

A NOVA **MAUS 600**

Porque nos sabemos o que vai levá-lo mais longe.



REICHMANN & MAUS - O melhor dos dois mundos.

Dois se tornam um: a Reichmann & Maus tem sido o principal fornecedor mundial de automação nas fundições há muitos anos. Desde julho de 2021, a marca italiana MAUS e a propriedade intelectual são propriedade da empresa alemã do fabricante de máquinas automáticas Reichmann & Sohn GmbH.

A partir da combinação da experiência e competências de Reichmann e Maus, agora podemos apresentá-lo com o melhor dos dois mundos: A nova linha de produtos

MAUS 600

Com o MAUS 600, criamos uma máquina NC padrão de 5 eixos especialmente para tamanhos de pequeno a médio lote ou soluções interligadas. Engenharia mecânica confiável e robusta „Made in Germany“ com alto know-how de processo atende alta flexibilidade em uma carcaça compacta e padronizada. Isso reduz o prazo de entrega e reduz seus custos de aquisição.

Você pode ter certeza de que o novo MAUS 600 estabelece novos padrões.

Reichmann
CASTING FINISHING

1918

Fundação da Reichmann & Sohn GmbH, produção de máquinas retificas e motores de polimento.

1990

Início do desenvolvimento de máquinas automáticas de limpeza de ferro fundido e sistemas de separação na divisão de acabamento de fundidos. Foco na otimização de processos e fundição em massa.

2016

Reichmann Casting Finishing apresenta o primeiro sistema de acabamento de contorno NC de 5 eixos no GIFA em Düsseldorf.

2018

100º aniversário da empresa. Reichmann é conhecido mundialmente por uma robusta e durável engenharia mecânica „Made in Germany“.

2021

Reichmann adquire a marca e propriedade intelectual da MAUS e combina o know-how de ambas as empresas.

O resultado: a nova linha de produtos MAUS 600.

MAUS 600

MAUS

1986

A MAUS é fundada como um departamento especial de máquinas dentro do Carraro Group Spa.

1994

A MAUS torna-se uma empresa independente que desenvolve e fabrica máquinas de acabamento automática, tornos rotativos e máquinas especiais.

2007

Industrialização de sistemas automatizados de peças fundidas padrão com os modelos SAM300, SAM600 e SAM1200

2018

Introdução do MAUS Readygrind, a solução NC econômica e flexível para acabamento automática.

LIMPEZA AUTOMÁTICA DE PECAS FUNDIDAS « Made in Germany »

