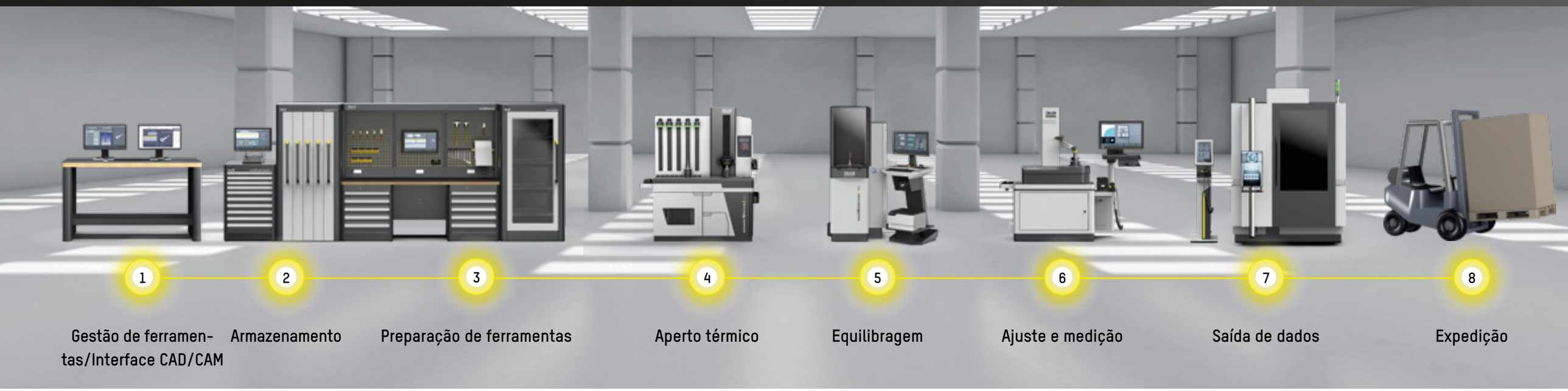
ZOLLER
A medida do sucesso

Portefólio de produtos ZOLLER para
otimizar o seu processo de produção

ZOLLER Solutions
Tecnologia de produção



ZOLLER Solutions para o seu processo de produção



Índice

Conheça as nossas
ZOLLER Solutions

04 **GESTÃO DE FERRAMENTAS/SOFTWARE**
TMS Tool Management Solutions

06 **GESTÃO DE FERRAMENTAS/HARDWARE**
»toolOrganizer«

08 **GESTÃO DE FERRAMENTAS/HARDWARE**
»keeper«

10 **GESTÃO DE FERRAMENTAS/HARDWARE**
»toolStation«

12 **GESTÃO DE FERRAMENTAS/HARDWARE**
»toolCart«

14 **TOOLING SOLUTIONS**
»idChip«: tecnologia

16 **MONTAGEM TÉRMICA DE FERRAMENTAS**
»powerShrink«

18 **MONTAGEM TÉRMICA DE FERRAMENTAS**
»redomatic«

20 **TECNOLOGIA DE EQUILIBRAGEM**
»toolBalancer«

22 **AJUSTE E MEDIÇÃO**
»smile«

24 **AJUSTE E MEDIÇÃO**
»venturion«

26 **AUTOMAÇÃO**
»coraMeasure LG«

28 **SAÍDA DE DADOS**
»zidCode« & »zidCode 4.0«

30 **AUTOMAÇÃO**
Automation Solutions

32 **INICIE A SUA DIGITALIZAÇÃO**
Pacote StartUp & Pacote RoundUp

34 **SOLUTIONS**
ZOLLER no mundo

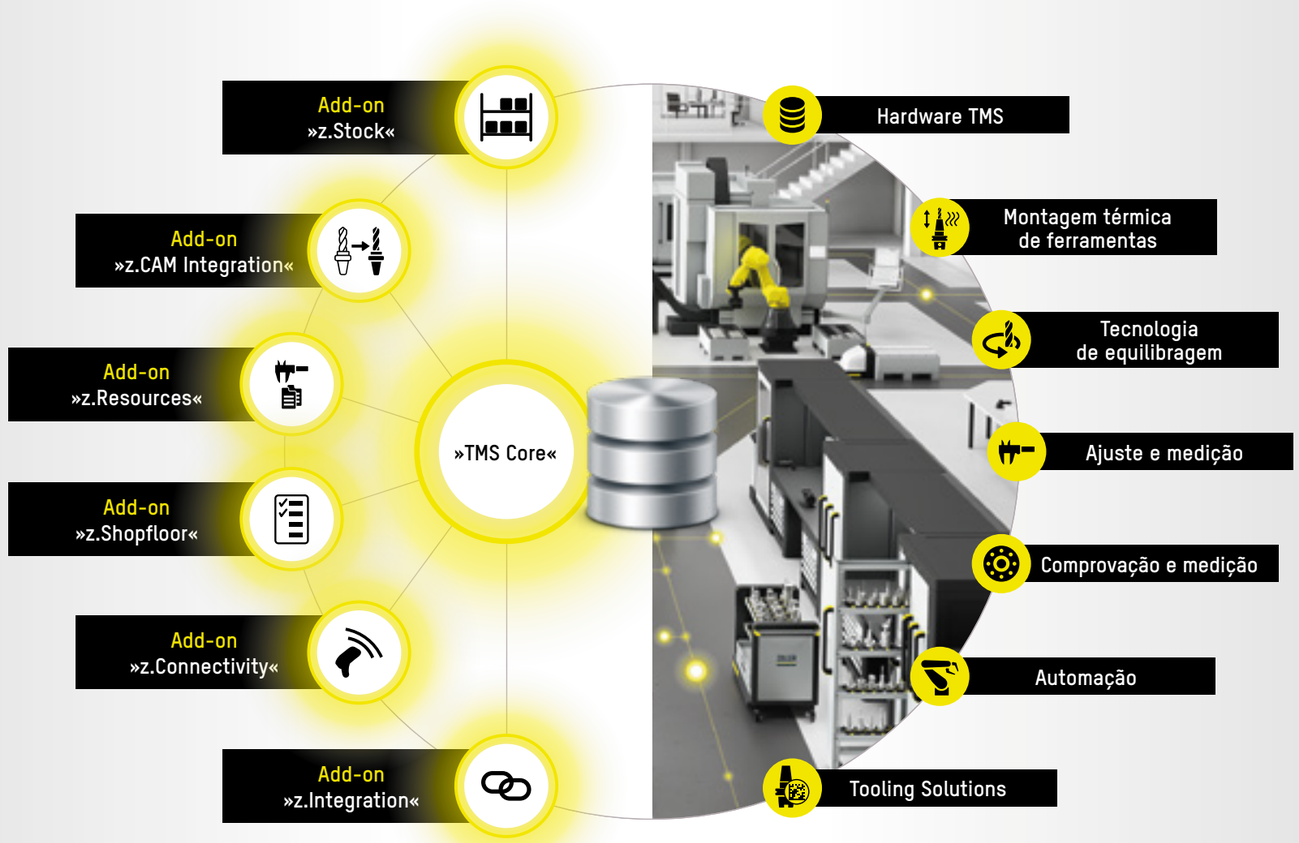
TMS Tool Management Solutions

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

Armazenamento inteligente – ZOLLER **»toolOrganizer«**

2

O ZOLLER »toolOrganizer« é o armário inteligente e versátil para ferramentas de corte e pequenas peças. Integrado no TMS Tool Management Solutions, informa onde se encontra cada artigo e em que quantidade. Pode repor o stock no momento certo e definir a quantidade máxima de artigos a dispensar.



»toolOrganizer 900«

