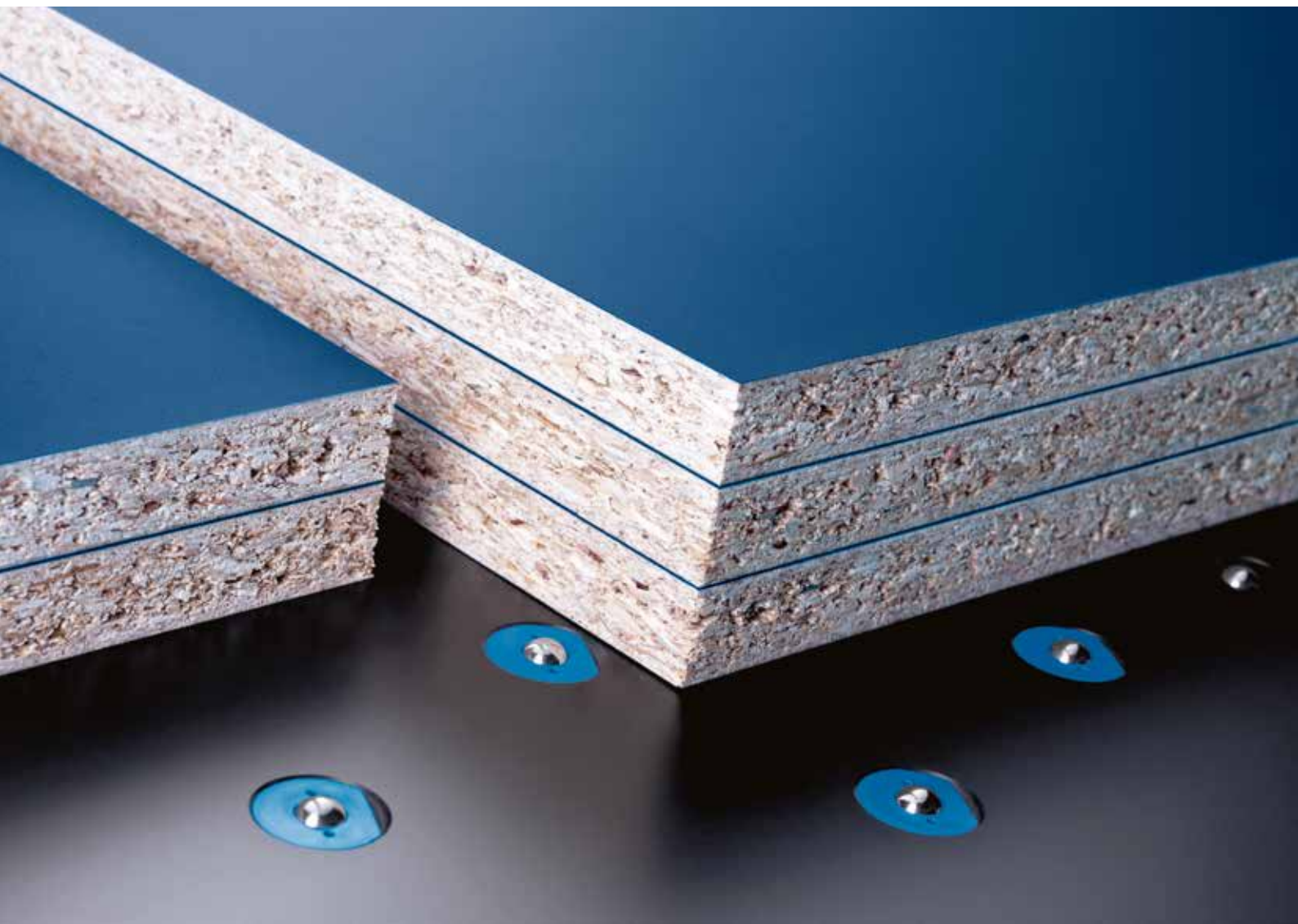


Desempenho sob medida.

HE HOMAG

As nossas seccionadoras
SAWTEQ B-300

SUA SOLUÇÃO





SAWTEQ B-300 – flexível, individual e precisa

Seja como uma seccionadora individual para carregamento manual pela frente, com uma mesa de elevação integrada para carregamento automático adicional pelo lado traseiro da seccionadora ou na versão como um sistema angular: a SAWTEQ B-300 satisfaz seus requisitos com precisão. Além da configuração básica abrangente, isto é proporcionado por uma grande seleção de opcionais com os quais você pode adaptar sua SAWTEQ B-300 individualmente aos processos e tarefas de sua empresa.

SUA SOLUÇÃO

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



SAWTEQ B-300

CONTEÚDO

- 04 Software
- 14 SAWTEQ B-300
- 16 SAWTEQ B-300 com mesa elevadora
- 18 SAWTEQ B-300 como sistema angular
- 20 Equipamentos de série
- 28 Equipamentos opcionais
- 56 Dados técnicos
- 58 Assistência técnica

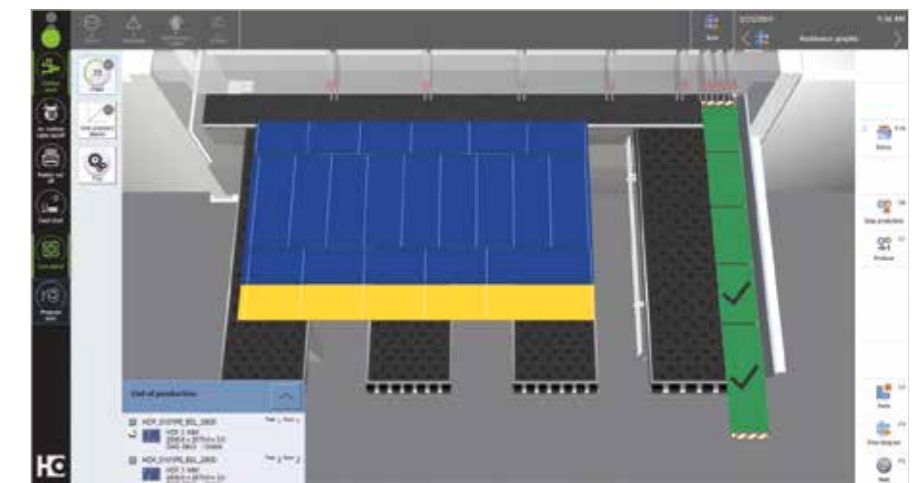


A diferença? O Software!

Eles integram a máquina de modo eficiente na produção. O resultado são processos fluidos que são interligados de forma inteligente de A a Z. Em resumo: o software correto abre um novo potencial de valor agregado. Isto é o que os torna tão importantes.

CADmatic 5 – intuitivo de usar e aberto à integração digital

CADmatic 5 é o comando ultramoderno e poderoso de serra da HOMAG. Enorme em funcionalidade e simples no manuseio. Isto é proporcionado pelo conceito de operação intuitivo e claras funções de gerenciamento. Além disso, o CADmatic 5 está aberto à comunicação com outras máquinas e soluções de software.



CADmatic 5 – a mudança de perspectiva

A última geração do controle da seccionadora HOMAG dispõe de um novo gráfico de orientação que mostra de maneira visual e clara ao operador da máquina o que deve fazer em seguida. Comparado ao gráfico de sequência anterior, que mostra todas as etapas de trabalho da seccionadora (e que conforme necessidade ainda pode ser acessado), esse novo gráfico representa uma mudança de perspectiva de 180 graus!

Destaques:

- Os novos gráficos de assistência 3D dão suporte ao operador e podem ser operados intuitivamente, o que diminui o tempo de treinamento e reduz as falhas ao mínimo
- O resultado são processos fluidos e um resultado uniforme
- Manuseio simples ao deslizar e tocar (função tátil)
- Troca rápida entre as áreas temáticas individuais
- Diagnóstico visual de falhas
- Interface de usuário powerTouch
- Pronta para conexão com a tapio
- 24" Monitor Full HD com tela multitoque em formato largo

Saiba mais através do catálogo "CADmatic".

powerTouch da próxima geração: **powerTouch2**

Mais rápido, mais conveniente, mais claro: aproveite as vantagens de nossa interface de usuário tátil aperfeiçoada, powerTouch. Otimizamos ainda mais nosso conceito de operação uniforme e o adaptamos aos requisitos de nossos clientes. Comande suas máquinas HOMAG de modo ainda mais rápido e intuitivo. O novo design moderno é claro e de fácil compreensão. A inovadora operação tátil foi concebida de modo que você possa obter o resultado desejado de forma fácil e confortável.



Nossa filosofia powerTouch de sucesso – **simples, uniforme, ergonômica, evolutiva** – e como resultado, aprimorada



Ainda mais clara

Estruturamos a tela do powerTouch2 de modo ainda mais claro. Apenas são vistas as informações que são relevantes a você. Tudo que é essencial em um piscar de olhos – e no entanto, você não perderá um único detalhe. E tudo em um design moderno e atraente.



Ainda mais rápido

Com a nova geração do powerTouch, você pode inserir dados em sua máquina ainda mais rápido. Você economiza até 30% do tempo comparado à versão anterior. Isto é possível mediante novos recursos, como o preenchimento automático de palavras, um teclado pop-up que pode permanecer continuamente aberto e funções semelhantes às do Windows, como a seleção de ações frequentes diretamente através do botão Iniciar.



Ainda mais confortável

Também melhoramos a caixa de diálogo de semáforo e o menu Iniciar novamente. Ao pressionar os ícones do programa por mais tempo, as ações possíveis não são apenas exibidas, mas também podem ser acessadas e ativadas diretamente. Assim, a operação é imediata e você não perde tempo ao abrir aplicativos. Além disto, imagens de visualização e informações adicionais podem ser exibidas para aplicativos em vez de ícones de programas simples. Isto também leva a mais transparência e evita a navegação desnecessária nos aplicativos.



Ainda mais intuitivo

A operação da máquina é brincadeira de criança. Muitas funções são similares às de um smartphone ou tablet e, assim, já são familiares. Até mesmo os iniciantes terão orientação imediata e podem controlar a máquina de modo conveniente em um curto período de tempo.

Equipamento opcional: Aumento da produtividade com o software de otimização de corte apropriado

Tempo de produção, rendimento do material, manuseio de peças e logística: corte eficiente com processos fluidos requer planos de corte otimizados de modo inteligente. Para as seccionadoras da HOMAG, você obtém a solução de otimização correta sob demanda – de grande a pequena, como software instalado de modo permanente ou direto da nuvem tapio. A escolha é sua, pois a SAWTEQ B-300, como todas as seccionadoras da HOMAG, está pronta para uso com a tapio.



intelliDivide – a forma fácil de chegar ao topo com resultados de otimização

Carregar a lista de peças online, e pronto! O resultado? Planos de corte e execuções inteiras em diversas variantes – a sua disposição. O intelliDivide funciona simples assim.

Em detalhes: o software de otimização baseado em nuvem permite obter capacidades de processamento nitidamente mais elevadas como um software de otimização instalado no local e, com isto, é capaz de disponibilizar rapidamente ao usuário diferentes variantes de um resultado de otimização.

Assim, além de um resultado puramente orientado ao desperdício, com o intelliDivide o operador também pode selecionar outras opções perfeitamente adequadas às respectivas necessidades – tais como o resultado com o tempo de funcionamento mais curto da máquina ou com o manuseio mais simples.

As possibilidades são diversas e atendem plenamente as marcenarias e a indústria



Otimização do corte Cut Rite

Eficiência através de planejamento: É assim que os benefícios do Cut Rite podem ser facilmente resumidos. Com esta solução de software com liderança mundial, você otimiza o desperdício e reduz sistematicamente os custos totais do corte.

Destaques

- Processos contínuos, precisos e altamente eficientes proporcionam a gestão otimizada do projeto
- Processos de corte eficientes que podem ser ajustados individualmente a seus processos de produção mediante configurações de parâmetros

- Controle total dos custos de corte: custos de material e tempo de processamento são calculados automaticamente quando a oferta é preparada
- Cálculo mais rápido através do uso de todos os processadores contidos no PC
- Manuseio simples: claramente estruturado, fácil de operar e visualizado graficamente

Saiba mais através do catálogo „Cut Rite“.

Equipamento opcional: intelliGuide – orientação inovadora e inteligente para o operador

O intelliGuide é o primeiro sistema de assistência na história da tecnologia de corte de painéis, com a qual as seccionadoras agora reagem de modo inteligente e flexível às ações do operador da máquina. A inteligência do sistema de assistência aumenta a cada módulo: desde o intelliGuide Classic, passando pelo Advanced, até o Premium. Assim você obtém exatamente sua solução.



MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM



intelliGuide

Vantagens gerais com o intelliGuide

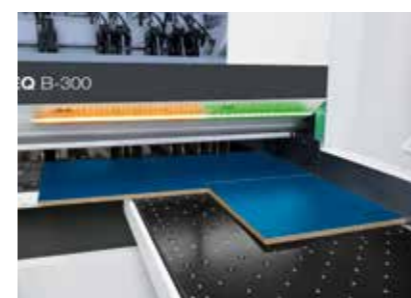
- Operação intuitiva da máquina
- Prevenção sistemática de falhas
- Processos rápidos: operador e seccionadora trabalham lado a lado e não atrasam um ao outro
- O operador quase não precisa olhar para o monitor e pode, assim, executar o plano de corte de modo concentrado
- Processos fluidos e ergonômicos para um trabalho eficiente e concentrado
- As mudanças do operador são possíveis a qualquer momento e sem problemas



O fundamento:

1. CADmatic 5

O intelliGuide é o resultado de uma longa evolução tecnológica. Isto teve início com o controle de seccionadora CADmatic. Enquanto isto, um software absolutamente indispensável é o CADmatic 5, que na nova versão, está mais orientado do que nunca ao usuário. Isto é proporcionado, sobretudo, pelo novo gráfico de assistência CADmatic 5 – ele mostra claramente ao operador da máquina o que fazer a seguir. Em comparação ao fluxograma anterior, que mostra todas as etapas de trabalho da serra 1:1 e ainda pode ser solicitado, se necessário, é uma mudança de perspectiva de 180°!