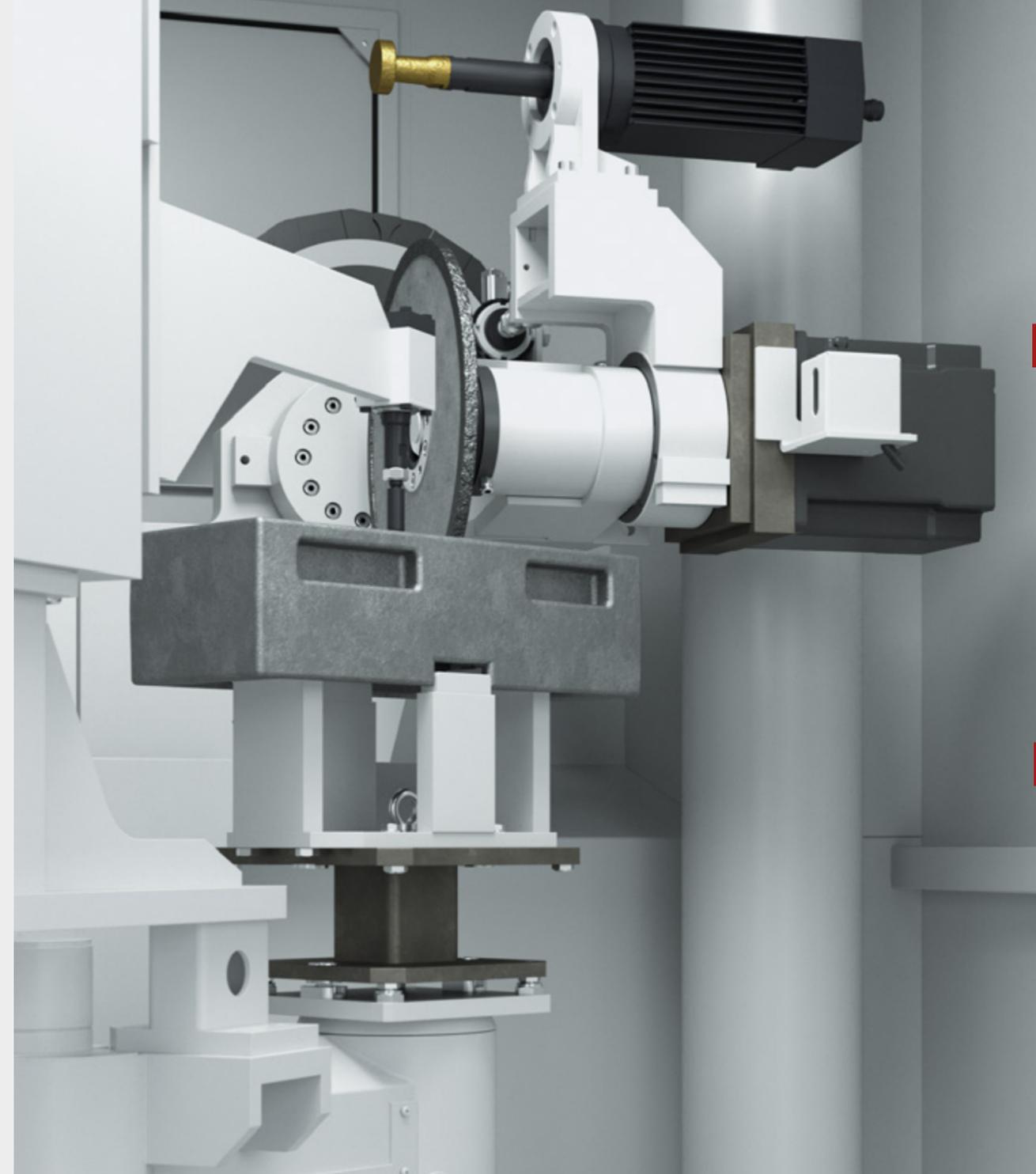
ÓTIMO - NO MENOR DOS ESPAÇOS.

Com o novo centro de peças fundidas compacto MAUS 600 você pode processar uma ampla gama de **fundidos feitos de ferro, aço, latão, cobre ou alumínio**. Uma grande seleção de ferramentas pode ser adaptada à interface padrão para combinar com o processo.

A máquina pode ser facilmente transportada com uma empilhadeira ou em um contêiner e oferece um grande espaço de processamento no menor espaço.

REICHMANN - COMPANHEIRO CONFIÁVEL E COMPETENTE.

Conosco você obtém tudo de uma única fonte – pronto para uso „Made in Germany“. Acompanhamos desde **consultoria e análise** de processos até **desenvolvimento e implementação** até **pós-vendas**. Os melhores resultados de produção do primeiro dia garantem uma amortização rápida. Confie nisso.



MAUS - VARIANTES

MAUS 600

Macina básica com trocador de palet



- Footprint extremamente compacto
- **A entrada econômica** em acabamento automático de peças fundidas
- **Alimentação ergonômica** com curtas distâncias

MAUS 600 TD

Máquina com trocador de paletes e barreira de luz



- Footprint compacta
- **Eficiência de tempo elevado:** mesa intercambiável para carga e descarga paralela à usinagem
- **Alimentação ergonômica** com curtas distâncias

MAUS 600 TL

Máquina com trocador de paletes e barreira de luz



- Ideal com o **carregamento de robôs ou guindastes**
- **Eficiência de tempo elevado:** mesa intercambiável para carga e descarga paralela à usinagem
- **Acesso livre de barreiras** ao carregamento