Vantagens para a gestão de ferramentas

- Máxima clareza na organização
- Controlo e transparência totais
- Configuração personalizada

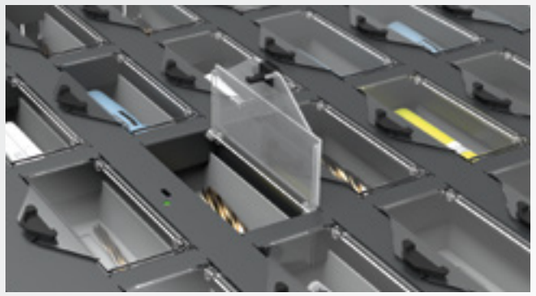
Dados técnicos	»toolOrganizer 600«	toolOrganizer 900«	»toolOrganizer 1225«
Altura útil configurável	600 mm	900 mm	1225 mm
Dimensões do armário (A x L x P)	875 x 800 x 790 mm	1175 x 800 x 790 mm	1500 x 800 x 790 mm
Carga útil por gaveta	máx. 80 kg opcional máx. 160 kg	máx. 80 kg opcional máx. 160 kg	máx. 80 kg opcional máx. 160 kg
Altura da gaveta	75/100/125/150/ 175/200/250/300 mm	75/100/125/150/ 175/200/250/300 mm	75/100/125/150/ 175/200/250/300 mm
Divisões da gaveta (compartimentos)	4/8/12/16/24/48	4/8/12/16/24/48	4/8/12/16/24/48



Saiba mais sobre o ZOLLER »toolOrganizer« em: zoller.info



LEDs inteligentes para orientação visual



Gavetas à medida das suas necessidades



Gestão simples do armazém com »quickPick«

Controle a retirada de materiais com os módulos inteligentes do TMS Tool Management Solutions. A utilização é intuitiva e beneficia de registos atualizados e de um armazém organizado. Mantenha total visibilidade das ferramentas em circulação e armazenadas. Materiais guardados no local errado e paragens de máquina por falta de ferramentas ficam no passado.

Gestão otimizada – ZOLLER **»keeper«**

2

O ZOLLER »keeper« é a solução ideal para armazenar e gerir ferramentas completas e porta-ferramentas utilizados na produção. A integração com o TMS Tool Management Solutions permite visualizar sempre a localização das ferramentas.