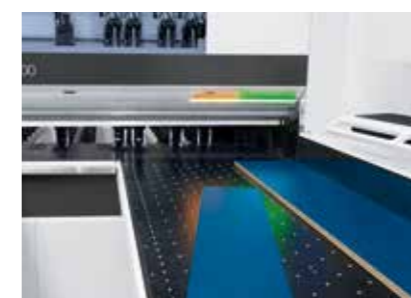


intelliGuide Classic:

1. CADmatic 5

2. Barra de LEDs na linha de corte

- Sinais de LEDs em cores na interface permitem a operação intuitiva e um trabalho rápido e seguro
- Com base nos elementos de LED em cores, o operador da máquina pode ver de imediato se, por exemplo, uma peça foi acabada, deve ser cortada outra vez ou descartada como resíduo
- O operador já pode ver pelo curso do LED iluminado se a peça de produção necessária corresponde àquela realmente colocada



intelliGuide Advanced:

1. CADmatic 5

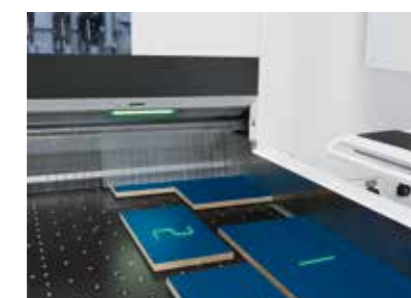
2. Barra de LEDs na linha de corte

3. Câmera

- Assim, o sistema analisa qual tira / peça o operador está colocando e como ele a alinha
- Se ele não inserir a peça pretendida, o intelliGuide reage com flexibilidade à alteração de plano
- Se a alteração não significar nenhum trabalho adicional, a seccionadora começará a funcionar após uma breve confirmação. Do contrário, o intelliGuide dá o retorno ao operador com instruções de manuseio

4. Iluminação

- Aumenta a qualidade e a segurança através da iluminação uniforme do local de trabalho e das peças de produção
- Melhora visualmente o local de trabalho e o torna ainda mais ergonômico



intelliGuide Premium:

1. CADmatic 5

2. Barra de LEDs na linha de corte

3. Câmera

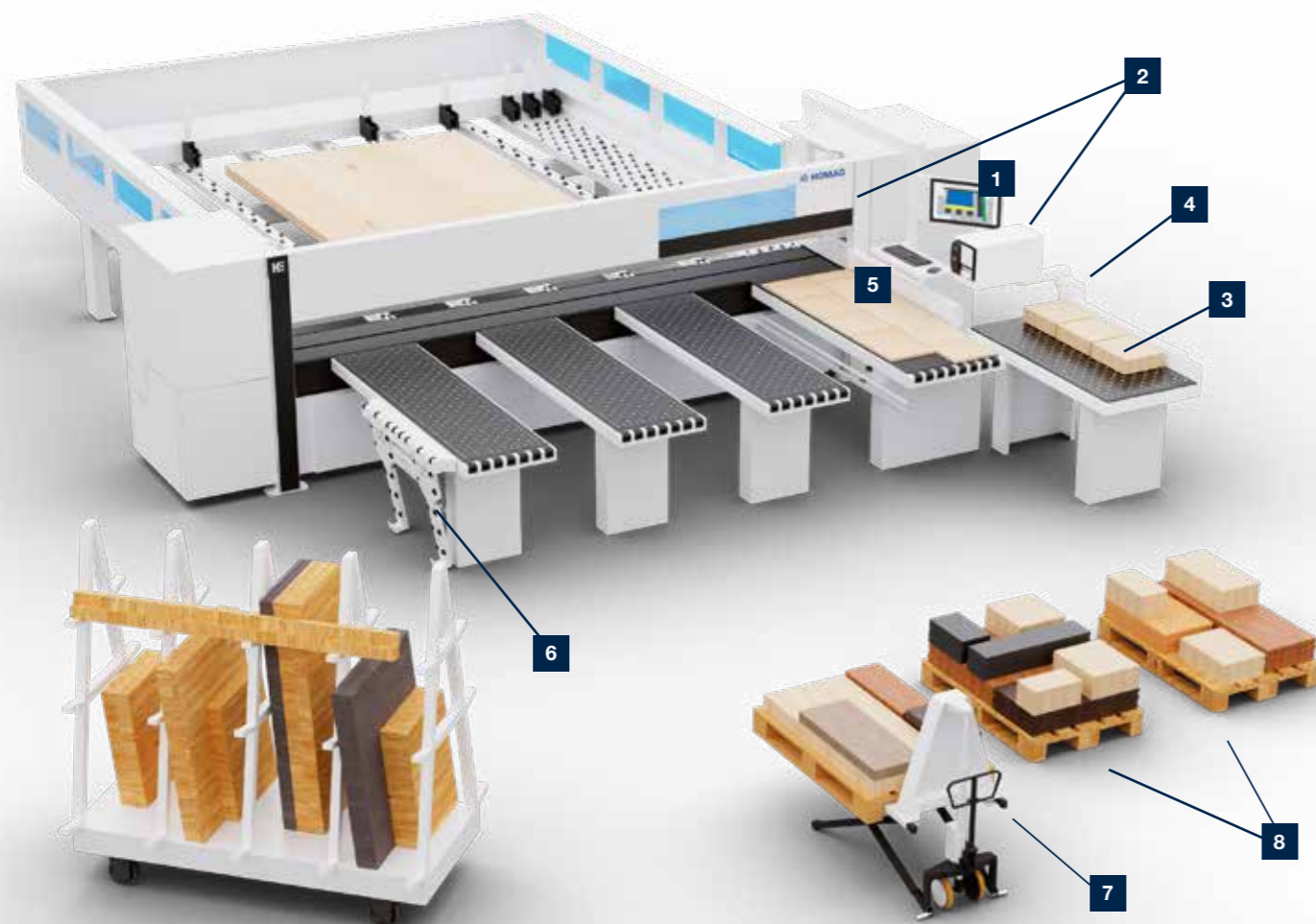
4. Iluminação

5. Laser

- Projeta instruções claras de processamento e manuseio diretamente na peça de produção atual
- Por exemplo, as setas indicam como girar uma chapa e como posicioná-la. Um X significa: peça incorreta inserida. E o símbolo da lata de lixo marca os resíduos de peças
- Em resumo: graças aos pictogramas autoexplicativos, o operador sempre sabe o que fazer a seguir e pode fazer o que é correto de imediato

Conceito de desempilhamento: Para zero erros – mesmo com pilhas mistas

O conceito de desempilhamento orienta o operador desde a colocação da primeira peça até o palete empilhado perfeitamente. Isto é possível devido a um conceito geral de software e hardware. O software mostra ao operador qual peça deve colocar em qual local de desempilhamento e quando. Você monta o hardware segundo seus requisitos – em geral, melhora a eficiência e a ergonomia de todas as etapas de trabalho. Tempos e percursos que não agregam valor são sistematicamente reduzidos.



1 Software de desempilhamento como um módulo adicional para CADmatic 5

2 Impressão de etiquetas com informações de desempilhamento – com impressora manual de etiquetas ou com impressora automática no prensor (página 55)

3 Buffer de peças ergonômico

4 Lixeira

5 Encosto do alinhador

6 Alimentação e desempilhamento pneumático, no sentido longitudinal da mesa com conchão de ar

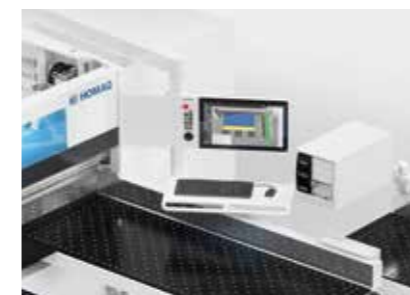
7 Empilhadeira tipo tesoura “HuGo”

8 Formação inteligente de pilhas

MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM



Conceito de
desempilhamento



Buffer de peças com impressora giratória de etiquetas

O buffer de peças com impressora giratória de etiquetas proporciona processos mais eficientes e manuseio otimizado.

- O buffer de peças indica ao operador através de um indicador de LEDs quando uma peça deve ser temporariamente armazenada. Isto é útil, por exemplo, para formar pilhas estáveis ou não desacelerar a seccionadora.. O próprio buffer intermediário é muito ergonômico.
- A impressora giratória de etiquetas se encontra em uma posição confortável ao operador e distribui as etiquetas precisamente no momento certo.



Carro porta pallet “HuGo”

O carro pantográfico HuGo, dispõe de um ajuste automático de altura e possibilita um desempilhamento integrado e ergonômico. Uma barreira de luz controla a elevação e declinação automática do carro patográfico – assim você retira do pallet todas as peças na altura ideal, por exemplo na coladeira de bordas.

MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM



“HuGo”

Módulo de desempilhamento CADmatic

Qual componente pertence aonde? O módulo de desempilhamento CADmatic responde a esta pergunta com a ajuda de um gráfico de desempilhamento integrado. Esta configuração adicional está disponível nas versões Classic e Advanced. Em ambas, as peças avulsas são destacadas em cores no plano de corte e ao mesmo tempo nos gráficos de assistência. Deste modo, o operador pode ver exatamente no monitor qual peça colocar, quando e onde.

Vantagens adicionais com o módulo de desempilhamento Advanced: não é apenas mostrado ao operador qual peça deve empilhar em qual paletê. Ele também vê exatamente onde uma peça deve ser colocada no paletê.

Isto proporciona um empilhamento tão inteligente quanto estável. Além disto, com o módulo de desempilhamento Advanced, a sequência do programa e a estratégia de desempilhamento podem ser controladas de modo ainda mais preciso e segundo os requisitos. Por exemplo, você pode especificar se o empilhamento para as etapas de processamento subsequentes deve ser otimizado quanto ao estoque ou ao material. Estas prioridades podem até mesmo ser combinadas entre si e ponderadas dependendo do objetivo principal.

O resultado é uma orientação clara e altamente eficiente do operador com distâncias percorridas reduzidas entre a seccionadora e o local de desempilhamento, uso otimizado de paletes e empilhamento estável e otimizado ao processo.

Vantagens

- O operador é orientado e sabe sempre que peça empilhar e onde
- Empilhamento inteligente segundo especificações individuais
- Chega de gastar tempo buscando o local certo de desempilhamento
- Economiza espaço, pois foi comprovado que menos paletes são necessários
- Reduz distâncias percorridas
- Diminui significativamente a taxa de falhas

SAWTEQ B-300

Com a SAWTEQ B-300, você obtém uma seccionadora individual compacta e potente, que impressiona com sua versatilidade. É ideal para, por exemplo, ser conectada a um gerenciador de estoque automático da HOMAG.



Os destaques

- 80 mm de projeção da lâmina da serra, 95 mm
- Altura ergonômica da mesa de 920 mm
- Fácil de operar
- Confiável e potente



SAWTEQ B-300 com mesa elevadora

Com este modelo você está pronto para grandes tarefas. A mesa elevadora integrada para uma alimentação automática acelera a sua produção de forma significativa, especialmente se você costuma cortar painéis do mesmo material ou em um pacote.



Os destaques

- A alimentação pode ser feita pela parte traseira através da mesa elevadora, ou pela frente para painéis individuais
- Alto rendimento de material em corte em série e em pacotes
- 80 mm de projeção da lâmina da serra, 95 mm como opcional
- Altura ergonômica da mesa de 920 mm



SAWTEQ B-300 como sistema angular

Como sistema angular, a SAWTEQ B-300 foi projetada para máxima precisão em operação contínua. No corte industrial, ela domina grandes quantidades de painéis. O sistema corta pacotes inteiros com a mesma precisão que corta painéis individuais. Totalmente automático e permanentemente confiável.

Os destaques

- Uma seccionadora angular compacta de alto rendimento
- Ideal para painéis individuais e pequenos pacotes de painéis
- A mais alta qualidade de corte em tempo recorde
- 80 mm de projeção da lâmina da serra, 95 mm como opcional
- Mesa com jatos de ar na configuração de série



ecoPlus – pois a eficiência começa com o uso de recursos

Energia, tempo, material e pessoal são recursos valiosos. Quem os economiza, aumenta a sua produtividade e reduz os custos. As tecnologias ecoPlus da HOMAG irão assim ajudá-lo. O ecoPlus inclui inúmeras inovações que poupam energia e reduzem seus custos operacionais. Além disto, o ecoPlus reduz emissões de CO₂, preservando o meio ambiente. Economizar tem duplo sentido.



Tecnologias ecoPlus para máxima economia de energia

- O botão Standby coloca a seccionadora em um modo de espera de economia de energia ao apertar o botão
- SAWTEQ B-300 com motores IE3
- Controle variável de rotação mediante um circuito de desvio moderno para todos os modelos com motor de serra principal controlado por frequência
- A geometria do carro com serra permite uma aspiração altamente eficiente
- Todos os modelos com monitor de energia para monitoramento de consumo
- Consumo mínimo de energia graças à aspiração otimizada
- Lâminas de serra de corte fino podem ser utilizadas sob solicitação – entre outras coisas, elas proporcionam menos desperdício
- Muitas inovações para melhorar a ergonomia e processos fluidos de produção

A configuração de série

Mesmo em sua configuração de série, a SAWTEQ B-300 pode ser utilizada de forma tecnicamente completa e variável – dependendo do conceito de produção, como uma solução independente, interligada ou integrada em linhas de produção. Isto torna a SAWTEQ B-300 a opção ideal para marcenarias e indústria.