MAUS 900 TL

Máquina com trocador de paletes e barreira de luz



- Ideal com o **carregamento de robôs ou guindastes**
- **Eficiência de tempo elevado:** mesa intercambiável para carga e descarga paralela à usinagem
- Usinagem com uma ampla gama de fundidos em um pequeno espaço

MAUS 1400 TL

Máquina com trocador de paletes e barreira de luz



- 3 ferramentas como padrão
- Trocador de ferramentas opcional: sempre a ferramenta certa
- Maior fidelidade de contorno à web torta e maior desempenho de remoção e corte graças à rigidez comprovada da engenharia mecânica „clássica“ (tecnologia linear).

MAUS 2200 TL

Máquina com trocador de paletes e barreira de luz



- 3 ferramentas como padrão
- Trocador de ferramentas opcional: sempre a ferramenta certa
- Maior fidelidade de contorno à web torta e maior desempenho de remoção e corte graças à rigidez comprovada da engenharia mecânica „clássica“ (tecnologia linear).

Dados técnicos	MAUS 600	MAUS 600 TD	MAUS 600 TL
Espaço (W x D x A)	1.860 x 2.170 x 2.330 mm	1.910 x 3.120 x 2.330 mm	1.910 x 3.510 x 2.330 mm
Peso	3.200 kg	4.160 kg	4.000 kg
Medidas máximas das peças fundidas		Ø 600 mm x A 400 mm	
Peso da peça e dispositivo máximo		até 100 kg	
Geral	Fuso principal de 10 kW + fuso adicional de 3 kW (Opcional: fuso principal com 26 kW)		

Dados técnicos	MAUS 900 TL	MAUS 1400 TL	MAUS 2200 TL
Espaço (W x D x A)*	2.320 x 4.810 x 2.750 mm	6.000 x 6.850 x 4.100 mm	8.000 x 8.000 mm*
Peso	5.200 kg	23.000 kg	Especificação a seguir
Medidas máximas da peça fundida	diam 900 x 600 mm	diam 1.400 x 885 mm	diam 2.200 x 885 mm
Peso máximo peça e dispositivo	até 250 kg	até 600 kg	até 1.000 kg
Geral	Fuso principal de 10 kW + fuso adicional de 3 kW (Opcional: eixo principal com 26 kW)	Fuso principal de 2 x 38 kW, fuso secundário de 9 kW	

*informações preliminares não vinculativas



PROGRAMAÇÃO MAIS FÁCIL DO QUE NUNCA.

Com o novo sistema de controle Beckhoff sem qualquer conhecimento prévio, o programa escolhido pode ser concluído em apenas algumas horas.

Teach-In, uma brisa - Programas complexos de edição são criados e otimizados diretamente no espaço de trabalho com os **favoritos da função pré-instalada**. O **controlador baseado no Windows 10** pode ser operado intuitivamente para todos e oferece as melhores condições para diagnóstico, suporte e rede.

SEMPRE UM PASSO À FRENTE.

