



## DSB Compact 310

Serra de fita de corte fino de um módulo.

### Sua estreia no corte fino de precisão.

A partir de agora ainda mais clientes beneficiam-se da comprovada tecnologia do líder mundial em corte fino de precisão: perfeitamente ajustada às suas necessidades, a máquina oferece uma relação custo/benefício imbatível.

A DSB Compact 310 é o modelo básico da família de produtos das serras fita de corte fino, permitindo espessuras de corte a partir de 1,1 mm.

Com uma altura de corte de até 160 mm e uma regulagem contínua da velocidade de avanço de 1 a 16 m/min, a serra fita de corte fino corta blocos de madeira de até 310 mm de espessura.



## Resumo das vantagens:

### Entre no mundo do corte fino de precisão

- Relação custo/benefício única
- Desenvolvimento e produção própria das máquinas e ferramentas
- Do líder mundial em corte fino de precisão

### Máxima precisão para as suas necessidades

- Construção da máquina em ferro fundido sólido e maciço
- Sistema inovador de avanço por esteira com limpeza automática
- Guias de carbono duráveis de alta tecnologia

### Fácil de operar e assistência técnica mundial

- Terminal de operação central com monitor sensível ao toque
- Ergonômico e de fácil manutenção
- Assistência técnica mundial via manutenção remota

## Como se superam as grandes expectativas? Oferecendo vantagens em série.

### **Transporte flexível e estável de blocos.**

O inovador avanço por esteira sobre uma estrutura maciça de ferro fundido garante a precisão desejada das serras fita de corte fino da WINTER-STEIGER. Dependendo do tipo da madeira, da preparação e das dimensões dos blocos, o transporte de blocos estável faz os blocos avançarem continuamente a uma velocidade de 1 – 16 m/min, atingindo com isso uma precisão de corte de até 0,2 mm.

### **Limpeza permanente integrada.**

Para garantir uma precisão de corte continuamente elevada nos sistemas de transporte, a superfície de apoio deve sempre estar livre de serragem. Para isto foi desenvolvida uma esteira transportadora especial e um sistema integrado de limpeza permanente da esteira, que garante a mais elevada precisão, tanto em aplicações de corte seco quanto úmido.

### **Corte suave para garantir um melhor desempenho da serra.**

O sistema de corte suave protege a serra e aumenta a qualidade dos resultados. Graças à velocidade de entrada reduzida da serra no bloco de madeira, as forças sobre a serra são minimizadas e a deflexão da serra é menor. Quando a serra tiver penetrado completamente no bloco de madeira, a velocidade de avanço volta a aumentar.



### **Perfil de pressão de carbono de alta tecnologia.**

Este material composto de alta tecnologia, constituído de fibras de carbono extremamente resistentes à fricção e de resina epóxi resistente ao calor, garante uma guia precisa da faixa e uma vida útil bastante longa.

### **Elevado conforto operacional.**

A DSB Compact 310 também impressiona por sua facilidade de manuseio. Ela permite que o operador se oriente com segurança pelo programa graças ao monitor sensível ao toque e ao menu de fácil compreensão. Além disso, se destaca pela interface de usuário multilíngue e pelos diversos menus de serviço e de ajuda.

O portfólio completo,  
desenvolvido e produzido  
pela própria empresa,  
garante o desempenho  
e a durabilidade de cada  
máquina WINTERSTEIGER.

### **Ergonômica e de fácil manutenção.**

Até a manutenção da DSB Compact 310 pode ser realizada com o máximo conforto. O acesso fácil a todos os componentes relacionados ao serviço na entrada e na saída reduz os tempos de preparação, os trabalhos de ajuste e a substituição de lâminas de serra a um mínimo de tempo e custo.

O encapsulamento da unidade da serra dentro da máquina facilita consideravelmente a remoção de resíduos da serragem. A vantagem: despesas mínimas com limpeza.