O melhor desempenho é a soma de muitas soluções de alta tecnologia

Velocidade, qualidade e precisão só são possíveis ao movimentar o painel de forma rápida, suave e precisa. Isso é assegurado por inúmeras tecnologias que se encaixam como engrenagens – desde o empurrador automático, prensor, pinças até o patenteado dispositivo de alinhamento na linha de corte.



Empurrador: preciso e sob medida

- Resistente à torção e rígido
- Controlado eletronicamente
- Guia exato sobre suportes duplos em T
- O sistema de medição eletromagnética garante uma exatidão de posicionamento de $\pm 0,1$ mm/m
- Sistema de medição isento de desgaste e manutenção

Barra de pressão estável com qualidade de corte de primeira classe

- A grande área de impressão diretamente na linha de corte reduz as vibrações do material ao mínimo
- Guia linear em ambos os lados
- A cremalheira e o pinhão garantem a compensação paralela necessária
- O resultado são cortes precisos, mesmo no pacote
- Com controle de altura sob solicitação (disponível como opção)



Pinças de fixação

- Robusta e consistente com dois dedos
- Posicionamento cuidadoso do material
- Os dedos inferiores das pinças de fixação podem ser removidos a qualquer momento, a fim de serrar com precisão a base da pinça de fixação – isto permite reajustes rápidos
- A pressão de contato pode ser definida individualmente para o respectivo material (manualmente)
- Devido à construção curta e sólida, o material é preso com precisão e orientado com cuidado
- Os dedos superiores das pinças de fixação não exercem qualquer influência, independentemente da altura do pacote; em vez disso, se abaixam horizontalmente e com toda a superfície de contato sobre o material. Isto aumenta a profundidade do incidência e garante uma retenção firme
- Dimensionado para operação permanente em vários turnos



Patenteado: alinhador na linha de corte

- Integrado diretamente no carro com serra – isto reduz os tempos de ciclo em até 25% comparado com os sistemas convencionais
- A força de compressão pode ser regulada continuamente – dependendo da espessura da placa. Mesmo placas finas, laminados ou materiais sensíveis podem ser processados perfeitamente. Há também o controle da força de compressão em função da altura do pacote: quanto maior o pacote, maior a pressão



Barra para corte de restos

Com a ajuda de uma barra para corte de restos, tiras de resíduos de painéis podem ser facilmente removidos. A barra robusta é facilmente alcançável pelo operador e posicionada de modo a facilitar a eliminação de resíduos diretamente para o container - para um trabalho mais ergonômico.

MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM



Alinhador na linha de corte



Barra de corte

O carro com serra: alto desempenho, baixo consumo

O carro com serra especialmente desenvolvido para a SAWTEQ B-300 se caracteriza pela máxima suavidade, alta precisão e baixo consumo de energia.



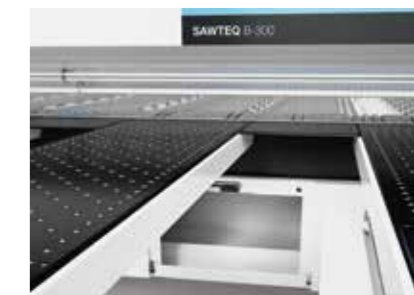
Um carro com serra, inúmeras vantagens

- Construção básica robusta em aço resistente à torção, para a máxima dinâmica e precisão
- Velocidade de avanço continuamente regulável – para o corte preciso de materiais exigentes
- Projeção exata e permanente da lâmina da serra
- Posicionamento rápido, preciso, contínuo e de baixo desgaste da lâmina de serra principal graças à guia linear com braço oscilante (patente)
- Economia de energia: sem levantar o motor principal da serra
- Acionamento com baixo ruído e sem manutenção da lâmina de serra principal
- Roldanas com mola pré-tensionada (opcional) ficam exatamente nas guias
- Sensor de luz com dispositivo soprador (disponível opcionalmente)
- A construção do carro com serra proporciona uma aspiração excelente
- Postforming disponível opcionalmente (página 48)



Sistema Power-Loc

Para uma troca rápida e fácil da lâmina de serra.



Aba de limpeza prática

Rápido e confortável: a área sob o carro com serra pode ser facilmente alcançada através das abas. Os resíduos da seccionadora podem ser facilmente removidos ou aspirados.

MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM



Power-Loc



Abas de limpeza

Mais tecnologia de fábrica – para seccionadoras com mesa elevadora e para as seccionadoras de sistema angular

As seccionadoras com mesa elevadora integrada são caracterizadas por seu carregamento automático e um maior grau de automação, assim como as com sistemas angulares. Em suma: Estas seccionadoras funcionam de forma diferente do que a SAWTEQ B-300 na versão padrão e exigem soluções tecnológicas adicionais, mesmo na versão básica



Parede contra impactos separada

A parede contra impactos, separada da mesa da máquina, proporciona cortes precisos. O motivo: as vibrações por movimentos de empilhamento na mesa elevadora não são transferidas à mesa da máquina.

Carregamento poderoso

- Em seccionadoras com mesas elevadoras e sistemas angulares, a alimentação é realizada através de uma mesa de elevação eletrohidráulica de quatro colunas
- Medição automática de altura dos pacotes
- Equipado em série com perfis longitudinais e dispositivo de digitalização
- Também adequado para materiais finos a partir de 9,5 mm. Com equipamentos adicionais de micro-inserção e dispositivo de retenção, mesmo para materiais a partir de 3 mm (página 38)
- Sem manutenção e lubrificação



Dispositivo de ejeção para a serra longitudinal (apenas para sistemas angulares)

O dispositivo de ejeção empurra os painéis para a mesa intermediária e os restos para o dispositivo de descarte de resíduos.

Mesa intermediária para transferir à serra transversal (apenas para sistemas angulares)

- Corrediças especiais motorizadas proporcionam uma transferência transversal rápida e precisa
- Trilhos de roldanas para elevar e abaixar
- Alinhamento após transferência na direção longitudinal e transversal
- Sistema Tick-Tack para divisão em espelho invertido
- Dispositivo de corte de cabeça integrado



Dispositivo de descarte (apenas para sistemas angulares)

- Conforme a necessidade, o dispositivo de descarte se abre automaticamente e elimina restos de cortes do canal da serra longitudinal
- Abre e fecha exatamente no ciclo de trabalho do sistema



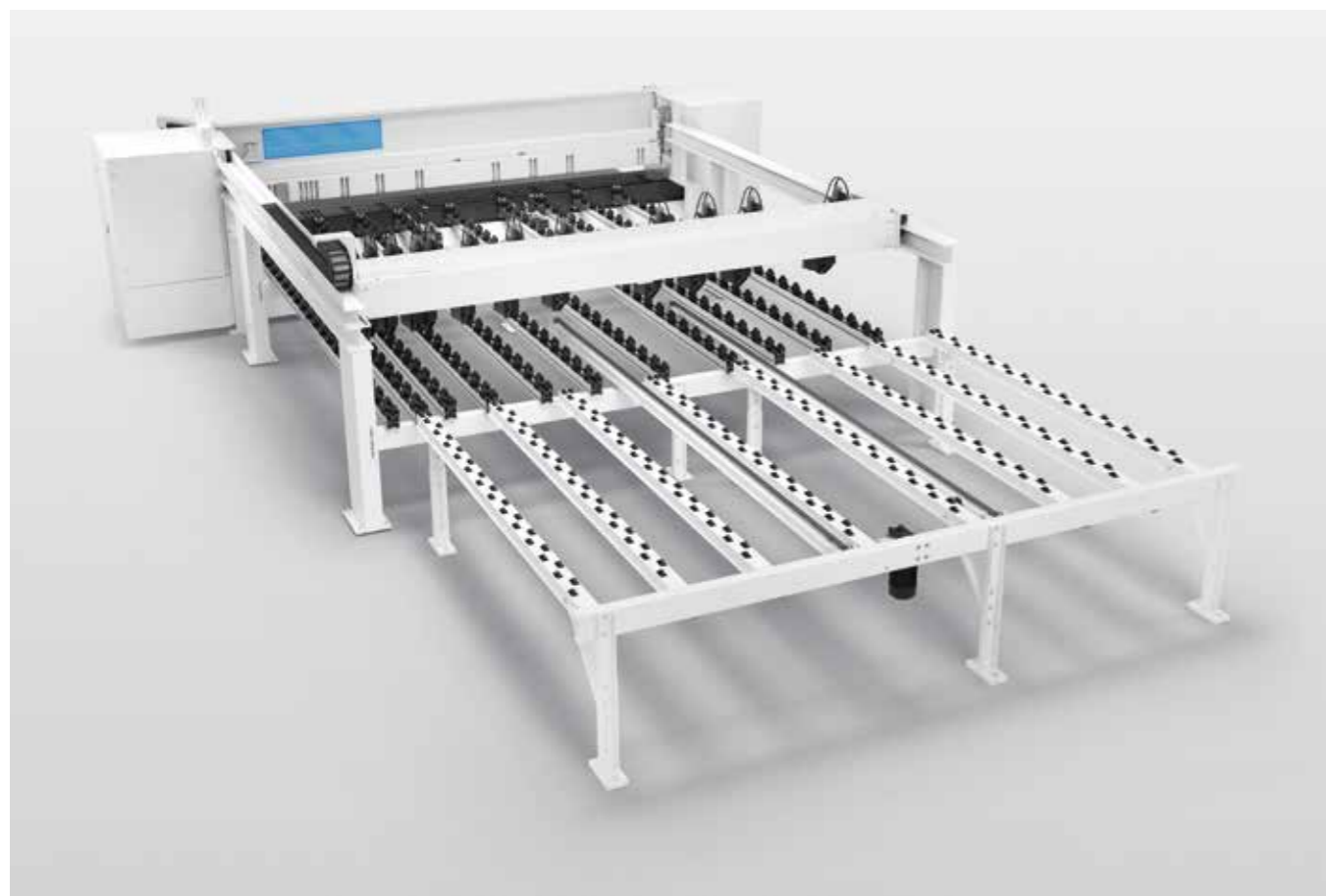
Os equipamentos opcionais

Mais tecnologia para uma produção personalizada até o último detalhe: Aumente as funcionalidades da sua seccionadora de forma flexível para oferecer exatamente as funções que você precisa – desde a conexão com o gerenciador de estoque, passando pelo corte até a identificação e o empilhamento. É exatamente assim que você obtém a sua solução.

Soluções de carregamento e armazenamento de S a XXL

O transporte manual de material da prateleira de painéis para a seccionadora é complexo e, muitas vezes, não é ergonômico. É por isso que as soluções de automação da HOMAG já são lucrativas após um curto período de tempo. Elas também economizam muito espaço e estão disponíveis para quase todos os tamanhos de empresas. A gama de soluções se estende desde o simples carregamento através da mesa elevadora até a conexão com os gerenciadores de estoque STORETEQ S-200 e S-500 em grande escala. Todas as seccionadoras SAWTEQ B-300 também estão abertas para conexão com quase todos os sistemas de armazenamento. Para o máximo desempenho.





Mesa de empilhamento prévio com inserção integrada

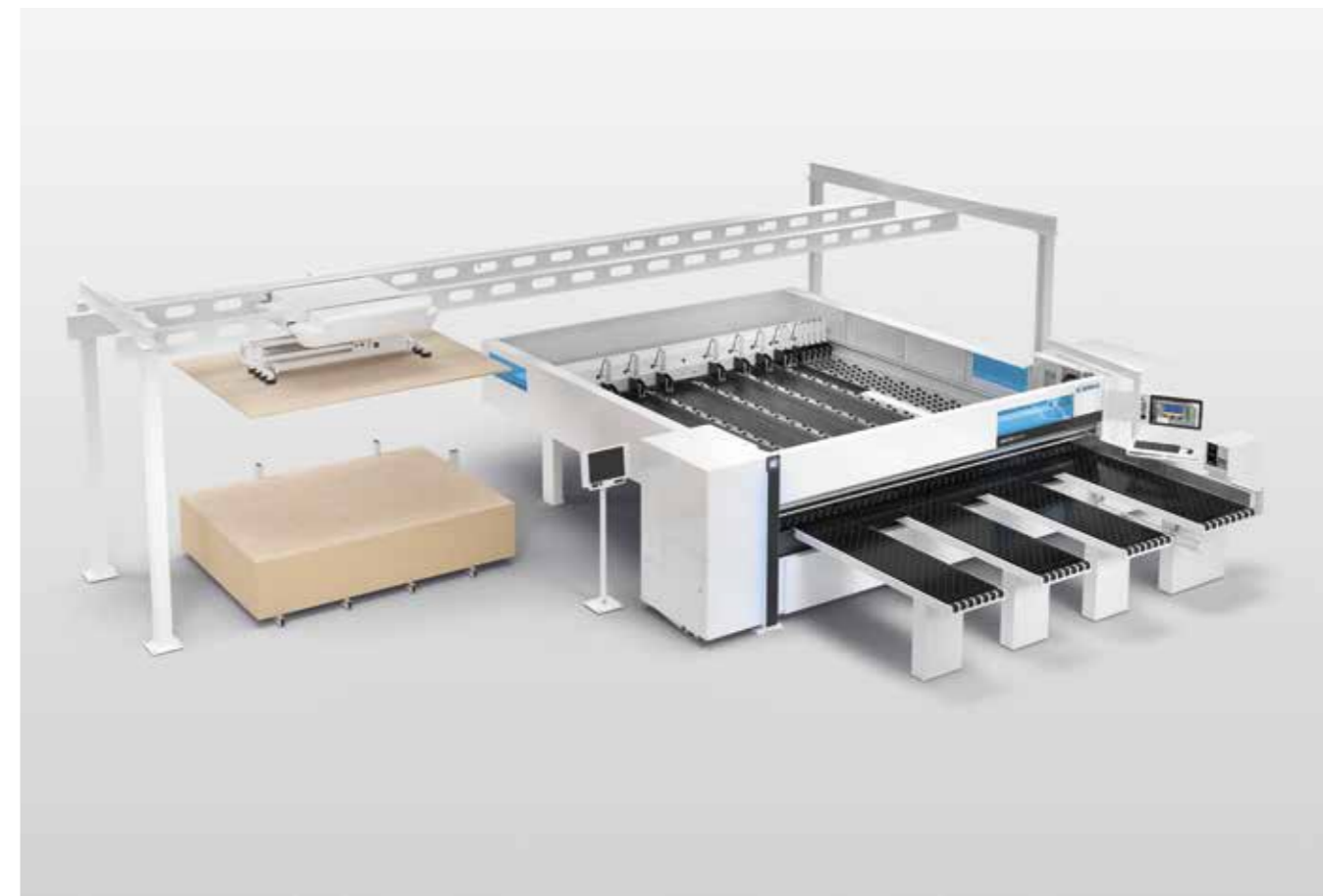
Quando integrada a um simples gerenciador de estoque, a seccionadora precisa parar o funcionamento brevemente quando uma nova chapa é carregada. A mesa de empilhamento prévio proporciona agora processos fluidos e mais rápidos: enquanto um painel ainda está sendo cortado, o sistema de armazenamento já coloca o(s) próximo(s) painei(éis) na mesa de empilhamento prévio com uma inserção integrada.