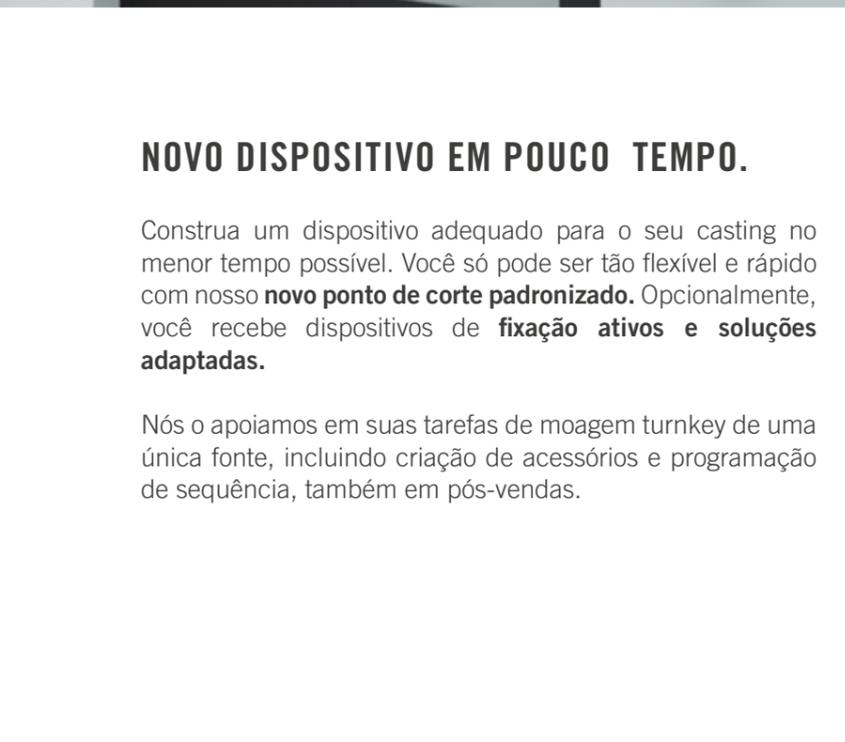
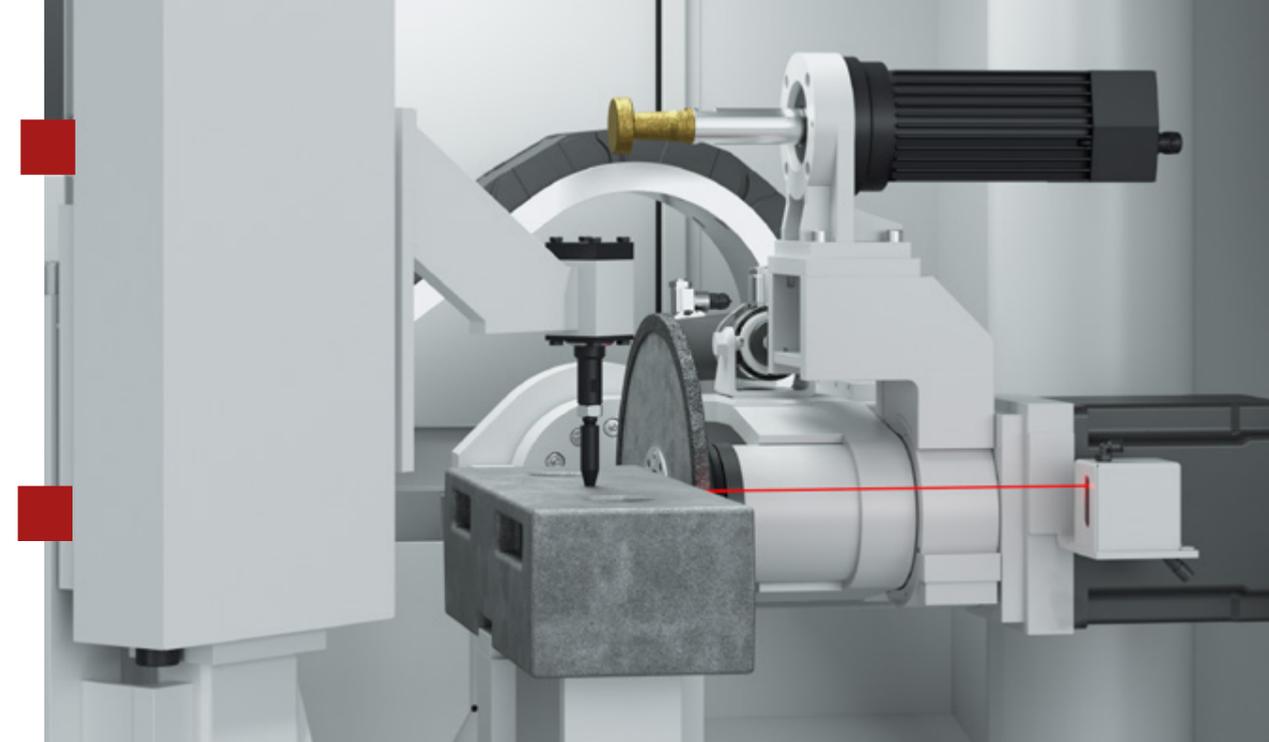
„Indústria 4.0 / IIoT ready“: Coletando especificamente, enviando e integrando dados (e.B. correntes motoras), os tempos de inatividade antes de serem criados podem ser identificados e planejados de forma direcionada. Isso aumenta sua produtividade e reduz custos.