»keeper«

Vantagens para a gestão do armazém

- Comodidade com rodízios para cargas pesadas
- Puxadores ergonómicos
- Quadros de ferramentas flexíveis

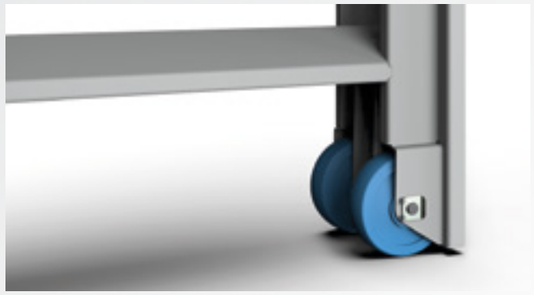
Dados técnicos	3 módulos extraíveis	5 módulos extraíveis
Dimensões do armário (A x L x P)	2000 x 1000 x 1050 mm	2000 x 1000 x 1050 mm
Profundidade de extração	810 mm	810 mm
Carga útil por módulo vertical	max. 1000 kg	max. 1000 kg
Quadros de ferramentas por módulo	6 de série	6 de série
Versão	mecânica/eletrónica	mecânica/eletrónica
Suportes para ferramentas SK, HSK, VDI, PSC	Tamanho sob consulta	Tamanho sob consulta
Suportes para ferramentas sem furação	B58/B75/B120	B58/B75/B120
Suportes para porta-adaptadores	D 78 VSH Gr. 1	D 78 VSH Gr. 1
Suportes de madeira para ferramentas	Sem furação/D 42	Sem furação/D 42



Saiba mais sobre o ZOLLER »keeper« em: zoller.info



Gestão de localizações para identificar as ferramentas



Rodízios para cargas pesadas facilitam a extração dos módulos



Suportes versáteis para ferramentas

Os suportes permitem armazenar todos os sistemas comuns com economia de espaço. O conjunto de identificação ZOLLER é a solução ideal para identificar permanentemente os locais de armazenamento das ferramentas. A localização fica claramente visível em texto e em código DataMatrix.

Preparação confortável – ZOLLER **»toolStation«**

3

A ZOLLER »toolStation« é a bancada ideal para montar ferramentas. Complemente o seu armazém e ofereça um ambiente confortável à equipa: iluminação ideal e ferramentas de montagem bem organizadas garantem montagem eficiente e rápida disponibilização das ferramentas num só local.



»toolStation«

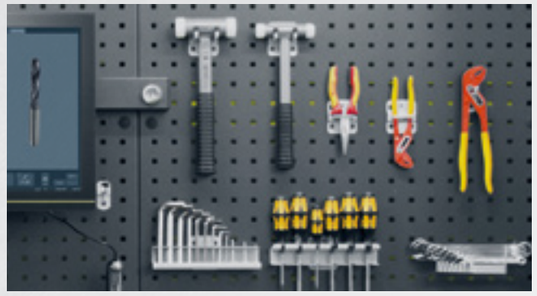
Vantagens para a preparação de ferramentas

- Bancada robusta para montagem eficiente de ferramentas
- Conexões elétricas e interruptores bem posicionados
- Iluminação LED ideal para o posto de trabalho

Dados técnicos	»toolStation« S	»toolStation« M
Dimensões com painel traseiro (A x L x P)	2100 x 1630 x 1040 mm	2100 x 2450 x 1040 mm
Dimensões sem painel traseiro (A x L x P)	925 x 1630 x 1040 mm	925 x 2450 x 1040 mm
Quantidade de »toolOrganizer 600«	max. 1	max. 2
Régua de tomadas	opcional	opcional



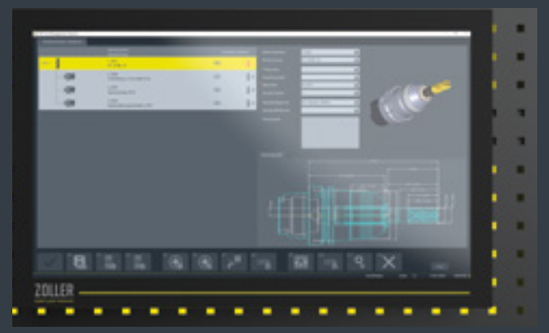
Saiba mais sobre o ZOLLER »toolStation« em: zoller.info



Painel traseiro para ferramentas manuais e recipientes



Dispositivo para montagem segura de ferramentas



Panel PC industrial

O monitor TFT a cores de 24", com ecrã tátil e ligação opcional ao TMS Tool Management Solutions, mantém tudo à vista, como as suas listas de componentes.

Transporte prático – ZOLLER **»toolCart«**

3

Com ZOLLER »toolCart« & »toolCart 750« ganha mobilidade na produção e transporta ferramentas e adaptadores a qualquer momento com segurança e conforto.

