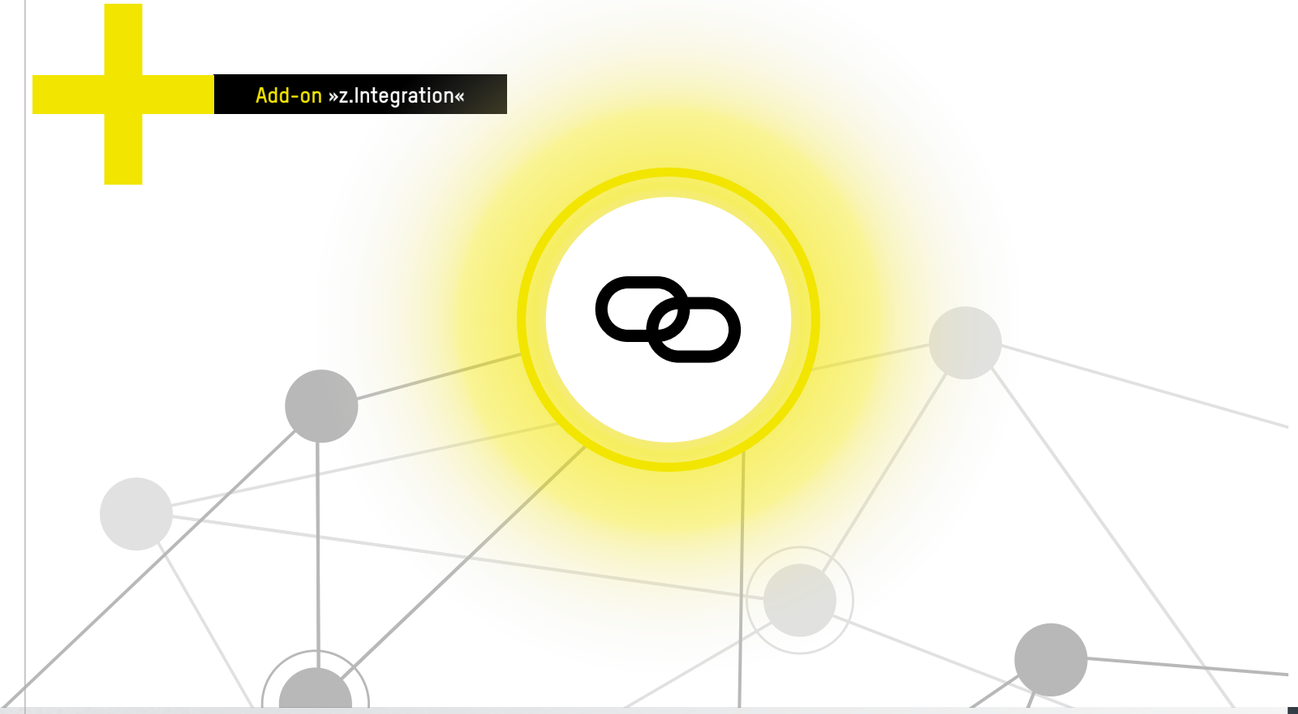


Fluxo de dados – add-on »z.Connectivity«

- O add-on oferece total visibilidade de todo o ciclo das ferramentas, da máquina ao estoque.
- O add-on permite iniciar rapidamente a digitalização.
- O add-on integra as máquinas existentes sem descontinuidade entre sistemas.

Conexão inteligente – **add-on »z.Integration«**

O ZOLLER TMS com o **add-on »z.Integration«** é a solução de gestão de ferramentas independente de fabricante para ambientes de produção consolidados. Conecta centenas de interfaces e integra diversos sistemas externos em uma base central de dados de ferramentas. De equipamentos de presetting e medição e estoques automáticos a sistemas ERP e CAM, o ZOLLER TMS garante um fluxo contínuo de dados durante todo o ciclo de vida das ferramentas, preservando a estrutura existente.