QUALIDADE NO MAIS ALTO NÍVEL.

O sistema opcional de **medição a laser detecta fenômenos ou recursos em lote** e ajusta automaticamente o processamento. Isso garante alta qualidade e amplia a vida útil das ferramentas.

SEGURANÇA NO PROCESSO DE USINAGEM.

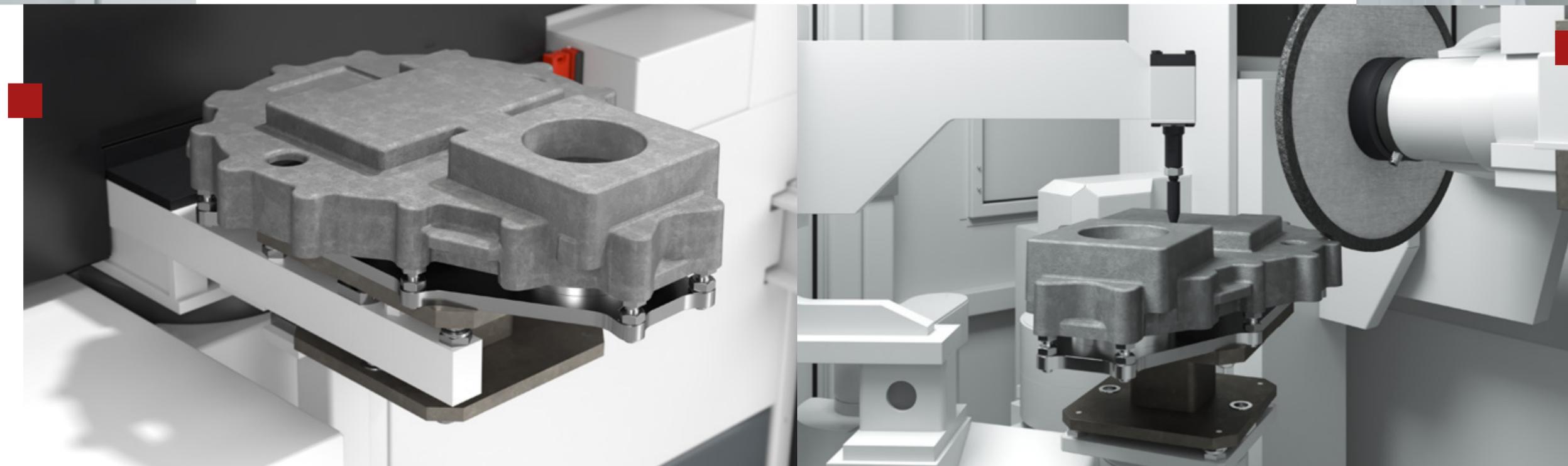
Com o curso opcional de fixação e monitoramento de pressão de fixação as peças de trabalho permanecem seguras sob controle durante a usinagem.



NOVO DISPOSITIVO EM POUCO TEMPO.

Construa um dispositivo adequado para o seu casting no menor tempo possível. Você só pode ser tão flexível e rápido com nosso **novo ponto de corte padronizado**. Opcionalmente, você recebe dispositivos de **fixação ativos e soluções adaptadas**.

Nós o apoiamos em suas tarefas de moagem turnkey de uma única fonte, incluindo criação de acessórios e programação de sequência, também em pós-vendas.



ECONÔMICO MESMO COM OS MENORES TAMANHOS DE LOTE.

A programação mais simples e a criação de luminárias garantem **tempos mínimos de configuração** para um novo casting.

