

# Simplemente melhor – desde o início.

**HOMAG**

**As nossas seccionadoras**  
SAWTEQ B-130

**YOUR SOLUTION**





## Seccionadora SAWTEQ B-130 – Precisão por um preço atrativo

A menor seccionadora automática da HOMAG, a SAWTEQ B-130 custa pouco mais do que uma esquadrejadeira, mas faz o corte com muito mais precisão e eficiência. Isto é assegurado por tecnologias comprovadas, bem como por um conceito de seccionadora que é especialmente orientado para a marcenaria. Em suma, com a SAWTEQ B-130, você pode facilmente entrar no mundo da produção com precisão e obtém assim exatamente a seccionadora certa para você.

### YOUR SOLUTION

### MAIS EM HOMAG.COM



SAWTEQ B-130

### ÍNDICE

- 04 Software
- 10 SAWTEQ B-130
- 12 Equipamentos de série
- 18 Equipamentos opcionais
- 25 Dados técnicos
- 26 Assistência técnica

## A diferença? O software!

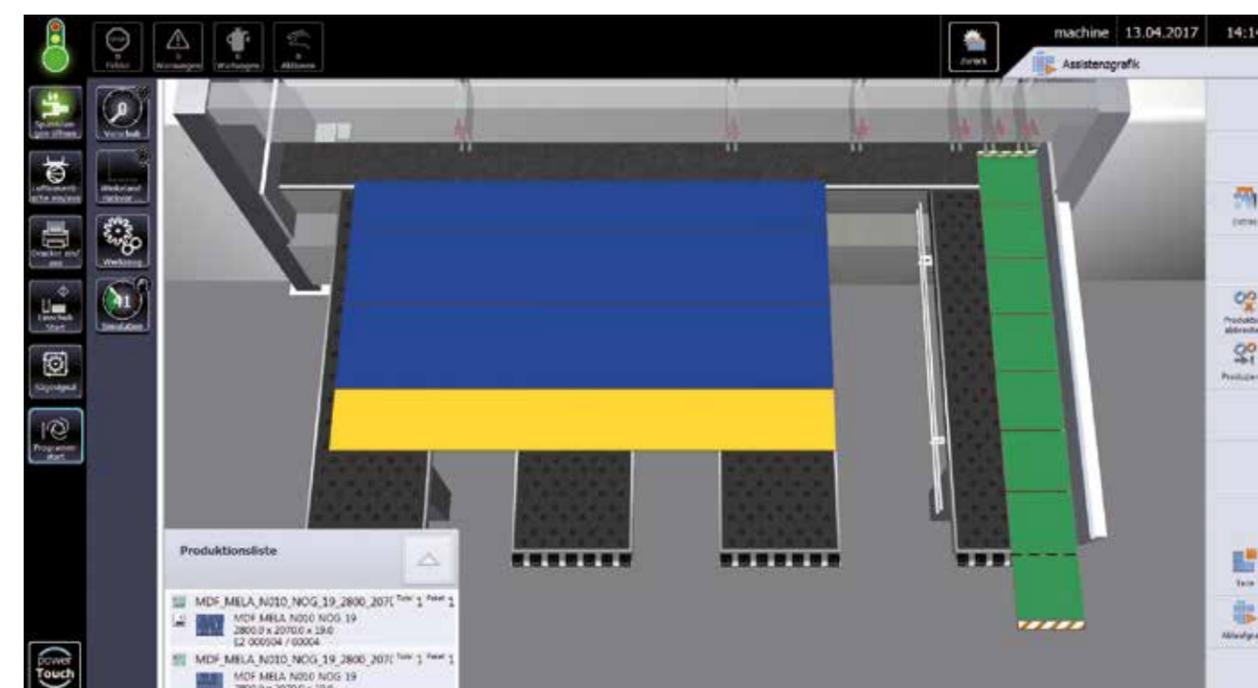
Ele permitem que a máquina seja eficientemente integrada à produção. O resultado são processos interligados, inteligentes e fluidos de A a Z. Em suma: O software correto abre um novo potencial de criação de valor. É isso o que o torna tão importante.





