

Centro de serrar
„High-End“ 4D

CONTROL

EVOLUTION

STANDARD

COMPACT

■ STRIEBIG ■



CONTROL

Centro de corte vertical
da classe Premium

Equipamento básico ampliado

De série: Sistema de posicionamento electrónico EPS.y incluindo ABO

Obter valores duradouros

■ Confiança, capacidade, estabilidade

A técnica de corte vertical é a nossa paixão e a nossa vocação. Enquanto fabricante único de máquinas de processamento de madeira a nível mundial focamo-nos exclusivamente numa categoria de produtos: seccionadoras verticais. Graças à nossa experiência, à enorme paixão da nossa equipa de desenvolvimento e ao vasto conhecimento quanto às necessidades diárias, conseguimos valores duradouros: a STRIEBIG, sinónimo de seccionadoras verticais.

Estamos sempre atentos aos aspectos económicos e ecológicos da nossa actividade comercial. Toda a nossa empresa está certificada no que respeita aos sistemas de gestão nas áreas de qualidade, ambiente, segurança no trabalho e saúde.

Devemos a liderança no mercado há décadas à confiança dos nossos clientes, à marca consistente „Swiss Made“, com a mais elevada qualidade de produto, e à fiabilidade dos nossos parceiros comerciais.



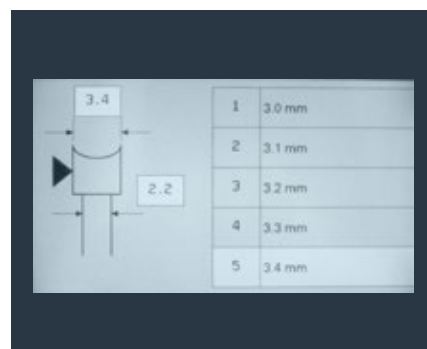
Uma identidade empresarial montada. Contrafortes de pilar de alumínio verticais formam a fachada da nossa sede em Littau, Lucerna, e representam uma boa relação com os nossos produtos e parceiros de mercado.



■ A técnica de corte ao encontro do futuro

Desde sempre, a Striebig CONTROL define uma classe muito especial, a classe Premium para a técnica de corte vertical. No entanto, este avanço não tem limites. Transformámos a CONTROL no centro de corte vertical de classe Premium.

Dispõe agora de uma automatização mais elevada do processo de corte e de opções adicionais no equipamento. Mas o melhor de tudo é o comando „touch & saw“ que é activado através do inovador sistema de controlo PLC com painel de ecrã tátil.



■ Em série: elevada flexibilidade e repetibilidade absoluta.

Na base de dados de ferramentas integrada você armazena os seus dados na área de corte, fresa perfilada e perfuração.

Uma preciosa vantagem na troca de ferramentas.



Striebig CONTROL 6224 (a máquina na imagem inclui equipamentos especiais)

Imagem do título: Com uma altura de 4478, o Matterhorn é um dos picos dos Alpes mais altos e uma das montanhas mais conhecidas do mundo. Para os suíços, o Matterhorn é uma referência, bem como a atracção turística mais fotografada.

■ **A inteligência ao encontro da ergonomia**

Nunca existiu tanto conforto operacional: Basta um toque com a ponta do dedo para operar a máquina CONTROL. O ecrã táctil a cores de 7,5 polegadas apresenta todas as funções.



O dispositivo de orientação do operador e a identificação de erros são multilíngues. Símbolos explicativos guiam o utilizador ao longo do menu. Apenas são apresentadas as funções que são possíveis efectuar com a serra. Desta forma, excluem-se os comandos impossíveis de executar. E mesmo que algo seja efectuado de forma incorrecta, o dispositivo de orientação do operador ajudá-lo-á com segurança.

Através de uma ligação USB é possível introduzir de forma simples e prática as listas de corte elaboradas externamente.

■ **A funcionalidade ao encontro do conforto**

Com a CONTROL, todo o corte é efectuado de forma totalmente automática. O trabalho manual chegou ao fim. O bloqueio automático da barra de serra permite um trabalho simples e rápido.

Com o suporte pneumático, a unidade é imergida de forma totalmente independente. A velocidade de avanço pode ser regulada progressivamente entre 10 e 25 m/min e, assim, ser adaptada individualmente ao material a ser cortado.