- Ideal em combinação com o etiquetador de superfície HOMAG (página 53)
- Readaptável
- Plug & Play: pode ser entregue em separado
- Sem equipamento
- Combinado perfeitamente com a seccionadora (altura, largura, trilhos de roldanas)
- Praticamente sem tempos de espera



Mais perspectiva com a mesma segurança (apenas para seccionadoras individuais sem mesa elevadora)

Enquanto os sistemas angulares e as seccionadoras com mesa elevadora têm uma cerca de proteção no seu entorno, as seccionadoras sem mesa elevadora têm uma barreira de proteção em circunferência na mesa da máquina traseira. As laterais deste dispositivo de proteção consistem em diversos elementos que podem ser equipados com janelas sob solicitação – uma já está integrada como padrão. Outras podem ser acrescentadas havendo necessidade. Isto proporciona uma perspectiva ainda melhor com a mesma segurança.



Pórtico de carregamento a vácuo HBX 150 (apenas para seccionadoras individuais sem mesa elevadora)

Eficiente, ergonômico e compatível ao material: o pórtico de carregamento de eixo único HBX 150 da **barbaric** é um ganho para toda a linha – e com requisitos mínimos de espaço. O pórtico utiliza um dispositivo de sucção a vácuo para pegar o próximo painel no momento certo do local de empilhamento ao lado ou atrás da seccionadora, girar o material, se necessário, e colocá-lo na seccionadora. Tudo totalmente automático.

Você deseja mais informação? Saibamais no catálogo "HBX 150"

Um resumo de suas vantagens:

- **Maior produtividade**
O carregamento automático aumenta a produtividade e o rendimento de material
- **Corte ergonômico**
O manuseio manual de painéis pelos operadores é amplamente eliminado
- **Manuseio cuidadoso de materiais**
Graças ao potente carregamento a vácuo
- **Pouca necessidade de espaço**
Devido a curtos percursos de transporte de material e dimensões compactas de instalação
- **Custos de qualidade reduzidos**
Menos arranhões e danos causados pelo manuseio manual de painéis

Configuração básica

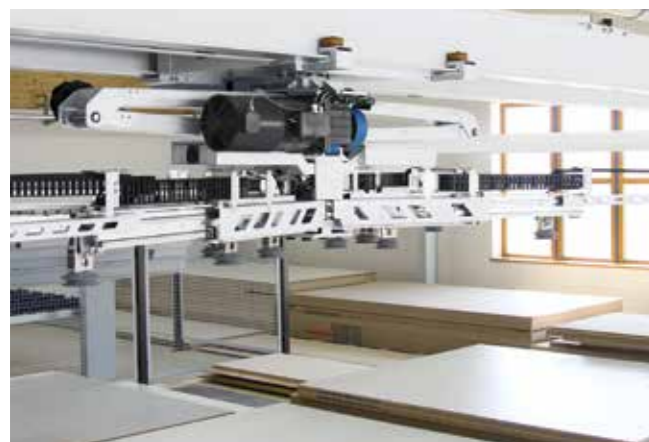
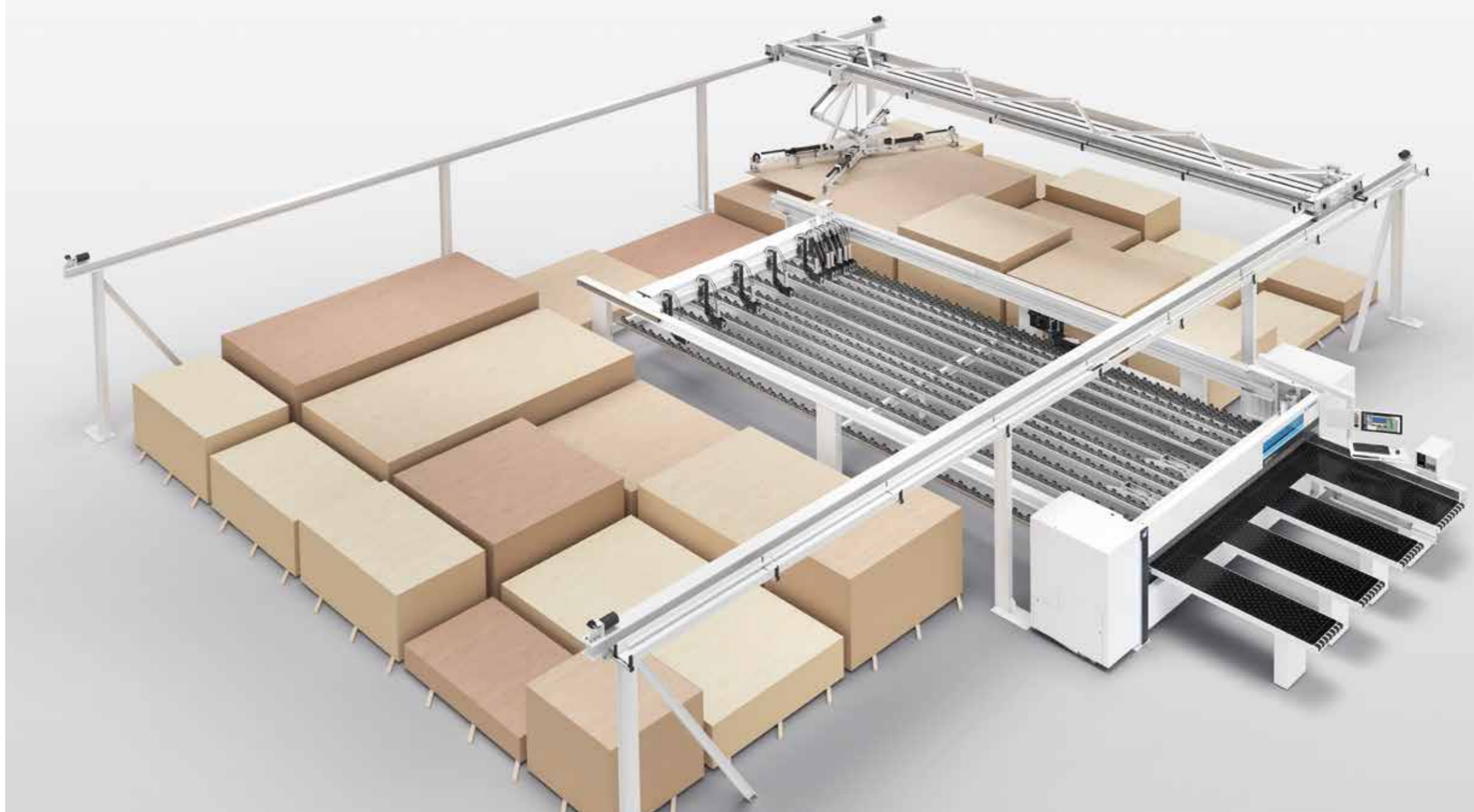
- Estrutura básica na execução do pórtico
- Dispositivo de elevação móvel com travessa de sucção
- Unidade giratória – pode ser girada em até 90°
- Registro automático do peso
- 1 local de empilhamento ao lado ou atrás da serra
- Ajuste manual do comprimento da travessa de sucção

Configuração adicional

- Regulagem motorizada do comprimento da travessa de sucção
- Ampliação do local de empilhamento para comprimento de painéis de 4.200 mm
- Espaço de empilhamento adicional

STORETEQ S-200 ou S-500 – o Gerenciador de Estoque certo para as suas demandas

Seja a maior variedade possível de peças, altas velocidades ou equipamento completo. O STORETEQ S-200 otimiza os percursos de tráfego, poupando material e tempo de modo mensurável. O STORETEQ S-200 é uma logística inteligente com efeitos de otimização perceptíveis. O STORETEQ S-500, o mais versátil entre os sistemas de armazenamento, é utilizado para obter ainda mais flexibilidade e uma variedade de materiais.



A **travessa de sucção ST71** em forma de X é o acessório ideal para o STORETEQ S-200. A travessa de autoaprendizagem gera dados necessários para o manuseio do painel de modo independente e, assim, proporciona a segurança do processo confiável. Inserções por parte de um operador não são necessárias.

O STORETEQ S-200 otimiza a área de armazenamento e poupa valioso espaço de produção

- Modo de espera inteligente – A máquina só usa energia quando está em movimento
- Consumo ideal de material até a parte restante, graças ao gerenciamento de material bem pensado
- Manuseio sem custos extras – painéis revestidos de 3 mm de espessura como padrão graças à travessa de sucção ST 61
- Alta flexibilidade mediante uso ideal do espaço disponível, mesmo em espaços menores
- Aumento da produtividade em até 40% com os mesmos requisitos de pessoal



STORETEQ S-500 – flexibilidade e variedade de materiais combinadas em um sistema de armazenamento

A construção estável do STORETEQ S-500 permite grande flexibilidade em termos de comprimento e largura.

- Amplitude de até 16 m e comprimentos de curso de até 100 m e muito mais
- Movimentos de deslocamento controlados e de baixa vibração também no máximo dimensionamento



Grande variedade de materiais

Seja em plástico, Plexiglas ou laminados, painéis revestidos ou não – o STORETEQ S-500 também possui uma autêntica multifuncionalidade quando se trata de manuseio de painéis.

- Peso dos painéis de até 350 kg e comprimentos de painéis de até 5.600 mm
- Transporte sem problemas, mesmo com superfícies estruturadas
- Alta estabilidade de tesoura dupla para manuseio preciso de painéis
- Manuseio de painéis de plástico



10 motivos importantes para o controle de armazenagem da woodStore

1. O sistema de banco de dados aberto permite uma integração perfeita
2. O Multi Terminal oferece transparência e operação ergonômica
3. Smart Connected System: integração total de otimização, máquina de processamento e estoque em um sistema de corte
4. intelliStore: organização flexível do estoque, que se ajusta automaticamente às condições da produção
5. O gerenciamento integral de resíduos evita o aumento do estoque de resíduos
6. Gerenciamento do motorista da empilhadeira: permite a alimentação de material que é desacoplado do corte
7. Gerenciamento integrado de estoques externos
8. Listas de produção Easy Edit: modificação fácil dos pedidos e da sequência
9. Diferentes estratégias de estoque possibilitam uma fácil adaptação a cenários de produção
10. A otimização da sequência de produção assegura alto desempenho

woodStore 8. Móvel, interligado, compatível ao usuário.



Operação móvel

Através de terminais móveis ligados ao WLAN da máquina, é possível controlar diversas funções.



Gerenciamento pelo usuário

Operação de armazenagem controlada por pessoas com uma gama funcional de até 40 direitos de usuário diferentes.



Sistema Smart Connected

Integração completa de otimização, seccionadora e gerenciador em um sistema de corte, com interfaces padronizadas adequadas.



Mensagem por e-mail

Havendo falhas na operação de armazenagem, o sistema envia um e-mail a uma conta de e-mail definida.



Análise de acesso ao banco de dados

O banco de dados do cliente é medido quanto ao desempenho e protocolado para identificar gargalos digitais.



Smart Separation Learning

Separação de painéis totalmente automática em que apenas dois ajustes são necessários para manusear os painéis.



intelliStore

Todos os movimentos do sistema de armazenagem são monitorados de modo permanente e adaptados automaticamente às condições atuais de produção.



Banco de dados de imagens integrado

Seleção e atribuição simples de decorações de painéis para uma representação realista dos painéis disponíveis em estoque.