## CADmatic 5 – de operação intuitiva e aberto para a conexão digital

O CADmatic 5 é o avançado e poderoso sistema de controle da seccionadora da HOMAG. De inúmeras funcionalidades e fácil de usar. Isso é garantido pelo conceito operacional intuitivo e pelas claras funções de gerenciamento. Além disso, o CADmatic 5 está aberto para a 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:

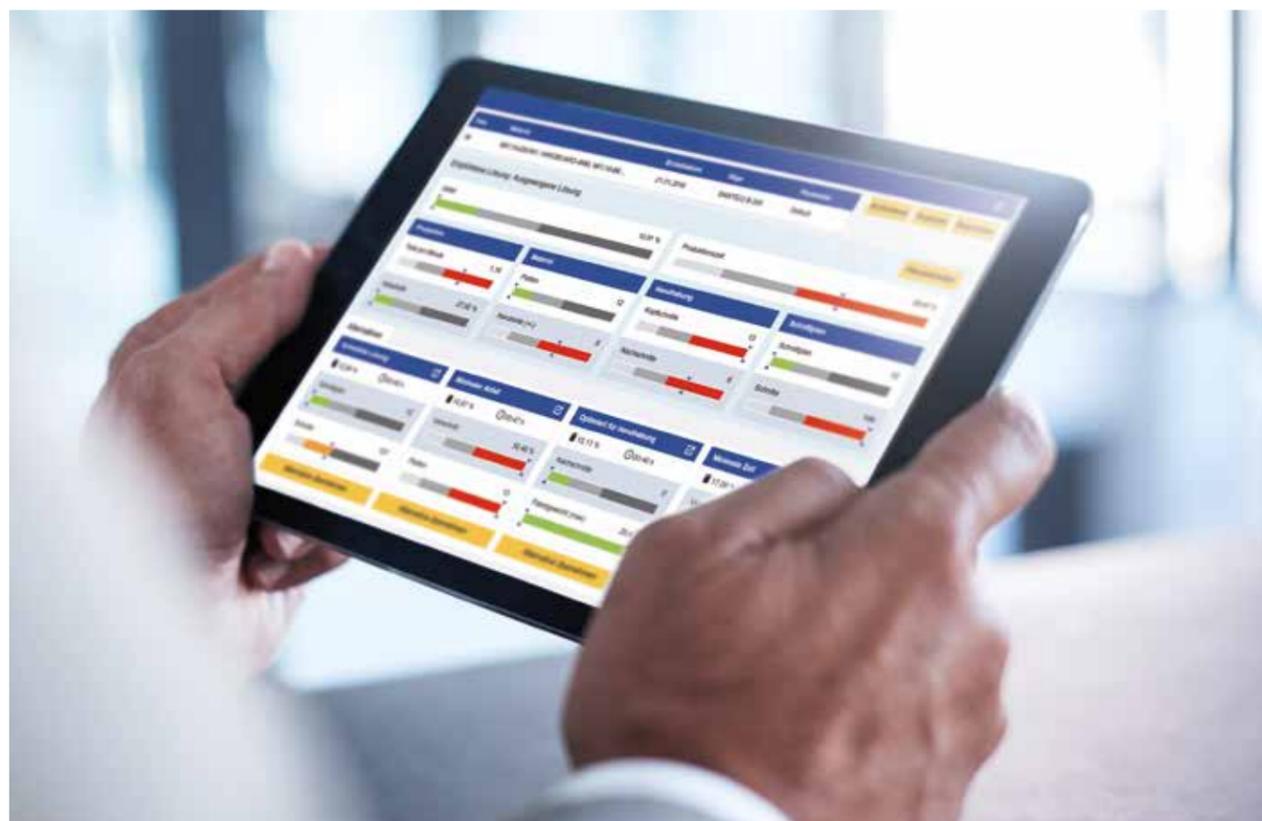
- O novo gráfico de assistência 3D ajuda o operador e é usado de maneira intuitiva, o que reduz o tempo necessário para adaptação e reduz os erros ao mínimo
- Isso resulta em processos eficientes e em uma produção estável
- Fácil de operar, através de comandos por toques (função touch)
- Mudança fácil entre seções individuais