Mais flexibilidade, tempo e economia de custos: As máquinas com trocador de paletes selecionam automaticamente o programa de usinagem certo para diferentes fundições em **operação mista**. Apesar do trocador de paletes, você só precisa de um dispositivo por fundição, economizando tempo e dinheiro.

Um **fuso principal de 10 kW**, bem como um **fuso adicional de 3 kW** com uma grande variedade de ferramentas estão disponíveis para usinagem. Para processos que requerem maior remoção e desempenho de corte, oferecemos um **fuso principal opcional de 26 kW**. Com a potência do eixo de dimensões ideais, você se beneficia da alta eficiência energética e da redução dos tempos de ciclo.

ERGONOMIA EM TODOS OS NÍVEIS.

O máximo de conforto para o usuário está disponível na série.

O MAUS 600 pontua com **uma acessibilidade particularmente boa para operação, carga, programação, limpeza e manutenção.**

Distâncias de caminhada otimizadas, uma altura ergonômica dos fundiões e dispositivos de segurança para o operador garantem que sua equipe goste de trabalhar na máquina.

Porque são as pequenas coisas que fazem a grande diferença.



TRABALHO AGRADÁVEL ...

FACILMENTE ACESSÍVEL.

A frente da máquina pode ser aberta completamente, permitindo **fácil acesso para pilotagem e manutenção.**

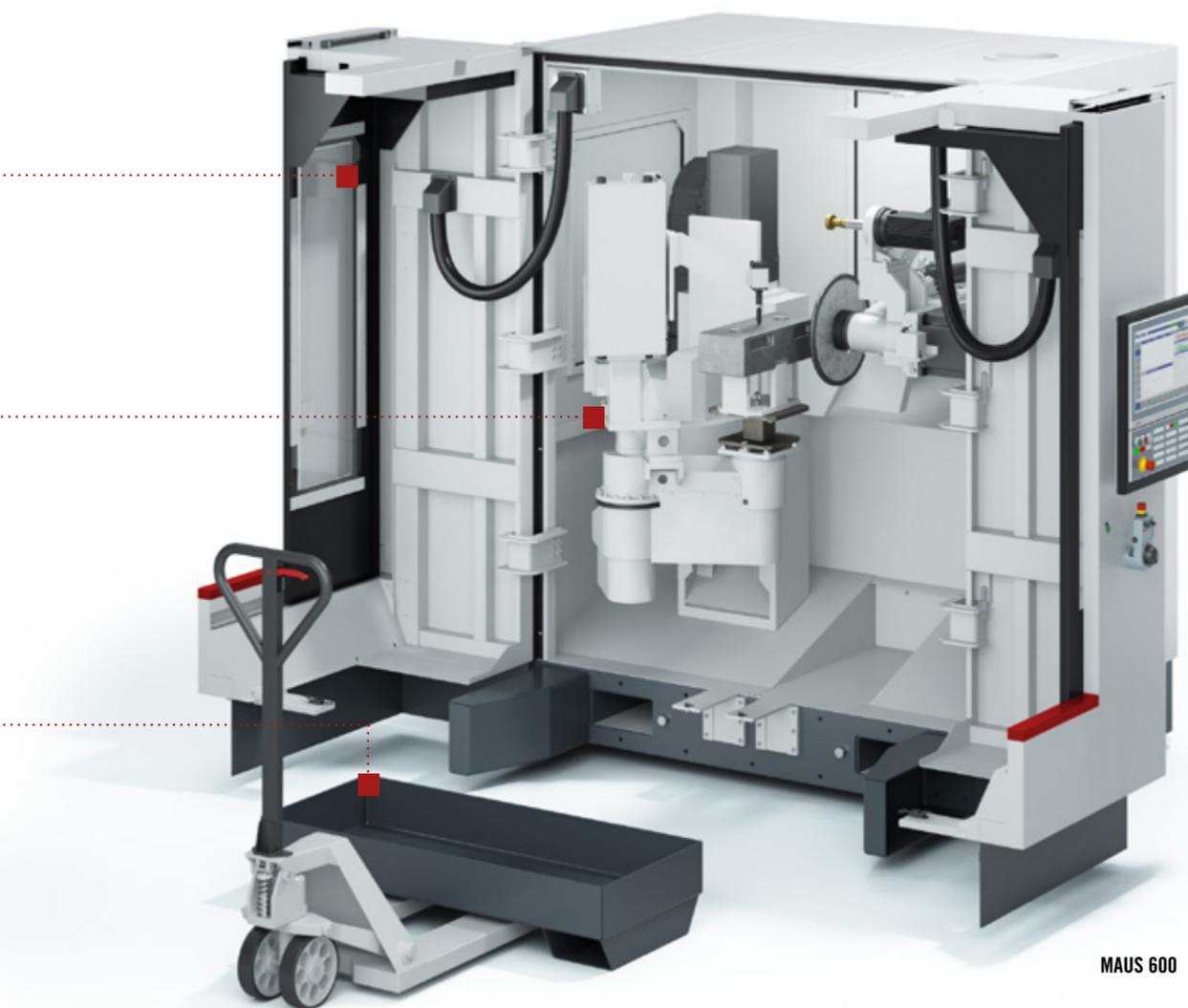
FUNCIONA COMO LUBRIFICADO.