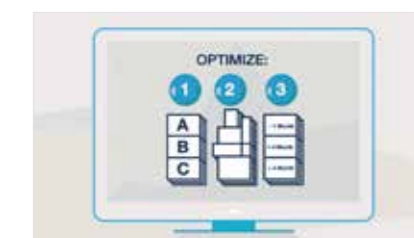
Gerenciamento de resíduos

Armazenamento automático de retalhos da seccionadora com medição integrada das peças na coleta de material e gerenciamento de armazenagem manual de retalhos com assistentes correspondentes para fácil instalação.



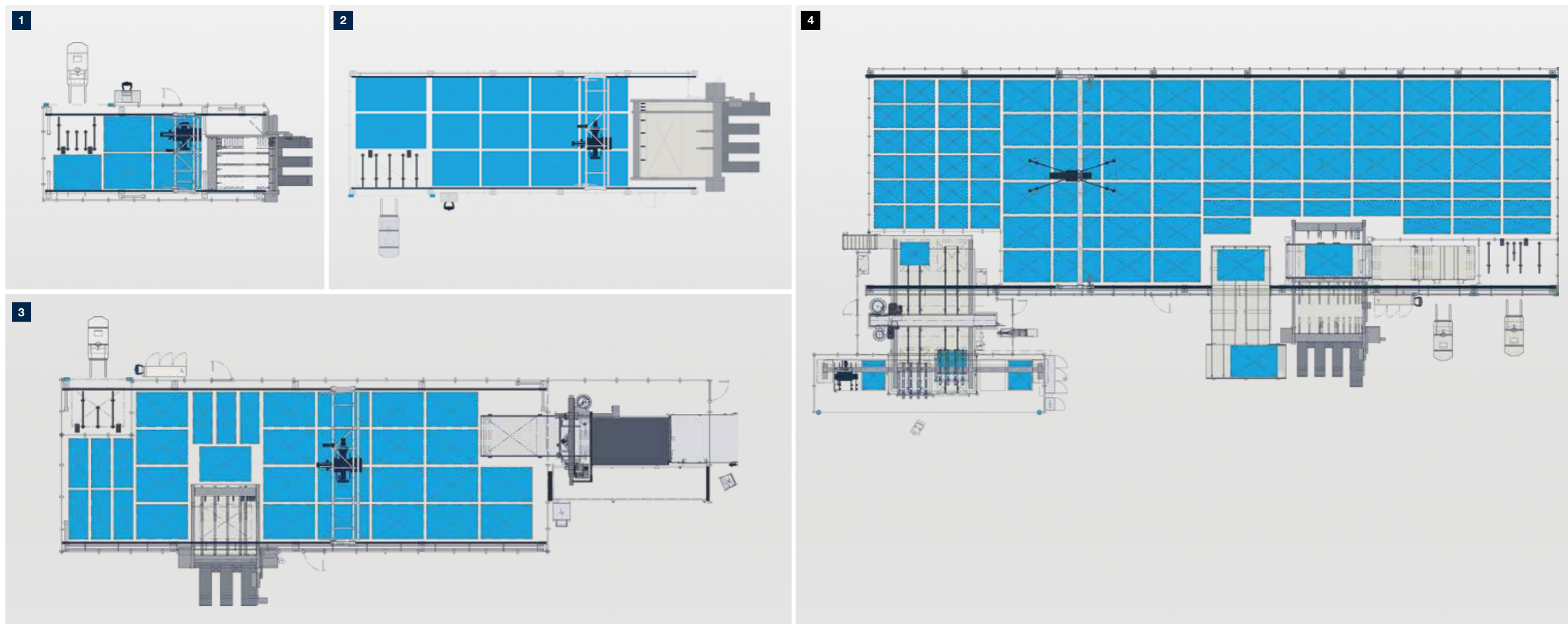
Analizador woodStore

Em um período de tempo selecionável individualmente, as principais funções do estoque específicas do cliente são examinadas e analisadas com cuidado para verificar se o sistema de armazenagem é utilizado de modo otimizado pelo cliente.



A logística inteligente é uma chave para o sucesso

Os gerenciadores de estoque HOMAG possuem uma multifuncionalidade inteligente, não deixando nada a desejar. Desde o menor sistema de armazenamento “que cabe em uma garagem dupla” até o sistema de armazenamento com vários andares para requisitos industriais. O fluxo de material é otimizado em todos os tamanhos de produção, os níveis de estoque são gerenciados de modo transparente e as máquinas operacionais são plenamente utilizadas de maneira otimizada.



1 Gerenciador de estoque e seccionadora com 5 posições de empilhamento

Exemplo de usuário: marcenaria tradicional

2 Gerenciador de estoque e seccionadora com 14 posições de empilhamento

Exemplo de usuário: instaladores de móveis

3 Gerenciador de estoque com seccionadora e centro de usinagem CNC com mais de 20 locais de empilhamento

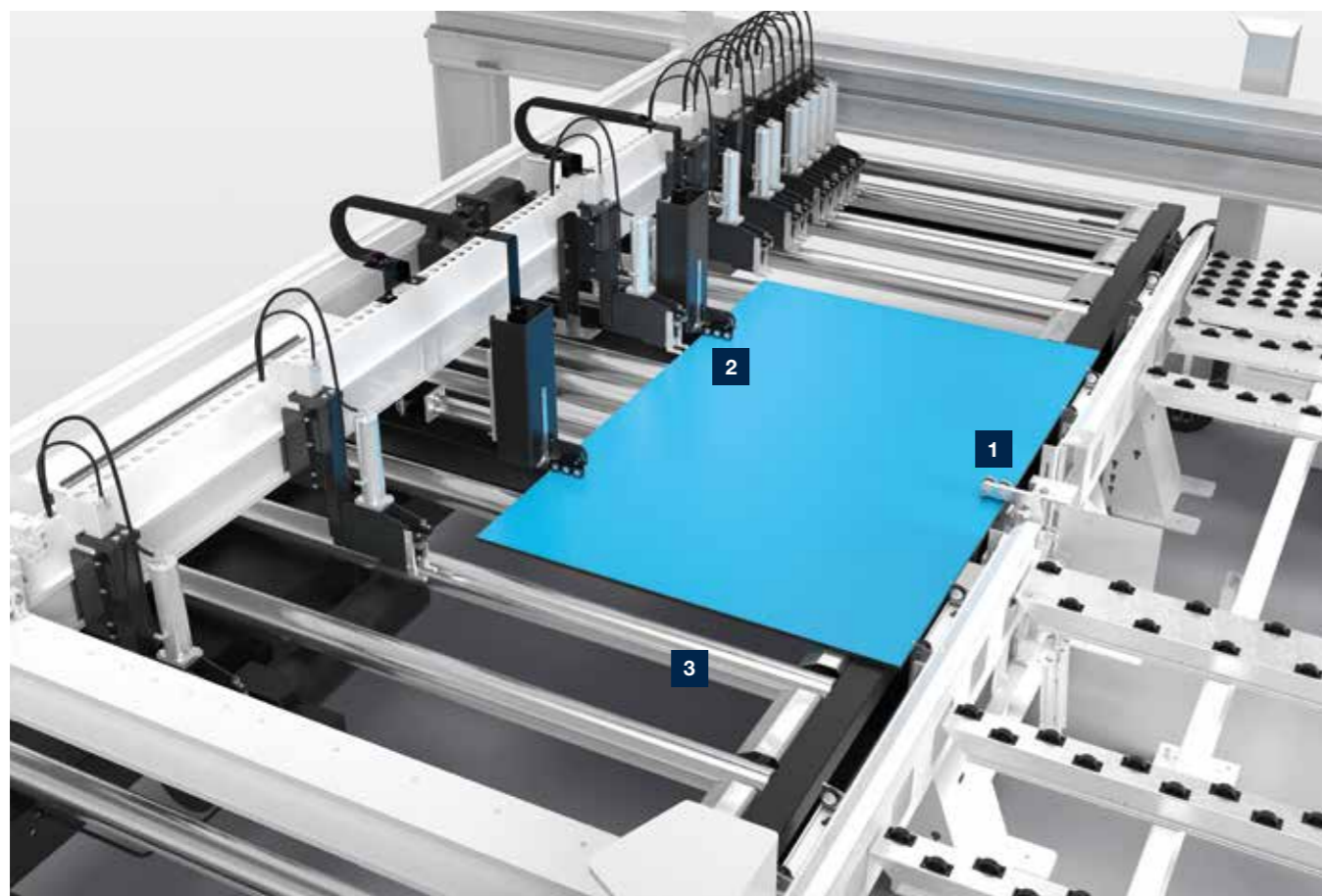
Exemplo de usuário: estandes de feiras e lojas, subfornecedores

3 Gerenciador de estoque com seccionadora e centro de usinagem CNC com mais de 30 locais de empilhamento

Exemplo de usuário: fabricantes de cozinhas e móveis direcionados à indústria

Extras para materiais exigentes

Materiais diferenciados requerem soluções técnicas extraordinárias. Há uma grande quantidade delas para a SAWTEQ B-300 – para painéis finos, por exemplo.



1 Dispositivo de retenção para painéis finos (apenas para seccionadoras com mesa elevadora e sistemas angulares)

Para placas finas a partir de 3 mm de espessura.

2 Micro-inserção para painéis finos apenas para seccionadoras com mesa elevadora e sistemas angulares)

Com a micro-inserção, painéis finos de 6 mm podem ser empurrados para a mesa da máquina traseira (desde que sua condição corresponda às especificações da HOMAG). A medição da altura do pacote ocorre mediante um sistema de medição eletromagnético sem contato e manutenção.

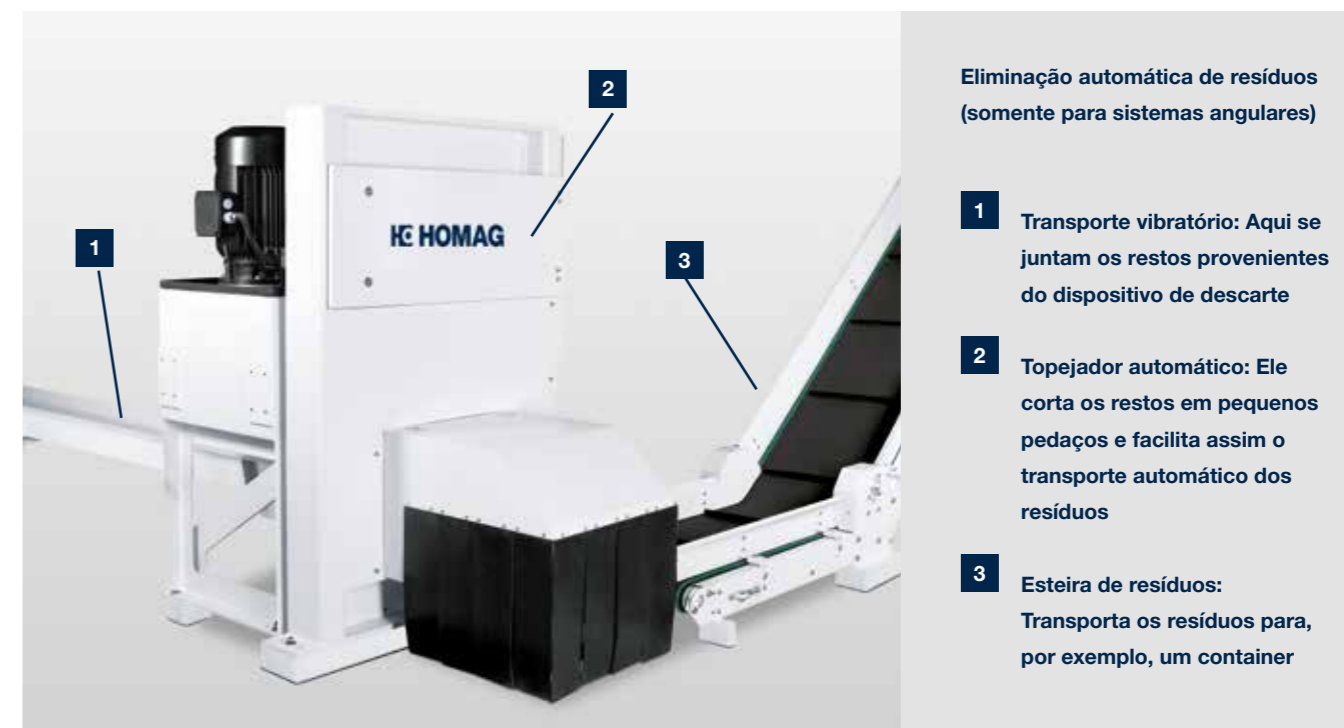
3 Impulso adicional para carregamento (apenas para seccionadoras com mesa elevadora e sistemas angulares)

O transportador de rolos acionado automaticamente na mesa elevadora e os transportadores de rolos laterais fornecidos proporcionam uma troca rápida das pilhas.