- Diagnóstico visual de erros
- Interface de usuário powerTouch
- Pronta para conexão ao tapio
- 21"-Monitor Full-HD, com display multitouch de tela ampla

**Saiba mais através do catálogo „CADmatic“.**

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

Tempo de produção, rendimento de material, manuseio de peças e logística: Um corte eficiente com processos fluidos requer planos de corte otimizados de forma inteligente. Com as seccionadoras HOMAG, você recebe a solução de otimização certa sob demanda - de grande a pequena, como software instalado ou através de download diretamente da nuvem do tapio. A escolha é sua, porque a SAWTEQ B-130 agora está pronta para conexão com tapio.



### intelliDivide – o caminho mais fácil para resultados de otimização de primeira classe

Carregar lista de peças online e pronto. O resultado? Planos de corte e processos inteiros em diversas variações – para a sua escolha. O intelliDivide funciona fácil assim.

Em detalhe: O software de otimização baseado em nuvem intelliDivide usa significativamente mais capacidade computacional do que um software de otimização instalado localmente e pode, portanto, fornecer ao usuário várias variantes de um resultado de otimização em um curto período de tempo.

Assim, o operador do intelliDivide pode selecionar outras variantes além do resultado puramente orientado para o desperdício - como por exemplo o resultado com o menor tempo de operação da máquina ou com o manuseio mais simples - perfeitamente adequado aos respectivos requisitos.

As aplicações são diversas e visam a marcenaria e a indústria. Por exemplo, você deseja otimizar seus planos de corte de vez em quando sem ter que comprar, instalar e manter uma solução de software? Então intelliDivide é a escolha certa para você. Pois você pode usar o IntelliDivide sob demanda - como software e serviço.

Mas o intelliDivide também é muito atraente para grandes empresas. O motivo? Através da nuvem, você pode otimizar os planos de corte de forma extremamente rápida, inteligente e precisa pois conta com a ajuda de um gigantesco mecanismo de cálculo.

A SAWTEQ B-130 está preparada para tapio, de modo que a configuração da máquina da sua seccionadora pode ser reconhecida automaticamente pelo intelliDivide e levada em consideração em todas as otimizações na nuvem. Na alta produtividade de material isto com certeza compensa muito.



### Otimização de corte com Cut Rite

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

- Controle do projeto otimizado
- Processos de corte eficientes
- Total controle de custos
- Cálculos rápidos

**Saiba mais através do catálogo „Cut Rite“.**

### CADplan

Alternativamente ao abrangente software de otimização Cut Rite, o módulo complementar CADplan do CADmatic pode ser utilizado para fazer pequenas otimizações efetuadas diretamente na seccionadora.

## Compacta, mas poderosa – a SAWTEQ B-130

Compacta no tamanho, design estável e equipada com as reconhecidas tecnologias HOMAG.

Em suma: A SAWTEQ B-130 é a seccionadora sob medida para atender as demandas das marcenárias.



### Os destaques

- 60 mm de projeção da lâmina da serra
- 3 Mesas com colchão de ar, cada uma com 500 mm de largura, para um manuseio fácil e suave dos painéis
- Software de controle CADmatic 5 da HOMAG
- Grade de segurança inclusa





## Equipamentos de série

“Comprar, ligar e experimentar a precisão” é o lema da SAWTEQ B-130. Isto porque a HOMAG equipou esta seccionadora, já na sua versão de série, com tudo o que ela precisa para cortar painéis individuais e pacotes com um alto nível de precisão. Assim você economiza tempo ao avaliar diferentes soluções tecnológicas. A sua nova seccionadora da HOMAG vai permitir que você comece imediatamente. Não poderia ser mais fácil.