Vantagens do add-on »z.Integration«

- Integre os sistemas existentes sem substituí-los
- Base de dados central em vez de soluções isoladas
- Digitalização preparada para o futuro, sem dependência de fabricante

Add-on »z.Integration«	Navegador*	Desktop
Interface de importação Excel V1/V2	–	●
Integração de presetters de outros fabricantes	–	⊙
Interfaces CAM	–	⊙
Interfaces de simulação	–	⊙
Interfaces ERP	⊙	⊙
Interfaces de sistemas de estoque	–	⊙
Importação de dados de outros sistemas	⊙	⊙
Conexão com outros sistemas	⊙	⊙
Interface de importação OEM Sandvik/KM/Iscar + outros	–	●
Interface ToolsUnited	–	●
TOOLS ERA: interface	–	●

*Via navegador em notebook, tablet ou smartphone

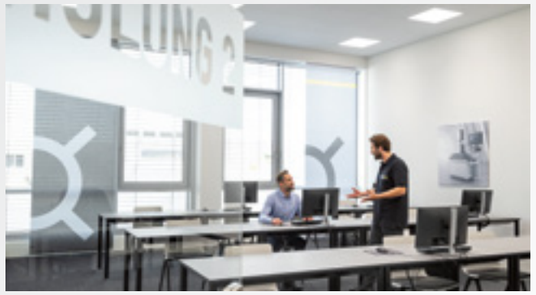
● Básico ⊙ Opcional – não disponível

Exemplos de sistemas externos conectados pelo add-on »z.Integration«

ESTOQUE	SIMULAÇÃO	ERP
- Gühring	- NCSimul	- abas
- Hänel	- Vericut	- Mantis
- Iscar		- SAP
- Kardex		
- Kennametal		
+ outros	+ outros	+ outros

1. Análise e consultoria
2. Solução e integração
3. Instalação e conexão
4. Suporte e otimização


Diálogo ZOLLER: consultoria em parceria


Treinamento para aproveitar os sistemas ZOLLER



Qualidade de processo – add-on »z.Integration«

- O add-on preserva os investimentos existentes, sem substituir os sistemas instalados.
- O add-on acelera os processos de forma mensurável com um fluxo de dados contínuo e automatizado.
- O add-on elimina descontinuidades entre sistemas: todos os aplicativos funcionam de forma integrada.

Gestão centralizada da **central de ferramentas**

O ZOLLER TMS é a solução central para uma gestão eficiente da central de ferramentas, com total visibilidade de todo o ciclo de vida. Do planejamento à disponibilização e ao recondicionamento, todas as ferramentas, componentes e dados são gerenciados em um banco de dados central.

O resultado: o ZOLLER TMS se torna o centro digital de controle da produção. Reduz buscas, otimiza estoques e padroniza processos. Do sistema CAM ao estoque, presetting e medição, o ZOLLER TMS cria um fluxo contínuo para máxima segurança de processo, transparência de custos e produtividade na central de ferramentas.

Vantagens do TMS na central de ferramentas

- Maior eficiência com processos digitais padronizados
- Ferramentas disponíveis no prazo e com qualidade verificada
- Menores custos com maior vida útil das ferramentas



1 CAD/CAM

2 Armazenamento

3 Preparação de ferramentas

4 Fixação térmica

5 Balanceamento

6 Ajuste e medição

7 Logística de ferramentas

Visibilidade das ferramentas na **produção**

O »coraLogistic« transporta automaticamente as ferramentas verificadas no equipamento ZOLLER de presetting e medição. O ZOLLER »zidCode 4.0« envia seus dados por leitura diretamente à máquina CNC, sem erros. Cada ferramenta é associada de forma inequívoca a uma máquina, e os dados seguem diretamente para o comando. Assim, a produção dispõe sempre de dados corretos, atuais e consistentes, com rapidez, segurança e sem digitação manual.

O resultado: os dados das ferramentas são enviados com »zidCode 4.0« ou »zidCode«, por RFID ou pós-processadores, diretamente à máquina CNC, de forma simples, confiável e segura.

Vantagens do TMS para a produção digital

- Identificação inequívoca e transferência de dados sem erros
- Menor tempo de preparação e melhor uso das ferramentas
- Informações relevantes sobre ferramentas em toda a produção



7 Logística automatizada de ferramentas

8 Transferência de dados com »zidCode«

9 Transferência de dados com »zidCode 4.0«

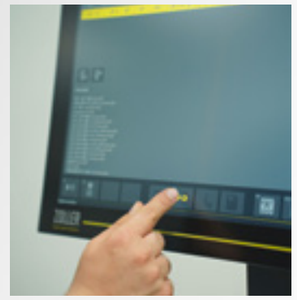
10 Transferência por pós-processadores ou sistemas RFID



»zidCode« garante identificação inequívoca e transferência segura dos dados sem erros por QR Code



»zidCode 4.0« com »idChip«: tecnologia identifica ferramentas sem ambiguidades e transfere dados automaticamente com segurança



Pós-processadores adaptam os dados das ferramentas ao comando CNC e permitem transferência automática sem erros