O **sistema central de lubrificação** reduz o trabalho de manutenção a um mínimo absoluto. Dessa forma, seus funcionários podem se concentrar nas coisas importantes e você se beneficia de baixos tempos de inatividade.

COISA LIMPA.

Livre de frequente e tediosa remoção de poeira e cavacos. A **gaveta extra-grande** reduz os intervalos de limpeza e pode ser esvaziada confortavelmente com uma empilhadeira ou elevador. Opcionalmente, você recebe o MAUS 600 com **transportador de chip integrado.**

A **poeira é extraída** no local ideal na sala de processamento.



MAUS 600

... ATÉ O ÚLTIMO DETALHE.

ÓTIMA PROTEÇÃO DO OPERADOR.

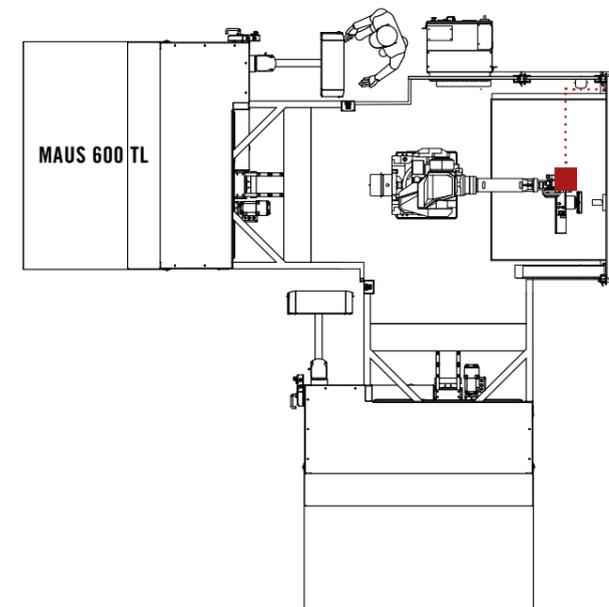
Para proteger seus funcionários, estamos felizes em implementar o revestimento da área de trabalho com **medidas de amortecimento de som**.

MAIS TEMPO DEVIDO A DISTÂNCIAS MAIS CURTAS.

A nova versão de porta do MAUS 600 permite que as mesas de troca sejam carregadas diretamente na máquina. Isso poupa o incômodo do operador de recuar e se aproximar para carregar e descarregar. Projeta uma alimentação ergonômica e remoção das fundições.



MAUS 600 TD



O CARREGAMENTO FACILITOU.

A solução de sensor fotoelétrico oferece condições ideais e **acessibilidade para o controle do guindaste**. Isso facilita o carregamento de fundições pesadas. Todas as variantes MAUS 600 têm uma altura de inserção ergonômica para alimentação manual conveniente.

ALIMENTAÇÃO POR COLETA DE LIXO.



MAUS 600 TL