## Alto desempenho é o resultado de inúmeras soluções tecnológicas de última geração

Velocidade, qualidade e precisão durante o processo de corte só podem ser alcançadas se os painéis forem movimentados rapidamente, suavemente e com um alto nível de precisão. Para garantir isto, já na versão standard da SAWTEQ B-130, inúmeras tecnologias trabalham em sincronia como engrenagens – desde o empurrador, prensor, pinças até o patenteado alinhador da linha de corte.



### Patente HOMAG: Alinhador na linha de corte

- Integrado diretamente no carro da serra. Isto encurta os ciclos de tempo em até 25% se comparado ao sistema convencional
- A pressão de contato pode ser ajustada sem limites – ideal para painéis finos, laminados e materiais sensíveis

As ilustrações mostram parcialmente o princípio técnico, mas não exatamente a representação da descrição da máquina. Podem, por exemplo, mostrar equipamentos opcionais.



### Carro de serras

O carro de serra consiste de uma construção robusta de aço com uma serra principal, uma serra riscadora e um alinhador central.

- Manutenção fácil: Um só motor para a serra principal e para a serra riscadora
- Sistema inovador para levantar e abaixar a serra principal e a serra riscadora.
- Trabalho com resultado excelente, exatidão e precisão

Mais pontos fortes:

- A velocidade do avanço é infinitamente variável
- Alta precisão e baixos ruídos
- Troca mais rápida da lâmina da serra, graças ao sistema Power-Loc
- Velocidade do carro de serra até 60 m/min
- Ajuste manual da lâmina da serra riscadora

### Power-Loc

O sistema de fixação rápida especialmente fácil de operar, acelera a troca da serra principal e da serra riscadora.



#### Empurrador: preciso e sob medida

O empurrador robusto com pinças e guias precisas, controlado eletronicamente, tem um sistema de medição eletromagnético que garante uma precisão de +/- 0,2 mm. Até mesmo cortes mínimos e de limpeza são possíveis de serem feitos. O sistema de medição é robusto, livre de desgaste e manutenção.

#### Preensor mais estável para uma qualidade de corte de primeira

Com uma ampla zona de pressão diretamente na linha de corte, as vibrações são reduzidas ao nível mínimo. O resultado é um corte preciso, mesmo em pacotes de painéis.



#### Pinças: Perfeição até o último detalhes

As pinças robustas posicionam suave e precisamente o material na linha de corte.



#### Botão adicional de ON/OFF

Uma solução bem prática e ergonômica – especialmente no corte de tiras longas ou painéis grandes que dificultam o acesso ao painel de controle.