Transferência de dados por radiofrequência RFID permite enviar dados das ferramentas sem contato diretamente à máquina

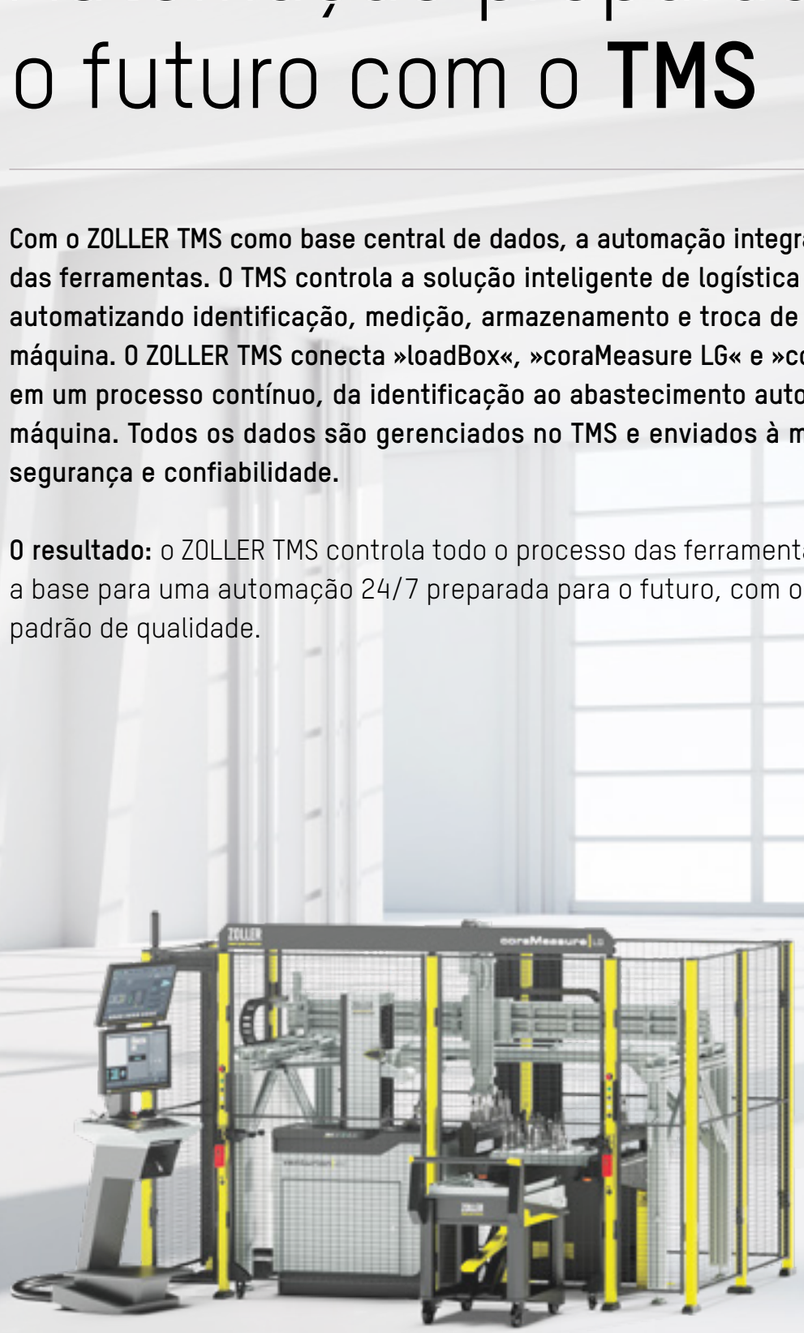
Automação preparada para o futuro com o **TMS**

Com o ZOLLER TMS como base central de dados, a automação integra todo o processo das ferramentas. O TMS controla a solução inteligente de logística »coraLogistic«, automatizando identificação, medição, armazenamento e troca de ferramentas na máquina. O ZOLLER TMS conecta »loadBox«, »coraMeasure LG« e »coraMachineLoad« em um processo contínuo, da identificação ao abastecimento automático da máquina. Todos os dados são gerenciados no TMS e enviados à máquina com segurança e confiabilidade.

O resultado: o ZOLLER TMS controla todo o processo das ferramentas e cria a base para uma automação 24/7 preparada para o futuro, com o mais alto padrão de qualidade.