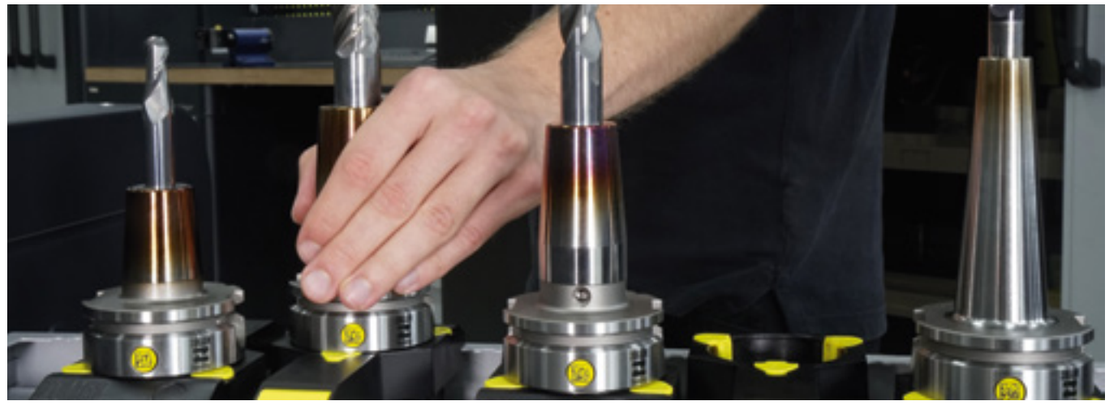


»toolCart« »toolCart 750«

Vantagens para o transporte de ferramentas

- Elevada estabilidade e construção robusta
- Quadros de ferramentas muito flexíveis
- Rodízios e travões adequados à oficina

Dados técnicos	»toolCart«	»toolCart 750«
Dimensões (A x L x P)	985 x 660 x 1050 mm	910 x 560 x 880 mm
Peso próprio	aprox. 130 kg	aprox. 40 kg
Carga útil	max. 450 kg	max. 450 kg
Quadros intercambiáveis de ferramentas	5 de série, máx. 9	5 de série, máx. 7
Suportes para ferramentas SK, HSK, VDI, PSC	Configuração sob consulta	Configuração sob consulta
Suportes para ferramentas sem furação	B58/B75/B120	B58/B75/B120
Suportes para porta-adaptadores	D 78 VSH Gr. 1	D 78 VSH Gr. 1
Suportes de madeira para ferramentas	Sem furação/D 42	Sem furação/D 42
Entrega	Produto totalmente montado	Kit de série para montagem pelo cliente



Saiba mais sobre o ZOLLER »toolCart« & »toolCart 750« em: zoller.info



Suportes flexíveis para organizar as ferramentas completas



Pega ergonómica para transportar ferramentas com segurança



Quadro intercambiável robusto

Os quadros intercambiáveis podem ser fixados na grelha das paredes laterais e recebem ferramentas completas de vários tamanhos. Graças à estrutura resistente, o »toolCart 750« transporta até 450 kg, apesar do baixo peso próprio. Conjuntos de ganchos permitem guardar acessórios, como almotolias e luvas, com segurança na grelha de montagem flexível.

Ligação digital – **Tooling Solutions**

3

Com as ZOLLER Tooling Solutions oferecemos uma gama completa de porta-ferramentas para todas as exigências da maquinagem, com tecnologia ZOLLER »idChip« opcional. Todos os porta-ferramentas superam consistentemente os requisitos DIN.



Vantagens para a transferência de dados

- Disponíveis na loja online ZOLLER
- Qualidade garantida
- Interface ideal para a sua produção digital



Saiba mais sobre as ZOLLER Tooling Solutions em: zoller.info



ZOLLER »idChip« para máxima vida útil dos seus porta-ferramentas



Transferência sem erros por leitura com o ZOLLER »zidCode 4.0«

choose your Tooling

ZOLLER Tooling Solutions

Identifique os seus porta-ferramentas de forma inequívoca a qualquer momento. Oferecemos mais de 2000 modelos.

Vamos mais longe: as ZOLLER Tooling Solutions também estão online. O nosso portal MYZOLLER, com loja online, permite uma seleção simples, clara e rápida e disponibiliza o gémeo digital ao premir um botão.

Aperto térmico eficiente – ZOLLER **»powerShrink«**

4

Com ZOLLER »powerShrink« aumenta a eficiência da produção. O »powerShrink« também se destaca em tecnologia e ergonomia. Beneficie de um sistema de indução perfeitamente adaptado aos seus mandris térmicos, de um sistema de arrefecimento otimizado e da orientação ergonómica pelo conceito inovador de utilização com LEDs **ZOLLER »actbyLight«**.