## Estamos fazendo uma oferta clara. Mas a liberdade de escolha continua sendo sua.

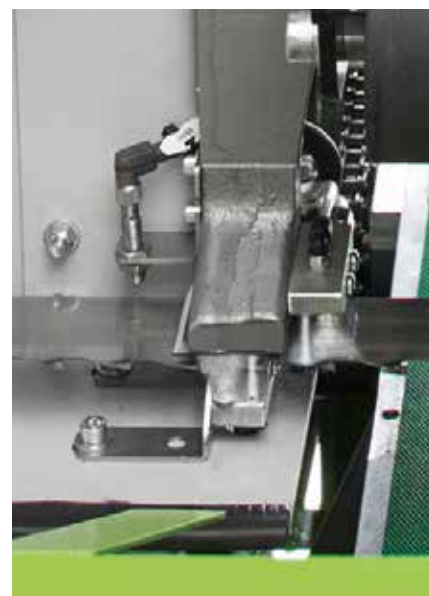
A qualidade de uma oferta não reside apenas em promessas de retorno. Ela aumenta com a possibilidade de escolha. Por exemplo, entre opções que melhorem ainda mais os resultados de acordo com as necessidades individuais.

### Sistema inovador de pulverização para o corte úmido.

Através da pulverização dos dentes da serra com um spray especial e compatível com a madeira, resulta uma névoa de pulverização que lubrifica e resfria as folhas de serra. Os intervalos de pulverização podem ser ajustados individualmente em função das exigências do cliente e da aplicação. A vantagem: maior vida útil da lâmina de serra de corte fino graças ao atrito reduzido e à prevenção de aderência da resina. Nas aplicações de corte úmido, as vantagens do sistema de pulverização mostram-se especialmente úteis. E também no corte de madeiras resinosas ou com porções de silicato a pulverização tem um desempenho excepcional.

### Pulverização adicional com água.

Alternativamente aos fluidos pulverizados convencionais, a água também é adequada ao processamento de determinados tipos de madeiras úmidas. Uma pequena quantidade é pulverizada nas pontas dos dentes, desfazendo dessa maneira a ligação com serragem úmida, resina e óleo de lubrificação. Os ângulos livres laterais das serras permanecem limpos e funcionalmente intactos. A água como fluido de pulverização pode ser combinada com os fluidos convencionais ou utilizada separadamente, conforme a necessidade.



### Mesa de rolos desmontável para uma base de blocos ideal.

A base estável de blocos de madeira na unidade de entrada e de saída da máquina é uma garantia de resultados de corte precisos. Para isso a WINTERSTEIGER desenvolveu uma mesa de rolos desmontável sólida de 1,3 m de comprimento.



### **Flexibilidade modular.**

O design da DSB Compact 310 permite uma ordenação sequencial simples de várias máquinas. O consumidor continua tendo flexibilidade: com o aumento da demanda por capacidade, mais máquinas podem ser anexadas em linha.



### **Auxílio rápido.**

Em caso de falhas, qualidade e rapidez são fatores decisivos. A rede de distribuição mundial da WINTERSTEIGER e seus representantes lhe garantem um ótimo serviço de atendimento ao cliente e o mais rápido suporte possível através de técnicos especializados.

Para aumentar ainda mais a disponibilidade e reduzir os tempos de resposta, existe a possibilidade de opcionalmente equipar sua serra fita de corte fino da WINTERSTEIGER com o serviço de atendimento remoto. Com o atendimento remoto da WINTERSTEIGER você sempre está a poucos segundos da análise remota dos eventuais problemas. A linha direta da assistência técnica ao cliente é feita por meio de uma conexão on-line diretamente com sua máquina. Não só a detecção de erros e o diagnóstico, mas também a análise de dados, as otimizações e os trabalhos de manutenção ocorrem em tempo real. O WINTERSTEIGER Remote Service funciona com LAN/WAN/GPRS/UMTS/HSDPA.