Vantagens do TMS para a automação

- Identificação inequívoca e transferência de dados sem erros
- Menor tempo de preparação e melhor uso das ferramentas
- Informações relevantes sobre ferramentas em toda a produção













»coraLogistic«

»coraMachineLoad«

»coraMeasure LG«

»loadBox«

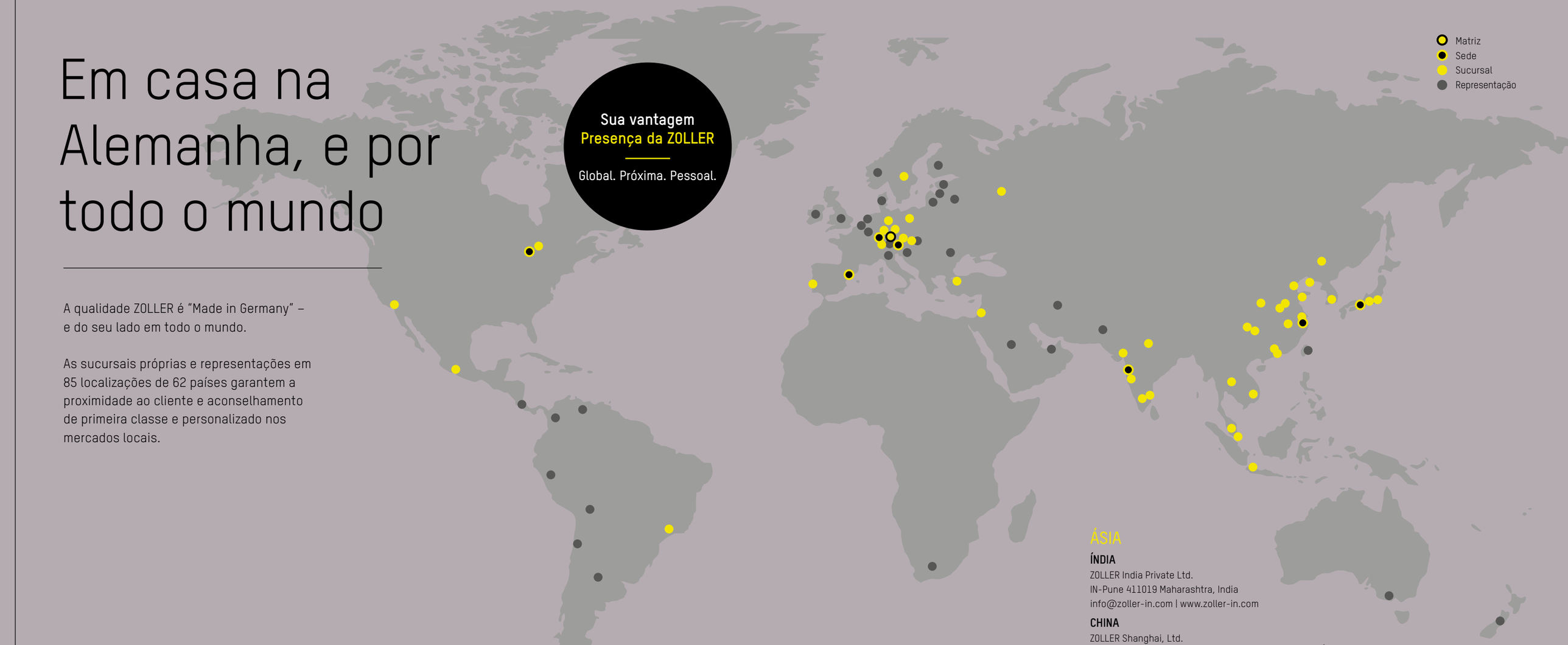
Em casa na Alemanha, e por todo o mundo

A qualidade ZOLLER é "Made in Germany" – e do seu lado em todo o mundo.

As sucursais próprias e representações em 85 localizações de 62 países garantem a proximidade ao cliente e aconselhamento de primeira classe e personalizado nos mercados locais.

Sua vantagem
Presença da ZOLLER

Global. Próxima. Pessoal.