Como é evidente, a classe Premium também inclui: ciclo de corte seleccionável, reconhecimento de fim de painel, uma velocidade de retrocesso constante da unidade de serra, um indicador de horas de funcionamento e um equipamento de série de ambos os eixos com o sistema de medição digital DMS.

A configuração de medidas é feita de forma simples e conveniente através de EPS.y para o eixo dos Y e de DMS para o eixo dos X.

A rotação automática do motor é apenas uma das inúmeras funções que auxiliam o corte totalmente automático da CONTROL.



■ **DMS – Sempre a mesma medida**



Sistema de medição digital DMS para ambos os eixos (de série). Precisão de indicador seleccionável entre 1,0/0,5 e 0,1 mm.

■ **ABO – Corte de separação superior/EPS.y**



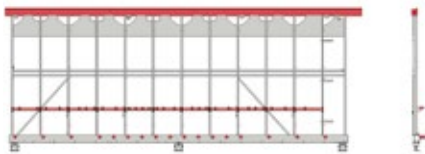
Graças ao EPS.y de série a unidade de serra é posicionada automaticamente para a execução de cortes horizontais. O ABO de série garante o corte de separação superior automático.

Pode ser complementado em combinação com o 4SB (opção) para o corte de separação baixo. Apenas uma CONTROL oferece as vantagens de tais funcionalidades.

Equipamento perfeito, máxima precisão, eficiência ao mais alto nível

Simplesmente a classe Premium: precisão máxima no corte final, o funcionamento mais simples e o mais elevado conforto. E ainda um equipamento que já na versão original é inigualável. A CONTROL – O centro de corte vertical.

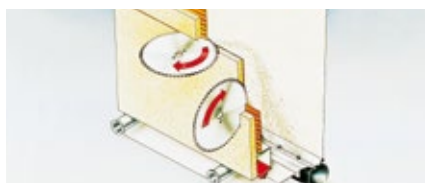
■ A estrutura de serra – sempre estável e precisa



- Peças de precisão da máquina fabricadas com precisão de 1/100 mm
- Estrutura de serra maciça, autopor-tante, soldada e resistente à torção
- Borda plana de apoio de contraplaca-do de bétula com apoio de pequenas peças integrado
- Perfil de guia auxiliar com cabo de massa próprio e três guias auxiliares para cortes repetidos
- Reconhecimento automático do suporte intermédio
- Bloqueio de rolamentos automático durante o corte de serra

■ A aspiração de pó TRK – Ar sempre limpo

Graças à aspiração de pó TRK integrada conseguimos reduzir os valores-limite de pó para claramente menos de 1 mg/m³. Desta forma, reduzimos em mais de 50 % os valores de referência em vigor.



CONTROL

■ Barra de serra e unidade de serra – Sempre o corte certo



■ Barra de serra

- Construção de aço estável e duradoura

■ Unidade de serra

- Guias simples e sem folga
- Mais conforto graças ao funciona-mento amplamente automatizado
- A instalação robusta dos rolamentos motorizados permite uma elevada precisão de corte
- Profundidade de corte 80 milímetros (opcional: 100 mm)
- Poderoso e potente motor de 5,5 kW (7,5 PS)
- Travão de motor electromagnético



Indicador laser do corte horizontal (de série)