»powerShrink 400«



»powerShrink 600«

Vantagens do aperto térmico

- 100 % made by ZOLLER
- Conceito exclusivo de utilização
- Segurança certificada

Dados técnicos	»powerShrink 400«	»powerShrink 600«
Comprimento para aperto térmico	460 mm	600 mm
Diâmetro interno máximo da bobina de indução com blindagem »varOct«	45,8 mm	45,8 mm
Diâmetro interno máximo da bobina de indução com discos de blindagem	50 mm	50 mm
Diâmetros para aperto térmico com bobina de 14-kVA	3–32 mm	3–32 mm
Diâmetros para aperto térmico com bobina de 22-kVA	–	16–50 mm



Saiba mais sobre o ZOLLER »powerShrink« em: zoller.infoink



Suporte prático para acesso rápido às ferramentas



Orientação do operador »coolbyLight« para arrefecimento seguro



Bobina de indução com sistema de blindagem »varOct«

Um destaque inteligente do »powerShrink« é a bobina de indução ZOLLER. Posicione a ferramenta, ajuste a blindagem manualmente ou inicie o processo automatizado ao premir um botão. Entre no futuro digital do aperto térmico com »shrinkbyLight«, a tecnologia ZOLLER que combina conforto e segurança de processo.

Aperto térmico universal – ZOLLER **»redomatic«**

4

Com ZOLLER »redomatic« produz com mais eficiência em máquinas de vários fusos e na produção automatizada em série. O »redomatic« garante comprimentos de ferramenta sempre ajustados corretamente. O processo de aperto térmico desenvolvido pela ZOLLER, com o adaptador de ajuste »masterPiece«, é rápido e simples.



»redomatic 400«



»redomatic 600«

Vantagens do aperto térmico

- Processos automatizados para máxima precisão
- Conceito exclusivo de utilização
- Segurança certificada

Dados técnicos	»redomatic 400«	»redomatic 600«
Comprimento máximo da ferramenta Z	600 mm	600 / 800 / 1000 mm
Curso de medição do eixo X	210 / 310 mm	270 / 300 / 400 mm
Diâmetro máximo da haste para aperto térmico	32 mm	32 / 50 mm
Diâmetro máximo da ferramenta D	420 / 620 mm	540 / 600 / 800 mm



Saiba mais sobre o ZOLLER »redomatic« em: zoller.info



Integração da unidade auxiliar com a unidade de comando »cockpit«



O software »pilot 4.0« exibe instruções de trabalho precisas



Bobina de indução com interface de troca rápida

Para aperto térmico de mandris de maiores diâmetros, de D 40 mm a D 50 mm, e mandris reforçados (maior espessura de parede). A interface permite alternar rapidamente e de forma ergonómica entre as bobinas de indução de 22-kVA e 14-kVA. A bobina de 22-kVA com discos de blindagem nos diâmetros D 16 mm a D 20 mm, D 25 mm a D 32 mm e D 40 mm a D 50 mm está disponível opcionalmente em versão bipartida.

Equilibrar com precisão – ZOLLER **»toolBalancer«**

5

Com ZOLLER »toolBalancer« aumenta a segurança do processo e a qualidade das peças, reduz custos de manutenção e evita paragens por avaria das máquinas. Ferramentas equilibradas com alta precisão duram mais, prolongam a vida útil do fuso e melhoram o acabamento superficial das peças. O »toolBalancer« coloca as suas ferramentas no equilíbrio perfeito entre sustentabilidade, eficiência e progresso.



»toolBalancer 550« »toolBalancer 750«

Vantagens para a equilibragem

- 100 % made by ZOLLER
- Base maciça de 500 kg
- Equilibragem de excelência: < 0,4 gmm

Dados técnicos	»toolBalancer 550«	»toolBalancer 750«
Dimensões com unidade de comando integrada (suporte do monitor) (A x L x P)	1044 x 1725 x 807 mm	1044 x 1960 x 807 mm
Dimensões com unidade de comando separada »cockpit« (A x L x P)	1740 x 1725 x 1225 mm	1740 x 1960 x 1225 mm
Peso da versão de série	740/730 kg	755/745 kg
Diâmetro/comprimento máximo da ferramenta	480 mm/550 mm	480 mm/750 mm
Peso máximo da ferramenta/rotação máxima do fuso	30 kg/1200 U/min	30 kg/1200 U/min
Precisão de medição	< 0,4 gmm	< 0,4 gmm



Saiba mais sobre o ZOLLER »toolBalancer« em: zoller.info



Interior com iluminação e práticos compartimentos



Teclado de membrana ergonómico para medições seguras



Fuso de alta precisão

Os adaptadores de equilibragem ZOLLER de alta precisão, com construção exclusiva, permitem o aperto assistido e seguro de porta-ferramentas SK, HSK e de cone poligonal, com repetibilidade excecional. Além disso, evitam acidentes e danos causados por adaptadores de equilibragem que não estejam aparafusados ao fuso.

Ajuste preciso – ZOLLER **»smile«**

6

Com ZOLLER »smile« poupa tempo, reduz custos com ferramentas e aumenta a segurança do processo. Ferramentas previamente medidas reduzem os tempos de preparação da máquina e aumentam a produtividade. O ajuste ideal prolonga a vida útil das ferramentas, e contornos exteriores definidos evitam colisões na máquina. A transferência digital dos dados garante uma introdução segura e sem erros.