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



Mikro-inserção



Eliminação automática de resíduos (somente para sistemas angulares)

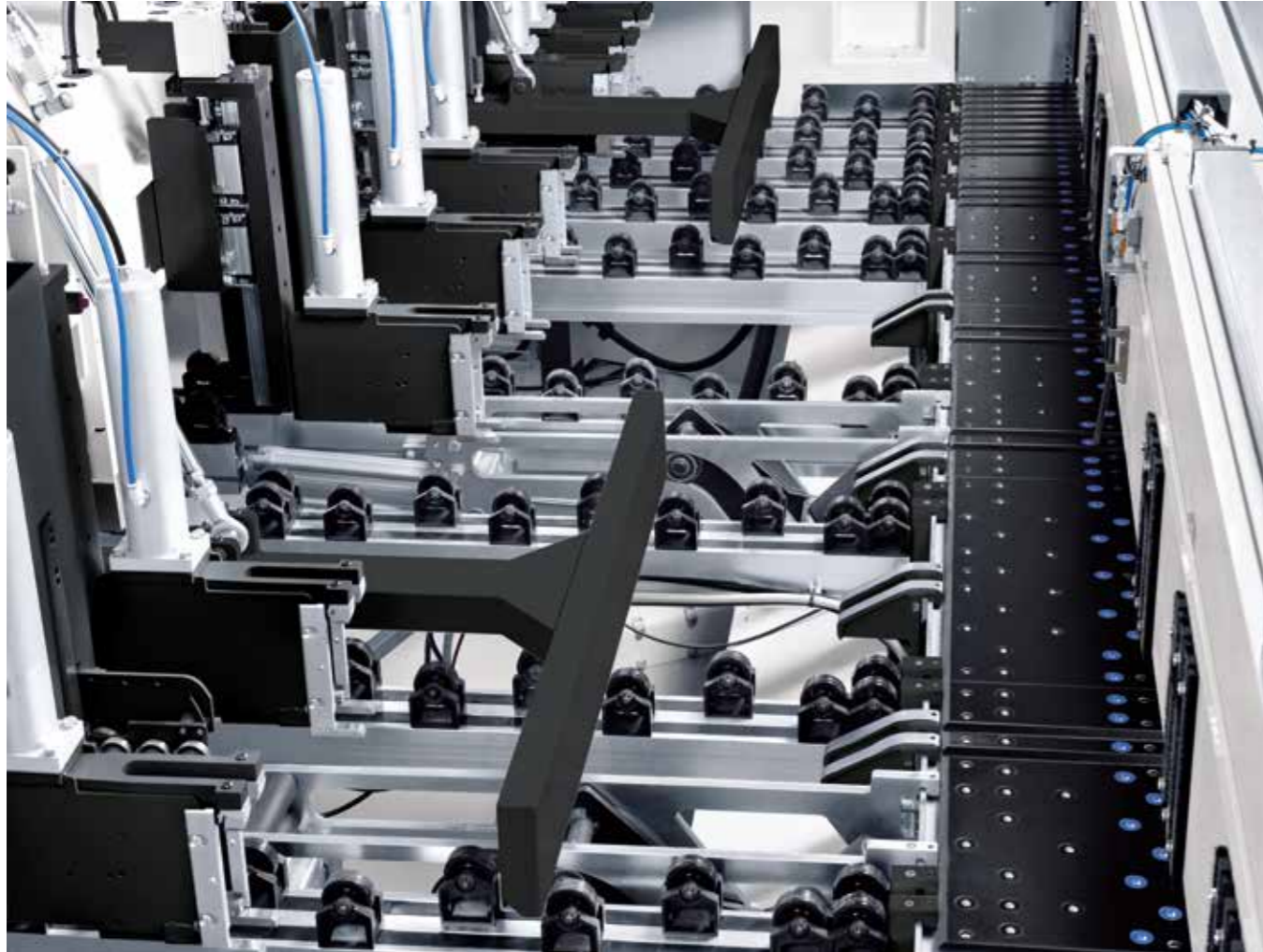
1 Transporte vibratório: Aqui se juntam os restos provenientes do dispositivo de descarte

2 Topejador automático: Ele corta os restos em pequenos pedaços e facilita assim o transporte automático dos resíduos

3 Esteira de resíduos: Transporta os resíduos para, por exemplo, um container

Pequena medida, grande efeito

Com frequência, são exatamente os detalhes que fazem a diferença. Pois, em geral, podem tornar o processo de fabricação notavelmente mais fácil e rápido.



Barra de expulsão automática de sobras

- Empurra os resíduos da mesa da máquina traseira sobre a linha de corte para a frente
- Você não precisa mais colocar a mão na área de corte
- Ergonômico



Dispositivo giratório para cortes de cabeça

- Processo perfeitamente integrado ao ciclo da máquina
- Facilidade de trabalho para o pessoal operacional
- Com função de alinhamento automático
- Tempos de preparação mais curtos
- Aumento significativo no desempenho

**MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM**



Dispositivo giratório

O Power Concept acelera a produção

No ponto central desta tecnologia está uma pinça que pode ser movimentada separadamente. Com a ajuda desta pinça, várias peças com diferentes cortes transversais podem ser cortadas ao mesmo tempo. Isto aumenta a produção do material significativamente.



Power Concept PROFESSIONAL trabalha com:

- Uma pinça adicional de operação separada
- Pinças no empurrador automático, que podem ser elevadas para fora da área de trabalho se necessário
- Um novo sistema de orientação de tiras, especialmente adaptado ao Power Concept PROFESSIONAL, diretamente na seccionadora. Isto é baseado em dados de otimização existentes para tempos operacionais mínimos.

A pinça PROFESSIONAL Power Concept posiciona a última tira na linha de corte enquanto o empurrador busca o próximo painel ou pilha de pacote de painéis da mesa elevadora. Além disso, duas tiras de comprimentos diferentes podem ser processadas simultaneamente com o Power Concept. É bom saber: Para que os operadores da sua máquina dominem a produção consideravelmente acelerada de forma segura, recomenda-se a combinação com o conceito dedesempilhamento HOMAG (página 14) ou com o IntelliGuide (página 12).

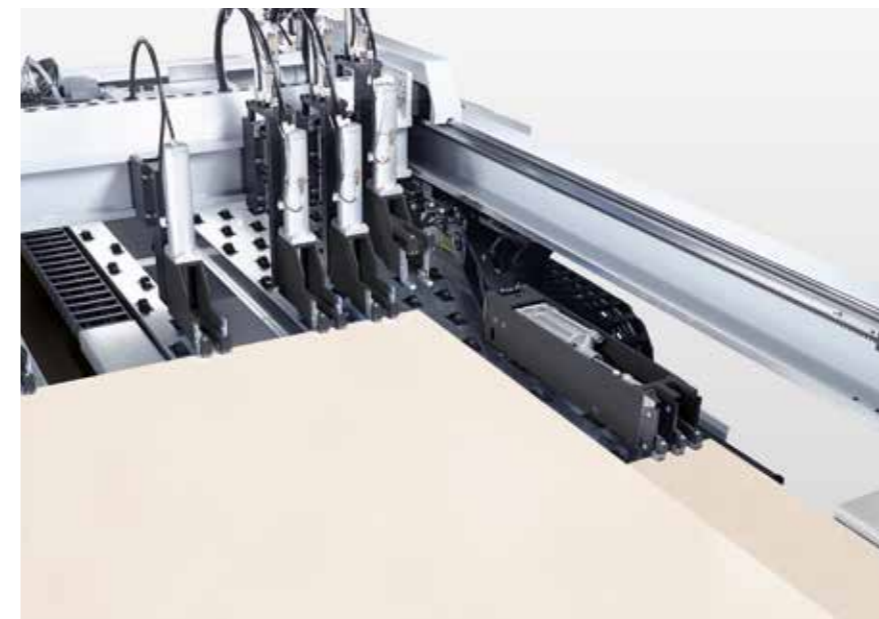
Mais vantagens:

- Ciclos de corte claramente mais curtos
- Solução de alta tecnologia por um preço atrativo no espaço mais reduzido
- Corte preciso também para tiras muito estreitas

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



Power Concept Premium

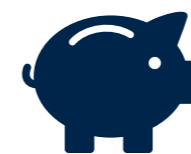


Power Concept PRACTIVE (para seccionadoras sem mesa elevadora)

Esta é a variante de custo mais baixo do renomado Power Concept PROFESSIONAL – desenvolvido para seccionadoras com alimentação pela frente, bem como para seccionadoras com conexão o gerenciador de estoque sem mesa elevadora integrada de préempilhamento. Power Concept PRACTIVE faz tudo o que faz o Power Concept, mas pode ser muito mais fácil e barato de integrar.

POWER CONCEPT

até **40%** mais desempenho



Custo mais baixo por corte



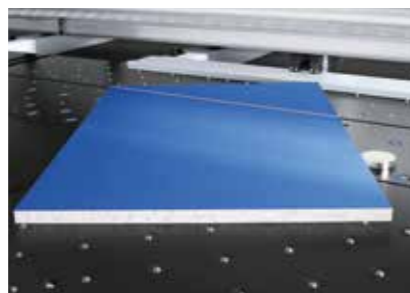
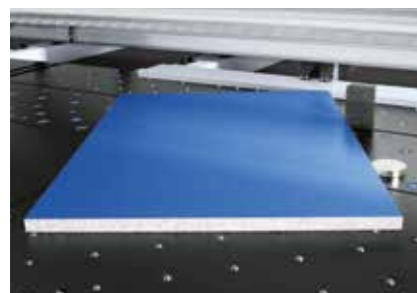
Fluxo de material significativamente aprimorado



Alto rendimento de material

Soluções para tarefas especiais de corte

Não apenas em linha reta, mas eficiente. Com este lema, a HOMAG oferece inúmeras tecnologias adicionais para tarefas de corte especiais. Simplesmente escolha a solução adequada para você.



Dispositivo de corte angular automático

Esta tecnologia realiza cortes angulares de modo totalmente automático após inserir os dados correspondentes no comando CADmatic.

Corte angular manual

Com o dispositivo de corte angular, você pode controlar cortes angulares com uso do software de comando CADmatic.

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



Corte angular manual



Ranhas e ranhas turbo

Com estas funções, você economiza outra etapa de trabalho por completo no processamento posterior. Pois sua seccionadora também faz ranhas no material do painel. Com a função de ranhura turbo, é ainda essencialmente mais rápido do que em um centro de usinagem.

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



Ranhas



Recorte e corte sem tensão

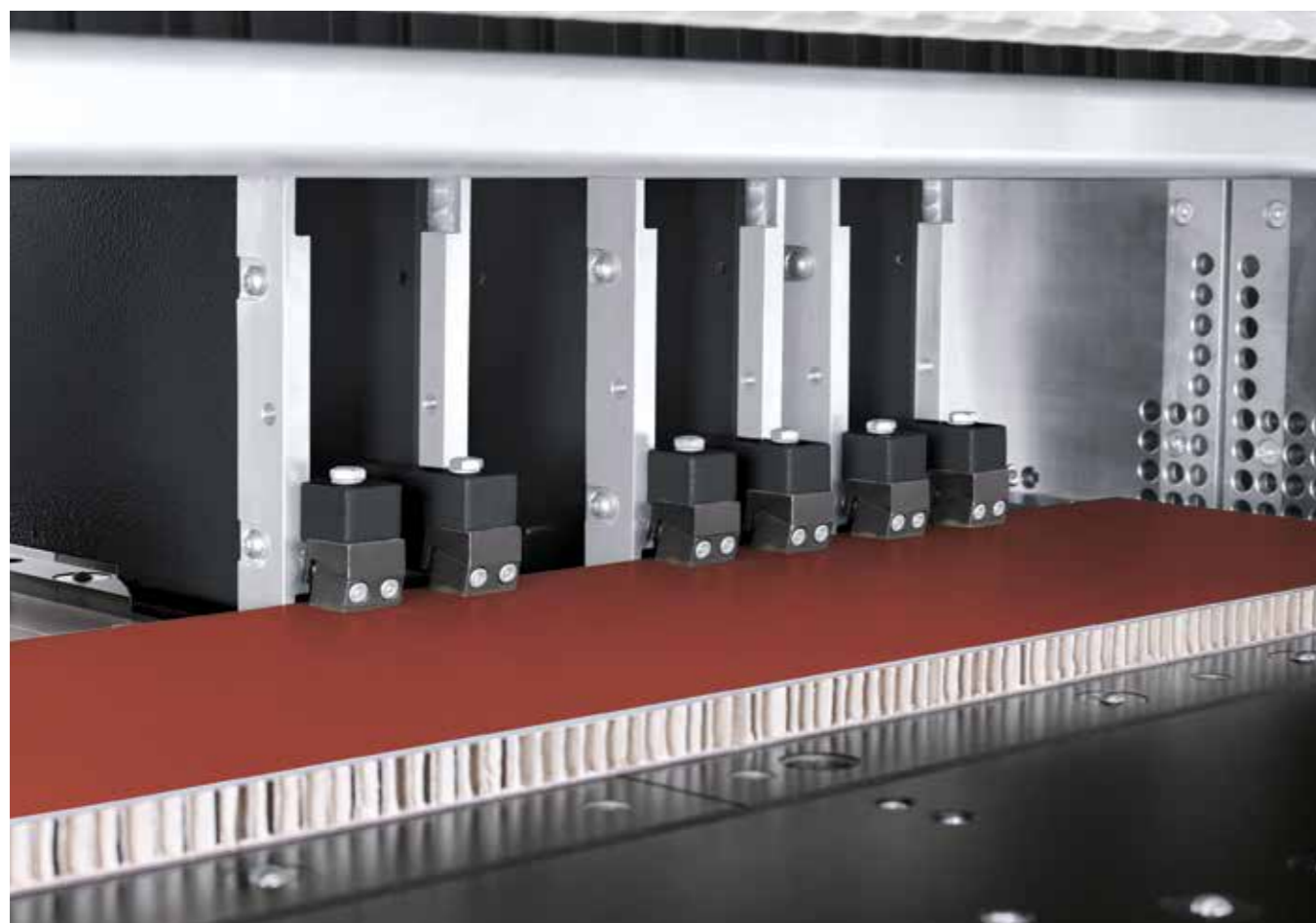
As tensões no material são liberadas no momento da divisão e podem influenciar na qualidade das medidas e do corte. O corte sem tensão oferece uma ação corretiva. Os cortes prévios direcionados já podem ser especificados na otimização e aliviar a tensão do material. Com a função de corte, as aberturas do painel e as ranhas de inserção, como as necessárias para pias de cozinha ou portas, também podem ser produzidas ao mesmo tempo.