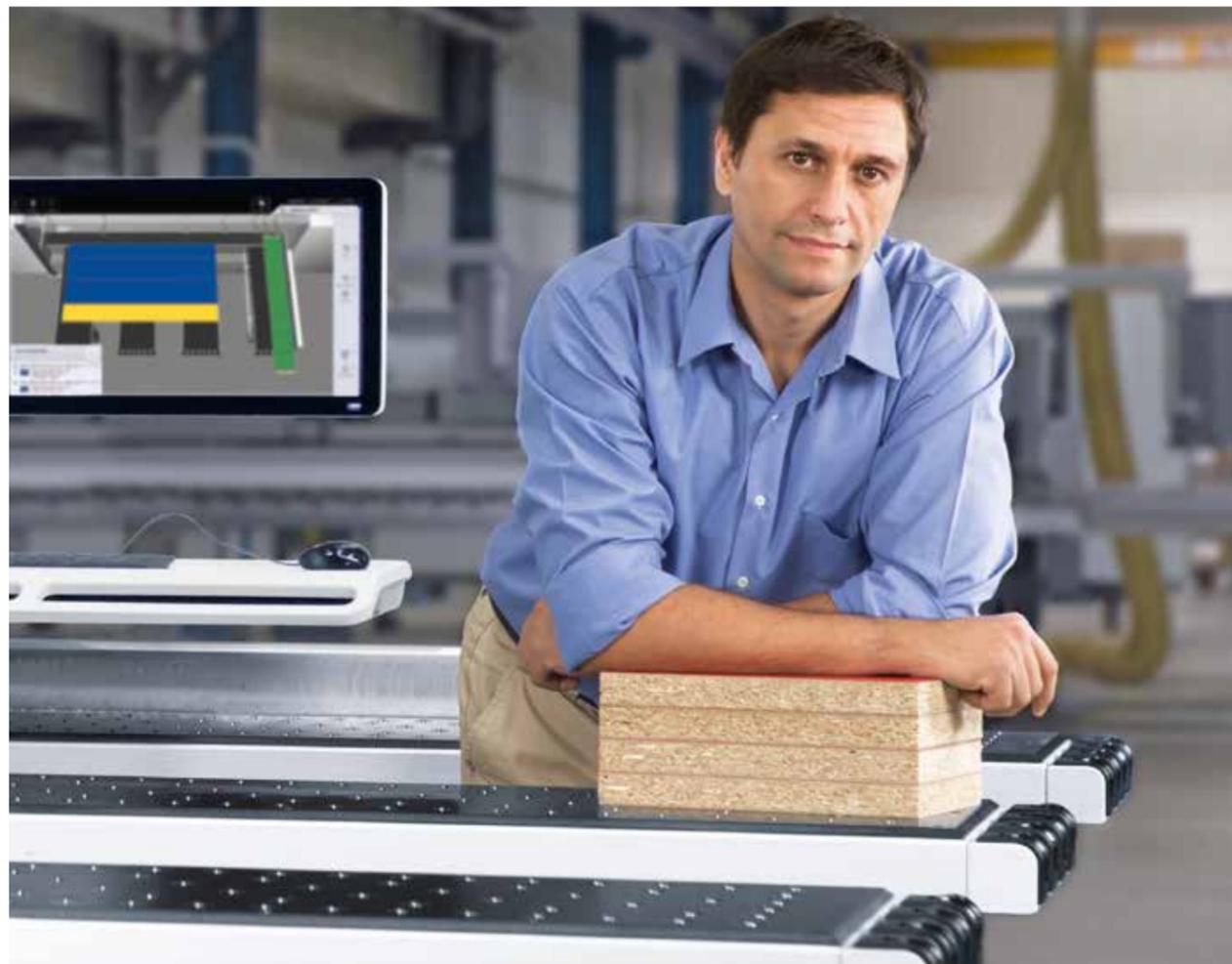
## Equipamentos opcionais

Empresas que querem crescer e se desenvolver dinamicamente estão excelentemente equipadas com a seccionadora SAWTEQ B-130, porque mediante demanda, até mesmo a menor seccionadora automática da HOMAG pode ser expandida de maneira fácil e flexível.



## Mais possibilidades de fábrica

Seja pelo hardware ou pelo software: Sempre é possível mais. Na HOMAG você tem acesso a tecnologias adicionais sob medida para as necessidades da sua produção.



### Superfície suave para a proteção do material

Rolos adicionais na ponta das mesas com colchão de ar, para mais conforto operacional e uma maior proteção no manuseio de materiais

### Mesas com colchão de ar

No lugar das mesas de ar de 500 mm de largura, podem ser instaladas mesas com largura de 650 mm.

### Pinças adicionais

Um opcional para uma segurança maior. Para que a sua seccionadora mantenha com firmeza materiais especialmente grandes, finos ou lisos.

### Mais força para a serra principal

Se necessário, a SAWTEQ B-130 pode ser equipada com um motor da serra principal mais potente – com a potência de 7,5 kW no lugar do motor com desempenho de 5,5 kW.



### Topes de limpeza manuais

Para que a sua seccionadora também possa realizar cortes em materiais com revestimentos sobressalentes. Os topos de limpeza estão integrados nas pinças e conforme necessidade, são simplesmente virados para frente:

- Robustos
- Processamento suave de materiais sensíveis com revestimentos sobressalentes
- Posicionamento exato