»smile 620 pilot 4.0«

»smile 420 pilot 4.0«

»smile 320 pilot 1.0«

Vantagens para ajuste e medição de ferramentas

- Conceito exclusivo de utilização
- Máxima ergonomia no trabalho
- Seleção rápida dos programas de medição

Dados técnicos	»smile 320«	»smile 420/620«
Comprimento máximo da ferramenta Z	350 mm	420/600/800 mm
Curso de medição do eixo X	160 mm	210/310 mm
Diâmetro máximo da ferramenta D	320 mm	420/620 mm
Diâmetro máx. em modo calibre de forquilha D	0 mm	100 mm



Saiba mais sobre o ZOLLER »smile« em: zoller.info

Fuso de alta precisão SK 50



Aperto da ferramenta por vácuo

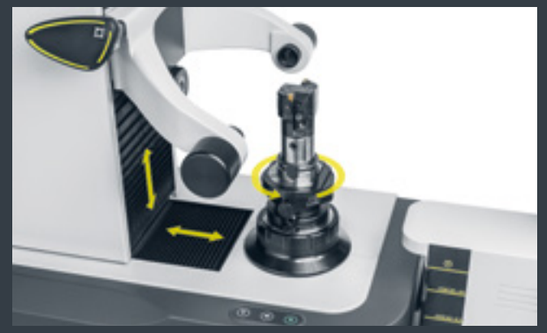
Fuso de alta precisão »pcs«



Aperto assistido da ferramenta



Manípulo para uma só mão »eQ« (ergonomic & quick)



Eixos CNC e autofoco

Medição ao premir um botão: com eixos CNC e autofoco, o »smile« mede qualquer ferramenta automaticamente. Os resultados são reprodutíveis e independentes do operador. Basta inserir a ferramenta e premir Iniciar no »pilot«: a medição é automática, mesmo para lotes de 1 peça, sem rejeições nem peças de ensaio. Segurança de processo e rentabilidade na prática.

Medição profissional – ZOLLER **»venturion«**

6

Com ZOLLER »venturion« poupa tempo, reduz custos com ferramentas e aumenta a segurança do processo. A transferência digital também garante a introdução segura dos dados, sem erros. Com a elevada qualidade do equipamento, o »venturion«é um parceiro fiável durante muitos anos e reduz os custos de manutenção ao mínimo. Com o »venturion« aumenta a rentabilidade da produção.



»venturion 450«

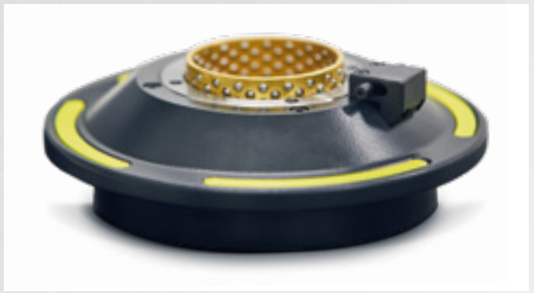
Vantagens para ajuste e medição de ferramentas

- Certificado conforme IEC/EN 61010-1 e cNRTLus
- Resultados precisos em tempo mínimo
- Medição ao toque de um botão

Dados técnicos	»venturion 450«	»venturion 600«	»venturion 800«
Comprimento máximo da ferramenta Z	450/620/820 mm	600/800/1000/1200 mm	600/800/1000/1200/1400/1600 mm
Curso de medição do eixo X	210/310 mm	300/400 mm	500/600/700 mm
Diâmetro máximo da ferramenta D	420/620 mm	600/800 mm	1000/1200/1400 mm
Diâmetro máx. em modo calibre de forquilha D	100 mm	200/100 mm	200/0 mm



Saiba mais sobre o ZOLLER »venturion« em: zoller.info



Fuso de alta precisão »ace« para fixação da ferramenta com precisão de µm



Teclado de membrana resistente ao pó e fácil de operar



Transferência automática de dados

Com os dados reais das ferramentas corretos, o melhor é prosseguir sem introdução manual de dados. O »venturion« pode ser integrado na sua rede e, se desejado, enviar todos os dados relevantes às máquinas CNC em formato compatível com o comando. Beneficie de uma transferência segura e sem erros com a produção ligada em rede.

Medição automatizada – ZOLLER **»coraMeasure LG«**

6

Com o ZOLLER »coraMeasure LG« as ferramentas são identificadas e medidas automaticamente. A identificação utiliza a tecnologia ZOLLER »idChip« e garante um processo rápido e sem interrupções. A medição é realizada por um equipamento ZOLLER de pré-ajuste e medição com unidade de comando separada »cockpit«.