ALEMANHA

MATRIZ
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

ZOLLER NORTE
E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-30179 Hannover

ZOLLER LESTE
E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-04158 Leipzig

ZOLLER OESTE
E. ZOLLER GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
D-40764 Langenfeld

EUROPA

ÁUSTRIA
ZOLLER Austria GmbH
A-4910 Ried im Innkreis
office@zoller-a.at | www.zoller-a.at

SUÍÇA
ZOLLER Schweiz GmbH
CH-3053 Münchenbuchsee
info@zoller-ch.com | www.zoller-ch.com

FRANÇA
ZOLLER France
F-67140 Barr
info@zoller.fr | www.zoller.fr

ESPANHA + PORTUGAL
ZOLLER Ibérica S.L.
E-08005 Barcelona
correo@zoller.info | www.zoller.info

Suécia
ZOLLER Sweden AB
SE-63221 Eskilstuna
info@zoller-se.com | www.zoller.info

TURQUIA
ZOLLER Ölçüm Teknolojileri San.ve Tic. Ltd. Sti.
TR-16120 Nilüfer / Bursa
info@zoller-tr.com | www.zoller-tr.com

RÚSSIA
LLC ZOLLER Russia
RU-111123 Moscow, Russia
info@zoller-ru.com | www.zoller-ru.com

ISRAEL
ZOLLER Israel GmbH
Ramat Yishay 3009500
info@zoller-il.com | www.zoller.info

POLÔNIA
ZOLLER Polska Sp. z o.o.
63-100 Śrem
biuro@zoller-a.at | www.zoller.net.pl

REPÚBLICA TCHECA + ESLOVÁQUIA
ZOLLER Czech s.r.o.
602 02 Brno
info@zoller.cz | www.zoller.cz

AMÉRICA

EUA
ZOLLER Inc.
North American Headquarters
USA-48108 Ann Arbor, MI
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info/us

ZOLLER Inc. Pacific
USA-90503 Torrance, CA
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info/us

CANADÁ
ZOLLER Canada Inc.
CAN-L5N 8G4 Mississauga, ON
sales@zoller-canada.com | www.zoller.info/ca

MÉXICO
ZOLLER Tecnologías S de R.L. de C.V.
MEX-C.P. 76030 San Angel Querétaro
sales@zoller-mexico.com | www.zoller.info/mx

BRASIL
ZOLLER do Brasil
BRA-CEP 13284-198 Nova Vinhedo,
Vinhedo - São Paulo
comercial@zoller-br.com | www.zoller-br.com

ÁSIA

ÍNDIA
ZOLLER India Private Ltd.
IN-Pune 411019 Maharashtra, India
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

CHINA
ZOLLER Shanghai, Ltd.
Asia Pacific Regional Headquarter
RC-201108 Shanghai
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

ZOLLER Asia Pacific, Ltd.
RC-Kowloon, Hongkong
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

JAPÃO
ZOLLER Japan K. K.
JP-564-0037 Osaka, Japan
info@zoller-jp.com | www.zoller-jp.com

TAILÂNDIA
ZOLLER (Thailand) Co. Ltd.
Amphur Muang Chonburi, TH-20000 Thailand
info@zoller-in.com | www.zoller-th.com

INDONÉSIA
ZOLLER Singapore Pte. Ltd
Indonesia Representative Office
Tambun-17510, Bekasi, Jawa Barat
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

CINGAPURA
ZOLLER Singapore Pte. Ltd
SG-199589 Singapore
info@zoller-in.com | www.zoller.info

MALÁSIA
ZOLLER MALAYSIA SDN. BHD.
Malaysia Representative Office
MY-Petaling Jaya | Selangor Darul Ehsan, Malaysia
lau@zoller-my.com | www.zoller-in.com

VIETNÃ
ZOLLER Vietnam
VNM-Ho Chi Minh City, Vietnam
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

COREIA
ZOLLER Korea Co., Ltd.
KOR-15119 - Siheung-Si, Gyeonggi-Do, Südkorea
info@zoller-kr.com | www.zoller-kr.com

REPRESENTAÇÕES

Argentina, Austrália, Bélgica, Bolívia, Chile, Costa Rica, Dinamarca, Estónia, Finlândia, Grã-Bretanha, Irã, Irlanda, Itália, Colômbia, Croácia, Letônia, Lituânia, Luxemburgo, Nova Zelândia, Países Baixos, Noruega, Paquistão, Peru, Roménia, Arábia Saudita, Tirol do Sul, África do Sul, Taiwan, Hungria, Venezuela, Emirados Árabes Unidos, Bielorrússia

O seu portal
do cliente
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.

- Ajuste e Medição
- Gestão de ferramentas
- Comprovação e medição
- Automação
- Montagem térmica de ferramentas
- Porta-ferramentas com »idChip«
- Tecnologia de equilibragem

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.

Start with a solution. Enter a system.

Sujeito a alterações técnicas. As máquinas ilustradas podem conter opções, acessórios e variantes de comando. BRTMS.01-DE 10/2026.

ZOLLER
A medida do sucesso

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