### MAIS EM HOMAG.COM

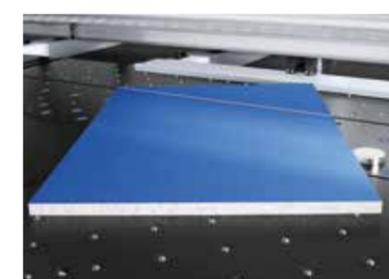
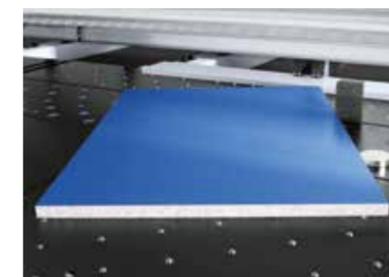


Topes de limpeza



### Corte de liberação de tensão

Quando o material é cortado, a tensão do material é liberada e pode afetar a qualidade das dimensões e cortes. A opção de corte de liberação de tensão da HOMAG soluciona isto. Os cortes preliminares sistemáticos podem ser definidos durante a otimização e assim liberam a tensão do material.



### Corte em ângulo manual

O dispositivo de corte de ângulo permite o controle dos cortes de ângulo através do software de controle CADmatic.

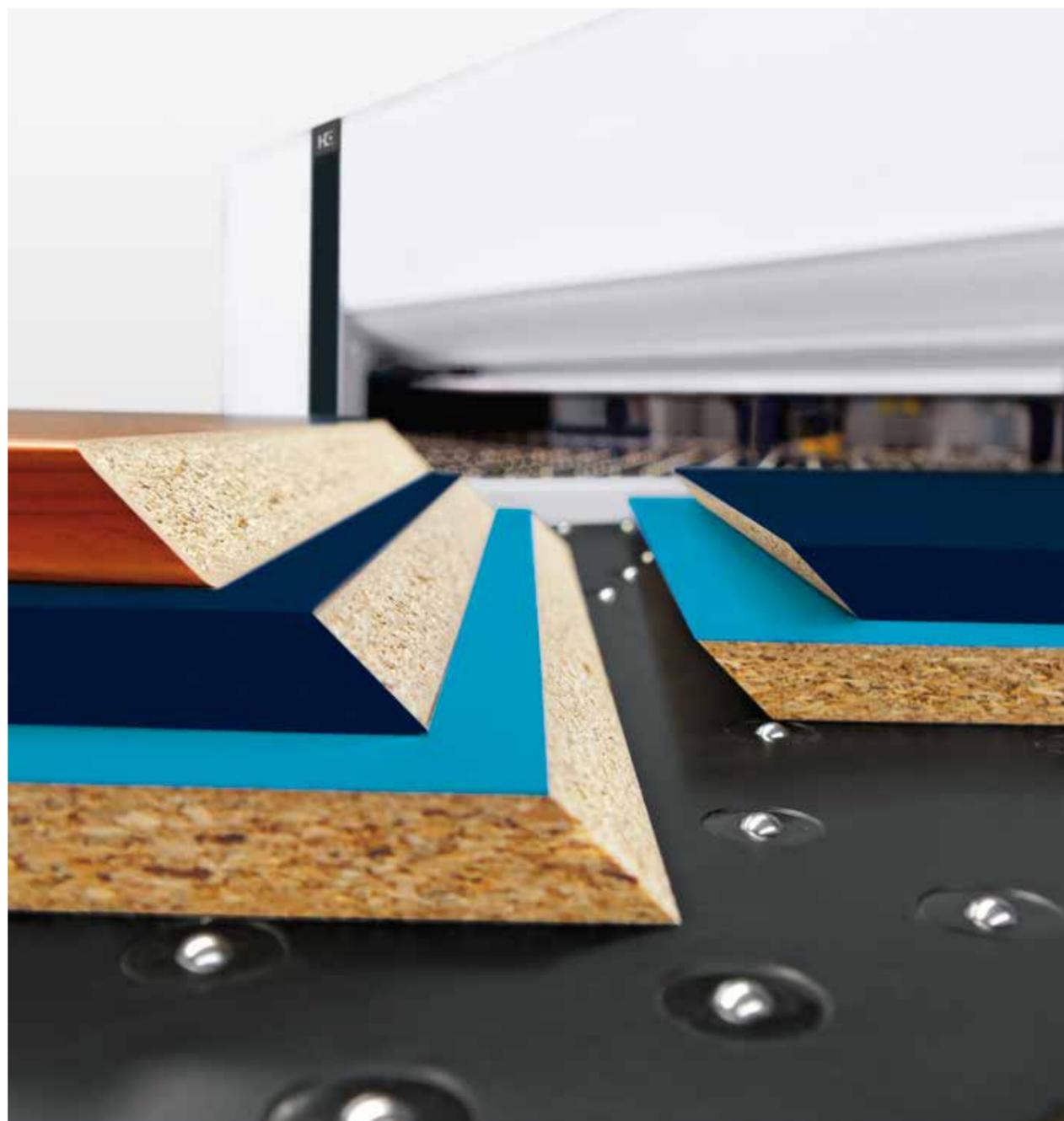


### Corte e ranhura

Ranuras com a seccionadora – isso economiza tempo.

## module45 – e a sua seccionadora já domina o corte em ângulo

Com esta inovação da HOMAG, você realiza todos os cortes de ângulo na mesma seccionadora, sem trocar de estação de trabalho, de forma flexível e eficiente, em ângulos perfeitamente ajustáveis que variam de 0 a 46 graus.



### As vantagens do module45

- Investimento baixo, aproveitamento alto
- Para cortes em ângulo de 45° graus, você não precisa mais de uma esquadrejadeira
- Eficiência mais elevada, já que são duas máquinas em uma só
- Fácil de operar, com um só operador
- Menos desperdício e mais qualidade através do transporte livre de danos – pelo fato do material permanecer em uma máquina
- Mais ergonomia e segurança do que o trabalho em uma esquadrejadeira
- Relação custo-benefício imbatível
- Modificações sob consulta

### A tecnologia

- O module45 é formado por um carro de serras robusto com uma lâmina de serra regulável, que pode ser ajustada perfeitamente em um ângulo de 0 até 46 graus.