# DSB Compact 310

## Números. Dados. Fatos.



### Características técnicas

<b>Potência nominal do motor principal</b>	17 kW
<b>Tensão de ligação</b>	3 x 400 VAC / 50 Hz
	3 x 480 VAC / 60 Hz
	3 x 575 VAC / 60 Hz*
	3 x 210 VAC / 50/60 Hz*
<b>Largura de corte máx.</b>	310 mm
<b>Tensão da folha de serra</b>	Pneumática via regulador de pressão manual
<b>Regulagem do curso da folha da serra (curso da folha da serra visível mediante janela de visualização)</b>	Por meio da roda manual
<b>Velocidade de avanço ajustável continuamente (depende do tipo da madeira e das dimensões do bloco)</b>	1 – 16 m/min
<b>Velocidade da folha de serra: contínua ajustável</b>	Até 40 m/s
<b>Diâmetro das polias de desvio da folha de serra</b>	Ø 800 mm
<b>Regulagem da altura de corte da folha de serra</b>	2,0 até 163 mm
<b>Guia de serra de fita durável</b>	Guia de carbono
<b>Conexão de ar comprimido</b>	Pressão operacional de 6 bar
<b>Potência de aspiração requerida</b>	250 litros/min
<b>Bocais de aspiração laterais (serra)</b>	Ø 150 mm
<b>Bocais de aspiração laterais (avanço da esteira transportadora)</b>	Ø 100 mm
<b>Capacidade de aspiração</b>	Min. 3500 m <sup>3</sup> /h
<b>Velocidade de aspiração do ar requerida</b>	Mín. 30 m/s
<b>Entrada de corrente e de ar comprimido</b>	Lateralmente

\* com transformador externo

### Dados dos blocos/folhas serradas

<b>Largura de bloco</b>	Mín. 30 mm / máx. 310 mm
<b>Precisão do corte (em função do material base e das propriedades da ferramenta)</b>	Aprox. +/- 0,20 mm
<b>Altura mín./máx. do bloco</b>	5 mm / 165 mm
<b>Corte de madeiras com diferentes graus de umidade</b>	Uso em cortes secos e úmidos
<b>Comprimento mín./máx dos blocos</b>	350 mm / sem limite
<b>Espessura das lamelas (conforme o tipo de madeira e as dimensões dos blocos)</b>	A partir de 2,0 mm

### Dados da folha de serra

<b>Espessura da fenda de corte</b>	A partir de 1,1 mm
<b>Espessura do material básico</b>	A partir de 0,7 mm
<b>Largura da folha de serra</b>	52 mm / 55 mm com serras X-Clean
<b>Comprimento da folha de serra</b>	5000 mm
<b>Troca mais fácil e ergonômica da serra</b>	Aprox. 2 min (1 pessoa)

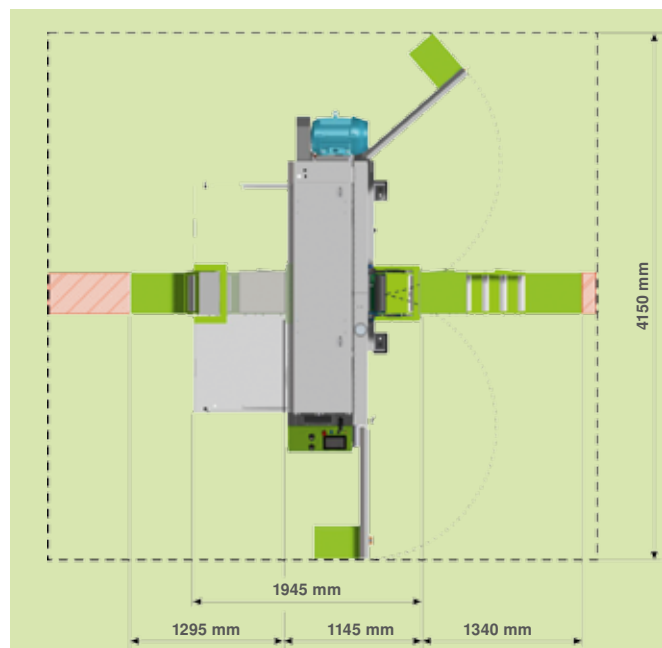
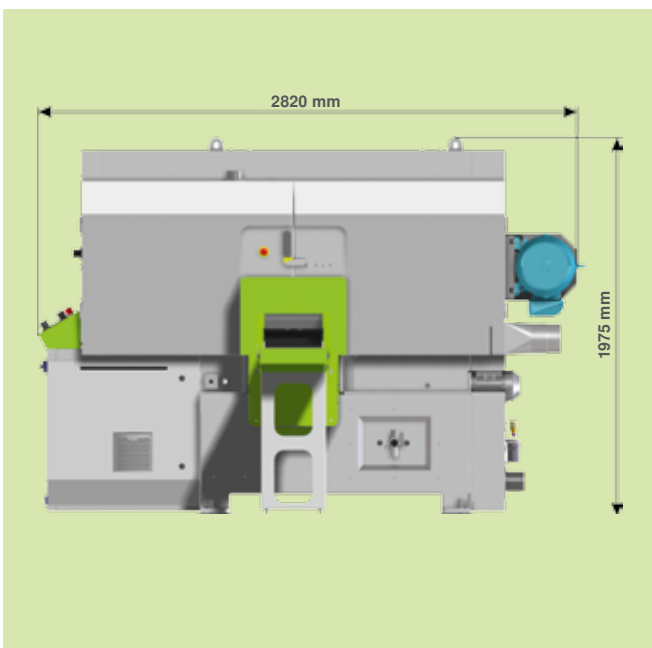