Função de recorte



Corte sem tensão



Toque suave para material sensível à pressão

Os requisitos aumentam com a variedade de material: cada vez mais placas leves, compostas ou de plástico sensíveis à pressão devem ser processadas. A HOMAG tem as tecnologias adequadas para isto em seu portfólio. Basta perguntar ao seu consultor de clientes.



Luz direcional laser de alta precisão

- Especialmente para madeira maciça, placas embutidas e outros materiais granulados
- Posicionamento preciso ao longo da linha

**MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM**



Luz direcional laser



Comprimentos de corte extra grandes

Todas as serras SAWTEQ B-300 também estão disponíveis com comprimento de corte de 5.600 mm, sob solicitação.

Pinças de fixação adicionais

- Retenção ainda melhor para materiais finos, estreitos ou lisos
- Para maior rendimento de material

Batentes de borda pneumáticos

Os batentes de borda são colocados nas pinças de fixação e ativados através do comando da máquina CADmatic, se necessário.

- Robustos
- Ajustáveis para espessuras de placa comuns
- Processamento cuidadoso de materiais sensíveis com camadas superiores salientes
- Posicionamento exato



Ativação da pinça de fixação

Ela evita danos nas bordas. Agora também é possível: Ativação da pinça de fixação no modo "Medir".



Chave com fenda de corte

Abra e feche automaticamente imediatamente após o corte, evitando assim que ripas estreitas ou cortes fiquem presos na linha de corte. Também é garantido uma alta disponibilidade.

Para mais segurança (alta disponibilidade), cada chave com fenda de corte é controlada e monitorada individualmente



Batentes de borda pneumático



Ativação da pinça de fixação



Chave com fenda de corte

O corte postforming perfeito

Este opcional está disponível em duas versões. Ambos contêm uma serra de marcação com elevação motorizada incluindo regulagem automática.



Versão 1: postforming ascendente

- Serra riscadora vertical ascendente
- Permite cortes soft e postforming impecáveis
- Projeção da lâmina de serra máxima de 55 mm



MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



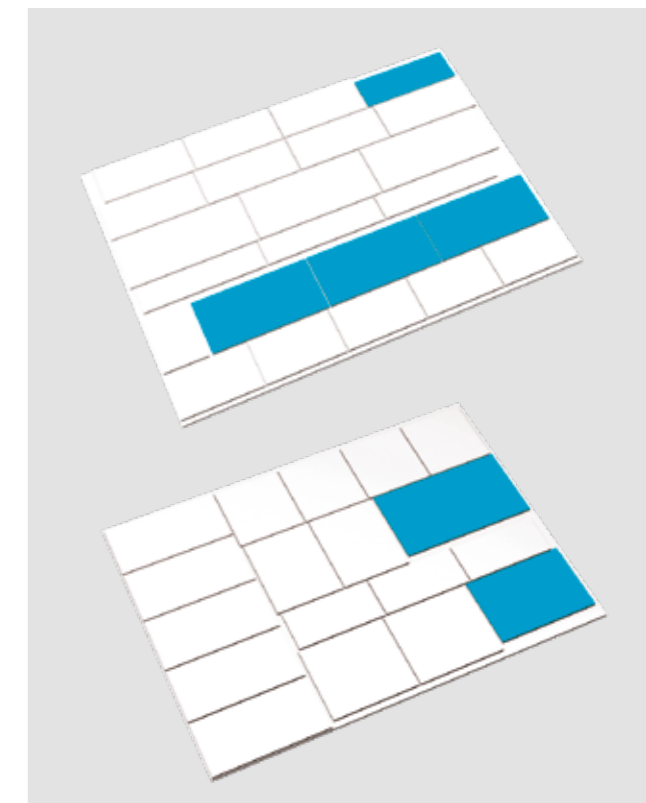
Postforming

Versão 2: Postforming ascendente e vertical

- Serra riscadora como descrito na Version 1
- Serra riscadora adicional com um máximo de 90 mm de projeção da lâmina de serra
- Marca toda a borda do pacote (profundidade da marcação de até um máximo de 15 mm)
- Ideal para laminados, papel, bordas ABS, etc.

O combiTec executa recortes ao mesmo tempo

Eficiente, que economiza tempo, material e custos – como o combiTec. A inovadora função de recorte é ideal para todas as empresas que fabricam em pequenos lotes ou mesmo em lote 1.



O combiTec acelera a produção do lote 1

A função de recorte do combiTec está disponível para todas as seccionadoras SAWTEQ B-300 e otimiza a produção do lote 1. A inovação executa recortes totalmente automáticos enquanto o processo de corte está em curso. Mesmo planos de corte complexos podem ser gerados e implementados de modo flexível. Isto economiza tempo, material e, com isto, custos.

As vantagens:

- Custos de material reduzidos devido a menos desperdício
- Nenhum processamento posterior manual
- Ritmo intenso
- Custos mínimos de peças e ferramentas
- Excelente relação custo-benefício.

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



combiTec para sistemas angulares



combiTec para seccionadoras individuais

Almofadas de ar para trabalhos ergonômicos

Como os operadores de sua máquina lidam com peças muito pesadas, sensíveis a arranhões ou muito longas com facilidade e segurança? Com máquinas equipadas de modo inovador e mesas com colchão de ar da HOMAG, é claro!



Mesas com colchão de ar deslizantes

A mesa com colchão de ar, que pode ser facilmente movida através de guias lineares, oferece uma superfície móvel de trabalho e armazenamento. Isto permite que você mova painéis pequenos e grandes ou pacotes de painéis com mais cuidado e ergonomia.

Mesa com colchão de ar rebatível

- Evita que materiais finos dobrem
- Aumenta a superfície de trabalho
- Sobretudo para painéis grandes
- Rebatível: Para um livre acesso à linha de corte

Mesas de ar mais amplas (não ilustradas)

- De 2.160 mm a 2.810 mm de prolongação
- Mais liberdade de movimento
- Melhor conexão com sistemas de desempilhamento
- Ajuda valiosa ao cortar formatos de painéis maiores

Elementos de mesa mais largos

Sob solicitação, as mesas com colchão de ar também estão disponíveis com uma largura de 800 mm em vez de 650 mm. Apenas um, dois, três ou todos os quatro – o que for melhor para sua produção.

**MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM**



Mesas com almofadas de ar

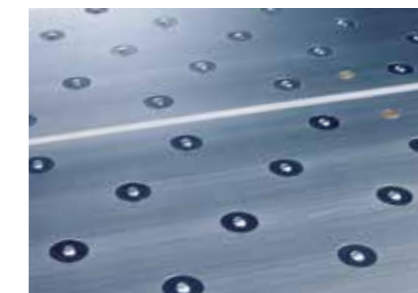
dustEx: chega de poeira!

Quanto mais poeira e resíduos forem aspirados, melhor. Isto porque eles podem provocar riscos em superfícies sensíveis.



Tecnologia dustEx patenteada

O dustEx conduz o pó e as aparas diretamente ao sistema de sucção. Como isto funciona? Com a ajuda de bicos combinados e uma geometria de sucção otimizada na régua angular. Para tornar o pacote dustEx perfeito, recomendamos uma cortina de proteção contra pó em ambos os lados da barra de pressão (página 53).



Jatos de ar por toda mesa da máquina (Equipamento padrão na seccionadora com sistema angular)

Quem trabalha com materiais sensíveis ou painéis e pacotes especialmente pesados se beneficia com a mesa completamente coberta por jatos de ar.

Tampo de mesa em alumínio anodizado

O revestimento especial proporciona um transporte de material extremamente cuidadoso. Ideal para superfícies de material muito sensíveis.

Cortina de proteção contra pó em ambos os lados

- Fixado na barra de pressão na frente e atrás. Em conexão com o etiquetador na barra de pressão (página 55), apenas a cortina de proteção contra pó traseira
- Protege o pessoal operacional contra o pó
- Melhora a sucção
- Ideal para cortes com arranhões

Design da iluminação (não mostrado)

Abrange:

- Iluminação por LED da linha de corte
- Iluminação por LED da área de troca da lâmina de serra
- Iluminação por LED no painel de controle

Vantagem: permite um trabalho fácil, ergonômico e sobretudo compatível ao visual

**MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM**



dustEx

Identificação das peças segundo as medidas

Seja criado de modo totalmente automático ou manualmente sob demanda: Com as soluções de etiquetagem da HOMAG, você pode marcar e etiquetar cada peça e garantir que sejam identificadas nas estações de processamento subsequentes.



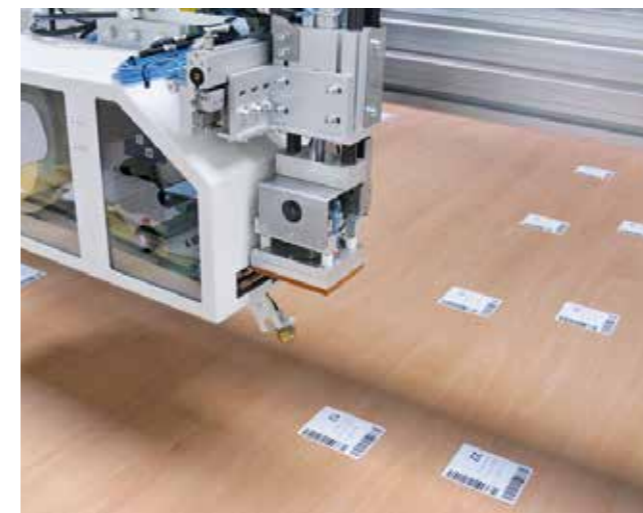
Impressora de etiquetas para ótimos resultados

Com a impressora de etiquetas da HOMAG, você pode criar etiquetas individuais diretamente na seccionadora e projetá-las com códigos de barras, texto ou também gráficos. Se você também usar o software de otimização Cut Rite, as instruções impressas nelas vão direto para processamento posterior. É assim que você integra perfeitamente a seccionadora ao seu fluxo de produção.



Impressora de etiquetas giratória

A impressora de etiquetas também pode ser girada horizontalmente para um trabalho ergonômico. Disponível em combinação com o amortecedor de peças (página 15).



Etiquetadora de superfície

A inovação para seccionadoras conectadas a um gerenciador de estoque: A impressora coloca etiquetas no painel antes do corte – independentemente da seccionadora, em tempos que anteriormente não eram utilizados. Também em combinação com a mesa de pré-empilhamento com empurrador integrado.

- Menor tamanho de peça 170 x 170 mm
- Até 10 etiquetas / min, como opção, até 15 etiquetas / min
- Identificação independentemente do corte
- Poupa tempo, pois os tempos inativos são utilizados de modo produtivo
- Otimiza o manuseio ao desempilhar, pois todas as peças já estão etiquetadas
- Simplifica e acelera os fluxos de produção
- Rastreamento automatizado de peças
- Readaptável
- Para processos fluidos



Etiquetagem totalmente automática

A impressora está localizada próxima ao prensor, isto é, no campo de visão, e coloca as etiquetas nas peças acabadas ou pacotes – também quando são cortadas simultaneamente diversas tiras lado a lado (Power Concept). Não faz diferença se você alimenta os painéis pela frente ou parte traseira. Se desejado, a posição das etiquetas pode ser individualmente configurada.

- Adequado para painéis, retalhos ou peças acabadas
- Fornece informações precisas sobre o local de desempilhamento
- Proporciona especificações precisas para processamento posterior
- Poupa tempo
- Evita falhas
- Orienta o operador

MAIS INFORMAÇÃO EM HOMAG.COM



Etiquetagem manual



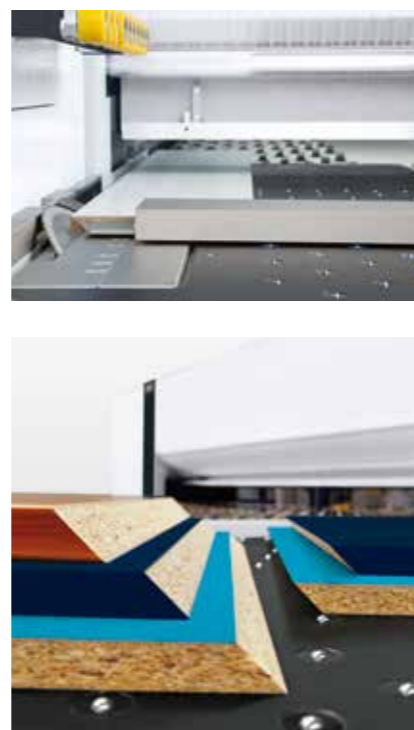
Etiquetador de superfície



Etiquetagem totalmente automática

module45 – e sua serra já domina o corte em inclinação

Com o module45, agora você pode fazer todos os cortes e cortes de ângulo em uma seccionadora. Sem trocar de estação, de maneira altamente eficiente e flexível, em ângulos infinitamente ajustáveis de 0 a 46 graus.



A técnica

- O module45 consiste em um carro com serra fixo com uma lâmina de serra giratória que pode ser ajustada continuamente de 0 a 46°
- O agregado – visto de frente – está integrado na mesa com almofadas de ar externa esquerda
- O tampo da mesa pode ser aberto para trocar a lâmina de serra para que o carro com serra seja livremente acessível
- Além disto, há seu próprio sistema de compressão e sucção, além da régua angular dobrável para flexibilidade total ao manusear na frente da serra

Considere as inclinações no plano de

corte

Você pode planejar os cortes em inclinação ao elaborar o plano de corte: usando o software de otimização 'Schnitt Profi(t)' ao preparar o trabalho do escritório ou ao inserir o plano diretamente no CADmatic. As peças a serem processadas com o module45 são então cortadas no tamanho (sobremedida) para que o operador só tenha que ajustar o ângulo de inclinação no agregado module45 e iniciar o corte.