- Sob a perspectiva frontal, o grupo está integrado na mesa com colchão de ar localizada na extrema esquerda
- A tampa da mesa pode ser aberta para um fácil acesso ao carro de serra e uma rápida troca de lâminas de serras
- Além disto, o equipamento possui um sistema de pressão e aspiração próprio, assim como uma guia rebatível para uma flexibilidade completa no manuseio na frente da seccionadora

### Os cortes em ângulo já são previstos no plano de cortes

Agora, você também pode incorporar cortes em ângulo no plano de corte: Usando o software de otimização Cut Rite ao preparar o trabalho no escritório, ou ao inserir os planos diretamente no CADmatic. Com o module45, as peças para processamento são então ajustadas de tal forma que tudo o operador precisa fazer é inserir o ângulo e iniciar o corte.

**MAIS EM HOMAG.COM**



module45

## Etiquetagem e identificação confiável

Para assegurar que os seus processos continuem suaves após o processo de corte, a HOMAG oferece soluções de identificação baseadas nas suas necessidades. Isto permite um reconhecimento e uma identificação rápida e segura em todas as estações de trabalho posteriores.



### Mais eficiência, redução de erros: Impressora de etiquetas

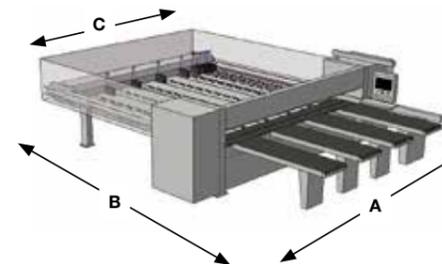
Com ela é possível criar etiquetas diretamente na seccionadora e personalizá-las com código de barras, texto ou também gráficos, se desejar. Se você usar adicionalmente o software de otimização Cut Rite, as instruções das etiquetas podem ser usadas nos próximos processamentos.