»coraMeasure LG«

Vantagens para ajuste e medição de ferramentas

- Altíssima segurança de processo
- Conceito compacto que economiza espaço
- Passo revolucionário rumo ao futuro digital

Dados técnicos	»coraMeasure LG«
Dimensões (A x L x P)	2000 x 3150 x 1785 mm
Comprimento máximo da ferramenta Z	600 mm
Diâmetro máximo da ferramenta D	120 mm
Peso máximo da ferramenta	10 kg
Porta-ferramentas	HSK 63/HSK 100/SK 40/SK 50



Saiba mais sobre o ZOLLER »coraMeasure LG« em: zoller.info



Robô de pórtico para manuseamento de ferramentas



A interface apresenta o estado das ferramentas



Sistema »smartPallet«

O sistema »smartPallet« tem dois componentes: o suporte de paletes ZOLLER »smartPallet« e a palete de ferramentas ZOLLER »smartPallet«. As ferramentas são transportadas numa palete para a área de trabalho do »coraMeasure LG«. Em seguida, a palete é entregue ao suporte.

Identificação sem erros – ZOLLER **»zidCode«**

Com ZOLLER »zidCode« & »zidCode 4.0«, a solução eficiente para identificação de ferramentas, transferência de dados e comunicação, dispõe de dados corretos e completos, transmitidos rapidamente, sem papel e sem erros de introdução manual. O »zidCode« aumenta a segurança do processo e a produtividade. Entra na produção digital sem grandes investimentos nem adaptações complexas, preparado para um futuro de sucesso.



»zidCode«



»zidCode 4.0«



Etiqueta QR Code com dados reais da ferramenta



»z.DMI«: tecnologia para transferência bidirecional de dados

Vantagens para a identificação de ferramentas

- Transferência segura dos dados das ferramentas
- Prevenção de colisões nas máquinas
- Transferência sem erros elimina erros de introdução manual

Saiba mais sobre o ZOLLER »zidCode« & »zidCode 4.0« em: zoller.info

Base de dados ZOLLER z.One



Interfaces CAM integradas
Os processos de produção são simulados no sistema CAM com dados de ferramentas da nuvem. Os dados das ferramentas do sistema CAM são enviados diretamente ao ZOLLER TMS Tool Management Solutions sob a forma de uma ficha de preparação.



1

Preparação organizada de ferramentas
Os ZOLLER Smart Cabinets e o software ZOLLER TMS Tool Management Solutions permitem registar e localizar digitalmente ferramentas, componentes, acessórios e ferramentas completas. Após a preparação, as ferramentas completas são identificadas e medidas no equipamento ZOLLER de pré-ajuste e medição. Os dados ficam disponíveis diretamente no comando da máquina.



2

Produção eficiente
Todos os dados das ferramentas cujos porta-ferramentas integram a tecnologia ZOLLER »idChip« são enviados à máquina pelo »zidCode 4.0«. A leitura na unidade de comando »zidCode 4.0« garante uma transferência rápida, simples e sem erros.



3

ZOLLER Automation **Solutions** para o seu futuro

Com as ZOLLER Automation Solutions para ferramentas de maquinagem, oferecemos soluções modulares para todas as áreas da produção: da separação de materiais à montagem, preparação de ferramentas e logística. Coloque as suas ferramentas em movimento.



Cada opção das ZOLLER Automation Solutions tem um módulo correspondente no »webTMS«. Utilize apenas os módulos necessários à sua automação e amplie o seu »webTMS« facilmente online através da plataforma de serviços MYZOLLER.

Saiba mais sobre as ZOLLER Automation Solutions em: zoller.info

»coraLogistic«
O módulo »coraLogistic« reúne todas as funções para a logística automatizada de ferramentas: gestão dos robôs de transporte »coraExpress«, planeamento das ordens de transporte e atribuição de estações.

»loadBox«
O módulo »loadBox« oferece tudo para organizar e gerir o armazém central de ferramentas e disponibilizá-las consoante as ordens de produção. Consulte a qualquer momento o stock, as ferramentas em circulação e as ordens em preparação.

»roboBox«
Com o módulo »roboBox«, planeia e monitoriza a montagem e a medição totalmente automatizadas de ferramentas. O hardware »roboBox« pode receber módulos para medição, aperto térmico, apara-fusamento e equilibragem automáticos. Cada função pode ser comandada separadamente no módulo de software »roboBox«.

Inicie a sua digitalização
em duas etapas com a ZOLLER

Aproveite o potencial da sua produção com visão de futuro e dê o primeiro passo para uma gestão eficiente de ferramentas. Comece agora!

O pacote StartUp com o software ZOLLER »webTMS Core« é a base; o pacote RoundUp abre caminhos para uma solução integrada à medida.



Gestão de ferramentas com o pacote StartUp:
- Software »webTMS Core« com base de dados ZOLLER z.One cedido gratuitamente durante 6 meses para teste.
- Depois, alugue o »webTMS Core« com prestações mensais.
- O »webTMS Core« pode ser utilizado num navegador em qualquer dispositivo ligado à rede da empresa, com disponibilidade imediata.
- Interface com o seu equipamento ZOLLER de ajuste e medição com »pilot 4.0« a partir da versão 1.20.