As vantagens do module45

- Você não precisa mais de uma serra circular de formato para cortes em ângulo
- Maior eficiência de energia, pois duas máquinas foram unificadas em uma
- Operação simples com uma pessoa
- Menos refugo e maior qualidade através de menos danos de transporte – o material permanece na máquina
- Mais ergonomia e segurança do que ao trabalhar com uma serra circular
- Possível readaptação a qualquer momento sob solicitação

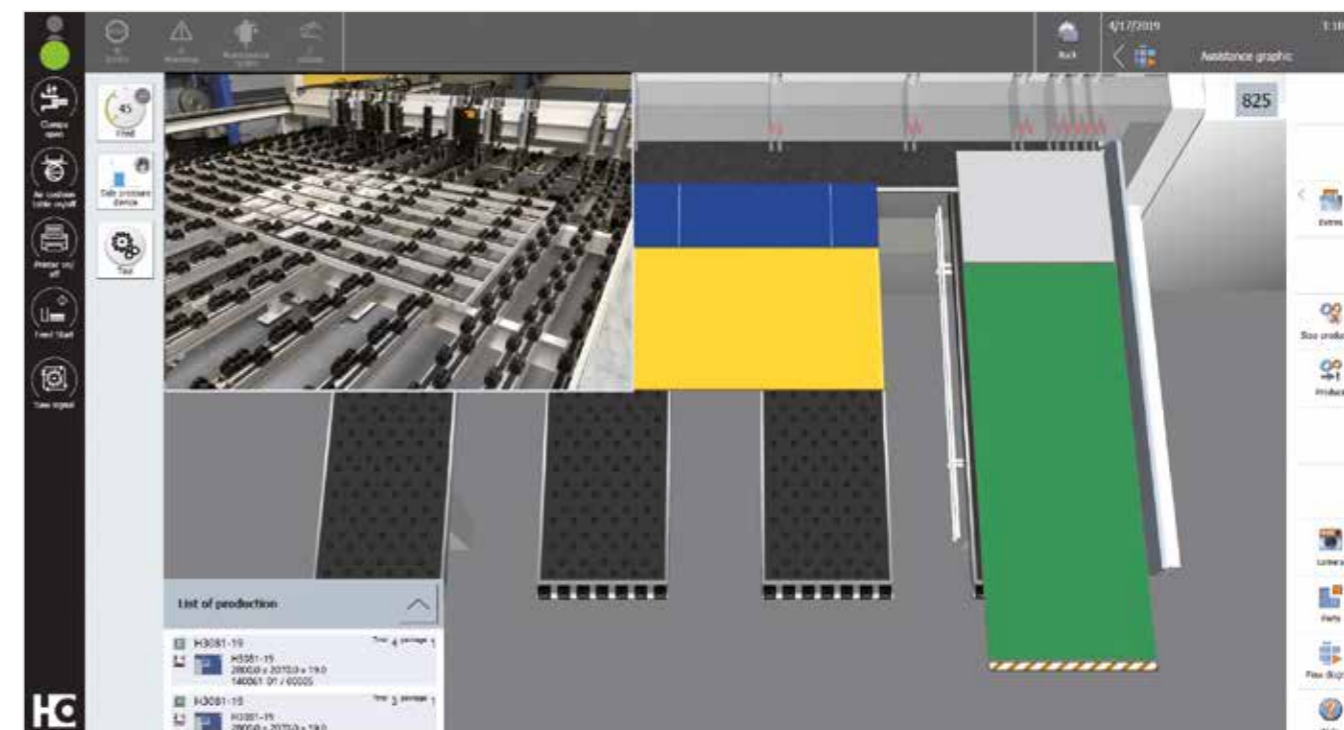
**MAIS INFORMAÇÃO EM
HOMAG.COM**



module45

Extras para mais eficiência e controle

Você gostaria de produzir com ainda mais eficiência e monitorar os fluxos de produção com mais facilidade? Então você encontrará aqui as soluções tecnológicas adequadas a seu corte.



Tudo à vista – através do monitoramento por câmera

- A exibição da imagem da câmera por meio do software de controle CADmatic
- Você sempre tem em vista a mesa da máquina traseira e o carregamento
- Se desejar, as imagens da câmera podem ser gravadas para diagnóstico de falhas e otimização do fluxo e transmitidas ao HOMAG Service



Botão Start-Stop adicional

- Permite que a sequência do programa seja iniciada independentemente do painel de controle
- Equipado com um botão de parada de emergência



materialManager Advanced

- Ajusta automaticamente a máquina de modo ideal ao material a ser cortado, garantindo assim mais rendimento e qualidade na produção
- Ajuda também os operadores menos experientes a tirar mais proveito da máquina
- Proporciona uma vida útil mais longa da ferramenta e reduz as interrupções por trocas de ferramenta

SAWTEQ B-300			
Modelo	B-300	B-300 com mesa elevadora	B-300 como sistema angular
Projeção da lâmina de serra (mm)	80 (opcional 95)	80 (opcional 95)	80 (opcional 95)
Comprimento e largura de corte (mm)	3.200/3.800 - 4.300/5.600	3.200/3.800 - 4.300/5.600	Serra longitudinal: 3.200/4.300/5.600 Serra transversal: 2.200 (2.100*****)
Largura da mesa de elevação (mm)		2.200	2.200
Velocidade do empurrador (m/min)	até 90 **	até 90 **	Serra longitudinal: até 90 ** Serra transversal: até 130 **
Avanço do carro com serra (m/min)	até 130 (opcional 150)	até 130 (opcional 150)	até 130 (opcional 150)
Motor da serra principal (kW)	50 Hz: 11 (opcional 18 ou 24) 60 Hz: 11 (opcional 21 ou 28)	50 Hz: 11 (opcional 18 ou 24) 60 Hz: 11 (opcional 21 ou 28)	50 Hz: 11 (opcional 18 ou 24) 60 Hz: 11 (opcional 21 ou 28)
Motor da serra riscadora (kW)	1,5 (opcional 2,2)	1,5 (opcional 2,2)	1,5 (opcional 2,2)
Média do total consumo do ar (NI/min)	140	200	450
Necessidade de ar comprimido (bar)	6	6	6
Aspiração (m³/h)	3.800 (5.230****), 26 m/s	3.800 (5.230****), 26 m/s	6.600 (9.030****), 26 m/s
Máxima altura de empilhamento sem fosso (mm)	–	560 (até 4.300 em comprimento de corte) 450 (até 5.600 em comprimento de corte)	560 (até 4.300 em comprimento de corte) 450 (até 5.600 em comprimento de corte)
Máximo peso de empilhamento (t)	–	4 (comprimento de corte 5.600 mm: 7)	4 (comprimento de corte 5.600 mm: 7)
Altura de trabalho (mm)	920	920	920
Mesa com colchão de ar (mm)	3/3/4/5 x 2.160	3/3/4/5 x 2.160	2 x 2.160

* Referente à configuração básica

** Avanço 25 m/min

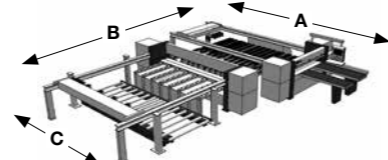
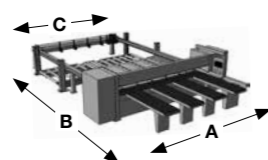
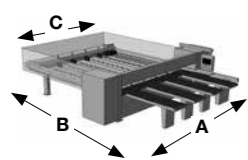
*** Medida A: incluindo bocal de sucção de 64 mm; Medida C: medida padrão da largura do cursor do programa, medidas mais largas para a mesa de elevação.

**** Para o comprimento de corte 5.600 mm

***** Apenas na versão à direita

***** Máxima largura de compressão

Dados técnicos e fotos não estão vinculados em todos os detalhes. Nós nos reservamos o direito de fazer alterações durante o aprimoramento.



DIMENSÕES DA MÁQUINA***

B-300	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/32	5.364	6.562	3.660
B-300/38/32	5.924	6.562	4.220
B-300/38/38	5.924	7.112	4.220
B-300/43/32	6.514	6.562	4.810
B-300/43/43	6.514	7.662	4.810
B-300/56/56	7.864	9.061	6.160

DIMENSÕES DA MÁQUINA***

B-300 com mesa de elevação	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/22	5.364	9.957	3.636
B-300/38/22	5.924	9.957	4.196
B-300/43/22	6.514	9.957	4.786
B-300/56/22	7.864	11.407	6.136

DIMENSÕES DA MÁQUINA***

B-300 como sistema angular	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/22	9.007	12.210	3.636
B-300/43/22	10.247	12.210	4.786
B-300/56/22	12.297	12.210	6.136

STORETEQ S-200		
	Máquina básica	Com dispositivos adicionais
Largura (mm)	5.000	12.000
Comprimento da estrutura (mm)	10.000	50.000
Velocidade		
Ponte (m/min)	60	110
Carro móvel (m/min)	80	120
Acionamento de elevação (m/min)	30	45
Comprimento da peça de produção (mm)	2.000 – 4.200	máx. 5.600
Largura da peça de produção (mm)	800 – 2.200	min. 400
Espessura da peça de produção, placas brutas (mm)	a partir de 12	a partir de 3
Espessura da peça de produção revestida (mm)	a partir de 8	a partir de 3
Peso da peça (kg)	250	250
Altura da pilha (mm)	2.100	2.500

STORETEQ S-500		
	Máquina básica	Com dispositivos adicionais
Largura (mm)	5.000	16.000
Comprimento da estrutura (mm)	10.000	50.000
Velocidade		
Ponte (m/min)	60	120
Carro móvel (m/min)	80	120
Acionamento de elevação (m/min)	30	60
Comprimento da peça de produção (mm)	2.000 – 4.200	máx. 5.600
Largura da peça de produção (mm)	800 – 2.200	min. 400
Espessura da peça de produção, placas brutas (mm)	a partir de 12	a partir de 3
Peso da peça (kg)	250 (ST 61)	350 (ST 71)
Altura da pilha (mm)	2.100	2.500

HC LIFE CYCLE SERVICES

A assistência técnica de excelência e a consultoria personalizada estão incluídas na compra das nossas máquinas. O nosso suporte técnico é realizado com inovações em serviços e produtos que são elaborados sob

medida para as suas necessidades. Com tempos de resposta curtos e soluções rápidas para os clientes, asseguramos a você uma alta disponibilidade e uma produção econômica – durante toda a vida útil da sua máquina.



TELESERVICE

- Suporte com linha direta de especialistas treinados em TeleService no que se refere a controles, mecânica e engenharia de processos. Como resultado, mais de 92% menos visitas de assistência técnica no local e, com isto, uma solução mais rápida para você!
- O aplicativo ServiceBoard ajuda a resolver tarefas de maneira rápida, fácil e específica. Isto permite o diagnóstico móvel por vídeo ao vivo, o envio automático de solicitações à assistência técnica ou o catálogo de peças de reposição online eParts.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- Alta disponibilidade de peças e entrega rápida.
- Garantia de qualidade mediante kits pré-definidos de peças de reposição e de desgaste, que consistem em peças de reposição originais.
- Identifique peças de reposição online 24 horas por dia e consulte em www.eParts.de ou solicite de modo ainda mais rápido e conveniente no novo HOMAG eShop (shop.homag.com).



MODERNIZAÇÃO

- Mantenha seu parque de máquinas atualizado e aumente a sua produtividade e a qualidade dos seus produtos. Assim, você será capaz de cumprir hoje os requisitos dos produtos de amanhã!
- Nós apoiamos você com atualizações, modernizações e consultoria e desenvolvimento personalizados.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA DIGITAL

- serviceRemote – A nova solução TeleService do futuro! Retomada rápida da produção graças ao amplo acesso do operador do TeleService aos dados físicos relevantes.
- serviceAssist – oferece auxílio para ajudar a si mesmo. A combinação de nossa experiência e os dados de máquina existentes resultam em sugestões de soluções preventivas do novo aplicativo.



SOFTWARE

- Suporte e consultoria por telefone através do Software Support.
- A digitalização das suas peças de amostra através de escaneamento em 3D economiza tempo e dinheiro em comparação com a reprogramação.
- Posterior conexão em rede do seu parque de máquinas com soluções de software inteligentes desde a construção até a produção.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL

- Aumento da disponibilidade das máquinas e da qualidade dos produtos graças aos técnicos qualificados.
- A revisão periódica através de manutenção / inspeção assegura o mais alto nível de qualidade dos seus produtos.
- Minimização de tempos de inatividade por falhas imprevistas graças à nossa grande disponibilidade de técnicos.



TREINAMENTOS

- Através de treinamentos elaborados sob medida para as suas necessidades, os seus operadores são devidamente capacitados para operar e executar a manutenção das máquinas da HOMAG.
- Neste contexto, você recebe documentos de treinamento específicos a clientes com exercícios comprovados na prática
- Treinamentos online e seminários virtuais: Aprenda sem viajar – conheça seu instrutor na sala de aula digital.



Para você, mais de...

1.350

técnicos em todo o mundo

92%

menos visitas no local graças ao sucesso do TeleService!

5.000

clientes em treinamento / ano

150.000

máquinas em 28 idiomas documentados eletronicamente no eParts.

HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com



SUA SOLUÇÃO