## Dimensões

<b>Altura</b>	1975 mm
<b>Largura</b>	2820 mm
<b>Profundidade (centro da máquina)</b>	Min. 1145 mm
<b>Profundidade com as portas abertas</b>	Aprox. 2000 mm
<b>Profundidade com tapete de rolos (lado de entrada e de saída)</b>	3780 mm
<b>Peso sem mesas de rolos</b>	1860 kg
<b>Peso com mesas de rolos</b>	1960 kg
<b>Carga sobre a fundação</b>	2100 kg
<b>Possibilidade de transporte da máquina</b>	Recesso para empilhadeira / carro elevador na parte inferior da máquina, duas talas para guindaste na parte superior da máquina
<b>Medidas de transporte com palete (L x P x A)</b>	2850 x 1250 x 2200 mm (2250 kg)
<b>Medidas de transporte com caixa de madeira (L x P x A)</b>	3100 x 1300 x 2230 mm (2500 kg)

Reservamo-nos o direito de realizar modificações técnicas.



O sucesso começa com a decisão certa.  
No momento certo. Esperamos por você!



**WINTERSTEIGER**  
Thin-cutting & Repair

#### Centrais:

**Áustria:** WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Áustria, Dimmelstrasse 9, Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-58, woodtech@wintersteiger.at

#### Empresas coligadas no mundo:

**China:** WINTERSTEIGER China Co. Ltd., Room 902, Building 5 Lippo Plaza, No. 8 Ronghua Middle Road, Economic and Technical Development Zone, 100176 Beijing, Tel.: +86 10 5327 1280, Fax: +86 10 5327 1270, office@wintersteiger.com.cn

**França:** SKID WINTERSTEIGER S.A.S., 93 Avenue de la Paix, 41700 Contres, Tel.: +33 254 790 633, Fax: +33 254 790 744, fpasqual.wintersteiger@wanadoo.fr

**Rússia:** OOO WINTERSTEIGER, 117218 Moscou, Krzhizhanovsky str. 14, build. 3, Tel.: +7 495 645 8491, Fax: +7 495 645 8492, office@wintersteiger.ru

**América do Sul:** WINTERSTEIGER South America Comércio de Máquinas Ltda., Rua Silveira Peixoto, 1040 sala 1303, Batel, CEP: 80240-120, Curitiba, PR – Brasil Tel./Fax: +55 41 3343 6853, office@wintersteiger.com.br

**Sudoeste da Ásia, Austrália, Nova Zelândia:** WINTERSTEIGER SEA Pte. Ltd., Singapur 569084, 2 Ang Mo Kio Street 64 #05-03A, Tel.: +65 6363 3384, Fax: +65 6363 3378, office@wintersteiger.com.sg

**EUA, Canadá:** WINTERSTEIGER Inc., 4705 Amelia Earhart Drive, Salt Lake City, UT 84116-2876, Tel.: +1 801 355 6550, Fax: +1 801 355 6541, mailbox@wintersteiger.com

#### Representantes:

Albânia, Bósnia-Herzegovina, Finlândia, Japão, Coreia, Cosovo, Croácia, Macedônia, Montenegro, Polônia, Portugal, Suécia, Sérvia, Eslovênia, Espanha, Taiwan, Turquia. Os dados de contato de nossos escritórios de representação estão disponíveis em [www.wintersteiger.com/woodtech](http://www.wintersteiger.com/woodtech).