O nosso portal MYZOLLER oferece:
- Formação online sobre o software »webTMS Core«
- Vídeos
- Acompanhamento individual por um especialista 1:1



Rede da empresa com base de dados z.One numa aplicação de nuvem privada local

Funções ZOLLER para aumentar a eficiência:
- Gestão do stock e da circulação de ferramentas
- Criação de um armazém digital de ferramentas
- Gestão da atribuição às máquinas dos seus dispositivos
- Transferência sem erros e identificação de ferramentas
- Acesso direto aos serviços MYZOLLER



Produção com o pacote RoundUp:
- Numa fase de projeto definida de 3 meses.
- Integração operacional de uma (1) máquina CNC com o »webTMS Core« na sua produção.
- A equipa ZOLLER TMS regista 100x componentes, monta 40x ferramentas completas e implementa 5x fichas de preparação.
- Durante o projeto, utilize o »zidCode 4.0« cedido com interface »z.DMI« para transferir os dados diretamente ao comando da máquina CNC escolhida.

Prepare agora o caminho para o seu futuro:
Após a fase de projeto de 3 meses, decida os próximos passos da sua produção. A ZOLLER é a sua parceira em soluções integradas: Start with a Solution – Enter a System.



Transferência de dados sem erros – ZOLLER »zidCode 4.0«

01. Etapa

Pacote StartUp

ZOLLER: gestão eficiente dos dados de ferramentas:

02. Etapa

Pacote RoundUp

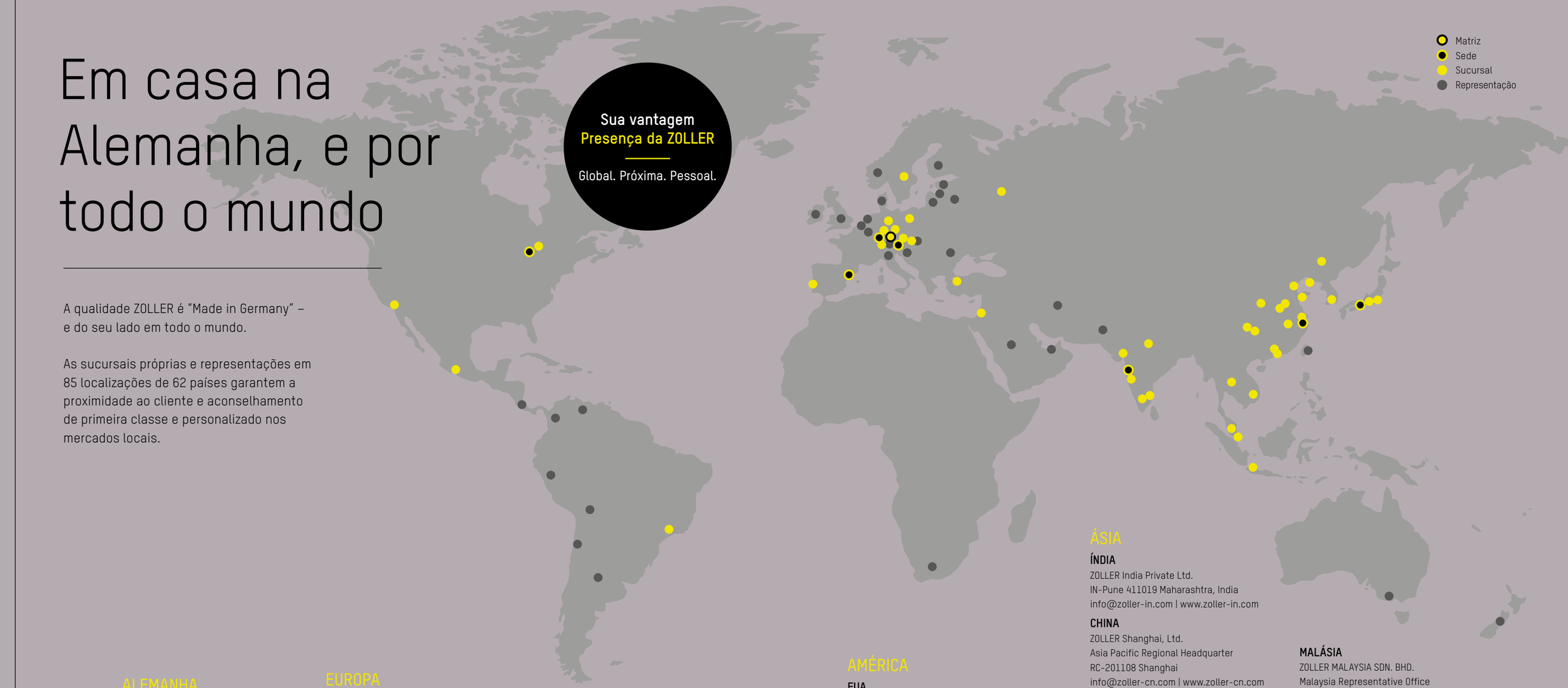
Em casa na Alemanha, e por todo o mundo

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.

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.

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

Sujeito a alterações técnicas. As máquinas ilustradas podem conter opções, acessórios e variantes de comando. BRSMAFEP0.01-PT 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 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
Avendia Brasil Nº 363 A R/c
PT-3700-071 São João da Madeira
Tel: +351 256 130 479
correo@zoller.info