DADOS TÉCNICOS*	
Modelo	<b>SAWTEQ B-130</b>
Saliência da lâmina da serra (mm)	60
Comprimento do corte (mm)	3.200
Velocidade do empurrador (m/min)	até 60**
Avanço do carro de serra (m/min)	até 60
Motor da serra principal (kW)	5,5 (7,5 como opcional)
Lâmina da serra principal (mm)	300 x 4,4 x 60
Lâmina da serra riscadora (mm)	150 x 4,5-5,5 x 45
Software operacional	CADmatic 5
Monitor	Monitor com tela plana de 21"
Consumo total de ar (NI/min)	150
Necessidade de ar comprimido (bar)	6
Aspiração (m <sup>3</sup> /h, m/sec)	2.600, aprox. 26

\* Em relação à configuração básica

\*\* Avanço 25 m/min

\*\*\* Medida A: incl. bocais de aspiração 64 mm, Medida C: Medida da largura do empurrador



MEDIDAS DAS MÁQUINAS***			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>SAWTEQ B-130</b>	5.307	6.037	3.587



## HOMAG LifeCycleService

A nossa assistência técnica de excelência e nosso atendimento individual estão incluídos na compra de nossos equipamentos. O nosso suporte técnico é feito com inovações em serviços e produtos que estão perfeitamente

alinhados às suas necessidades. Com curtos tempos de reação e soluções rápidas para os clientes, nós lhe asseguramos uma permanente alta disponibilidade e uma produção econômica - por toda vida útil da sua máquina.



### Remote Service

- Suporte hotline com assistência técnica remota relacionada ao controle, mecânica e engenharia de processos. Assim os serviços locais podem ser reduzidos em 90%.
- Aplicativos móveis como por exemplo o ServiceBoard reduzem os custos através da ajuda rápida com o diagnóstico por vídeo ao vivo, notificação de assistência técnica online, loja online de peças de reposição eParts



### Peças de reposição

- Disponível 24 horas para identificação de peças, solicitações de ofertas e pedidos online [www.eParts.de](http://www.eParts.de)
- Disponibilidade local de peças de reposição através de empresas comerciais de assistência técnica, bem como com parceiros comerciais no mundo todo
- Redução dos tempos de máquina parada através de kits específicos de peças de reposição e de desgaste



### Atualização

- Você mantém o seu parque de máquinas atualizado e aumenta a sua produtividade e qualidade do produto. É assim que você responde às demandas da produção de amanhã hoje!
- Nós ajudamos você com atualizações, modernizações, assim como com uma consultoria e desenvolvimento personalizado



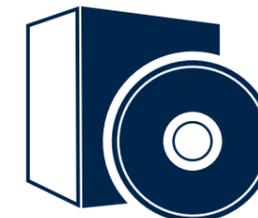
### HOMAG Finance – financiamento personalizado

- Nós lhe oferecemos financiamentos sob medida para as máquinas ou linhas de produção. Nossa consultoria está alinhada aos especialistas e perguntas técnicas. O seu contato pessoal cuidará do processo completo.
- O seu benefício: Você pode investir rapidamente em novas tecnologias permanecendo financeiramente flexível.



### Treinamentos

- Com o treinamento exatamente personalizado às suas necessidades, os seus operadores sabem operar e manter excelentemente as máquinas HOMAG
- O treinamento também inclui os documentos específicos do treinamento do cliente com exercícios orientados à prática



### Software

- Auxílio telefônico e consultoria através do suporte de software
- A digitalização das suas peças modelo, através do scanner 3D, economiza tempo e dinheiro se comparado à uma programação nova
- Interligação posterior ao seu parque das máquinas com soluções de software inteligentes, desde o design até a produção



### Serviço de campo

- Aumento da disponibilidade da máquina e da qualidade dos produtos graças aos técnicos certificados
- Avaliações regulares através de manutenção / inspeção garantem a mais alta qualidade dos seus produtos
- A alta disponibilidade de técnicos reduz os tempos de máquina parada

# 1.200

funcionários de assistência  
técnica no mundo todo

# > 90%

menos serviço local devido aos diagnósticos  
remotos bem sucedidos

# 5.000

Sessões de treinamento para clientes por ano

# >150.000

máquinas documentadas eletronicamente em 28  
idiomas no eParts

## HOMAG Group AG

info@homag.com  
www.homag.com



## YOUR SOLUTION