■ CONTROL – Sempre perfeita-mente equipada de raiz

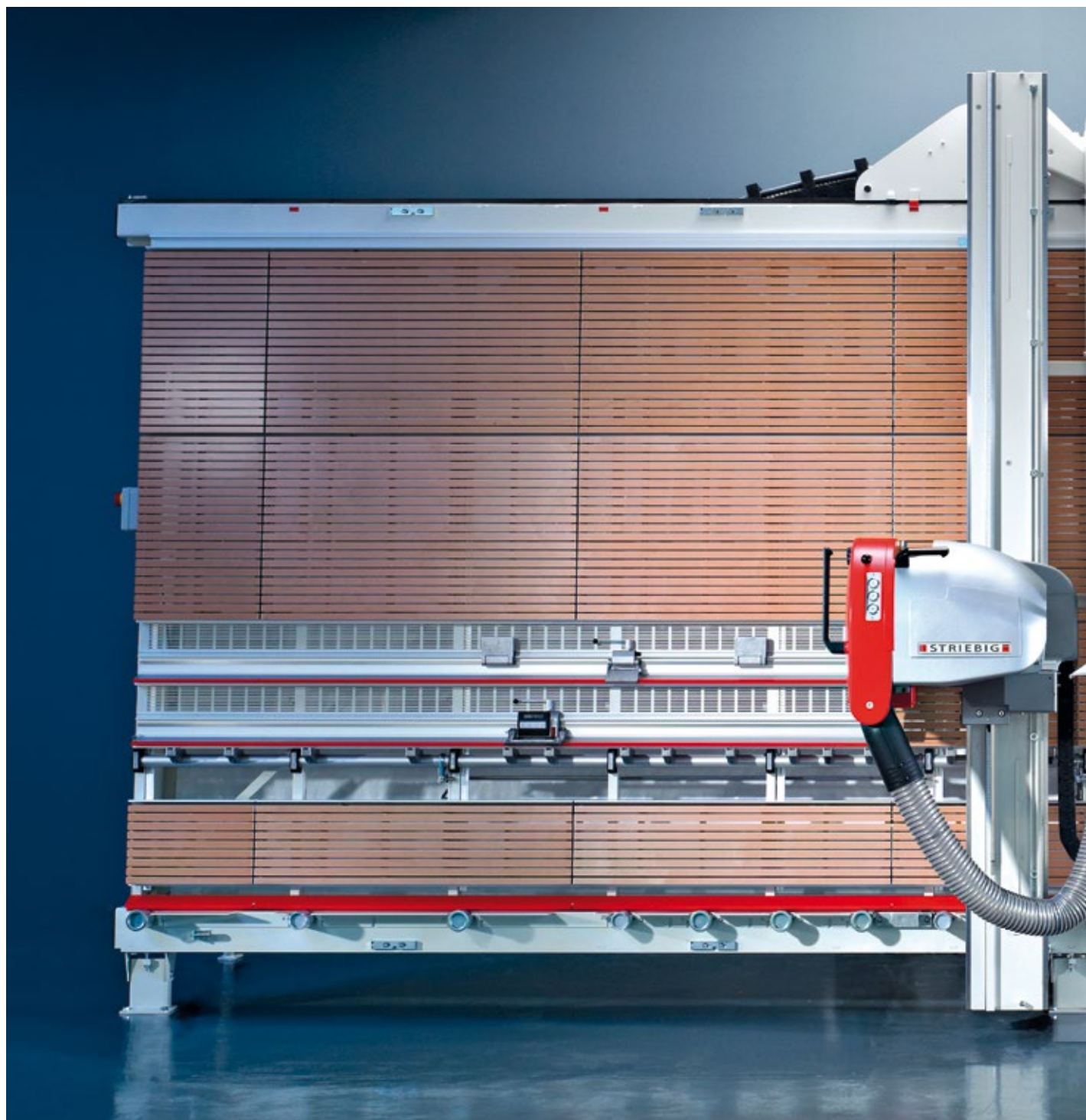
Tire as suas próprias conclusões – a máquina CONTROL contém um equipa-mento básico abrangente que dificilmente encontrará noutra serra de corte vertical.

- Sistema de posicionamento electróni-co EPS.y incluindo corte de separação superior automático ABO
- Sistema de medição digital DMS (ambos os eixos)
- Bloqueio automático da barra de serra com reconhecimento de pontos de corte
- Indicador laser do corte horizontal
- Bloqueio e rotação automáticos da unidade de serra
- Imersão e emersão automáticas da unidade de serra
- Processo de corte totalmente automático
- Ciclo de corte seleccionável
- Reconhecimento automático de fim de painel
- Acoplamento pneumático para mudar facilmente para o funcionamento manual
- Indicador de horas de funcionamento
- Aspiração de pó TRK integrada espe-cialmente potente. Valor-limite de pó claramente abaixo de 1 mg/m³.
- Suporte intermédio em alumínio ao longo de todo o comprimento da máquina
- Base de dados de ferramentas
- Insonorização Supersilent

■ CONTROL – É sempre uma mais-valia para a sua empresa

As linhas marcantes e fortes. Cada função orientada de forma lógica para a eficiência. Cada corte seguro e preciso. Aspecto geral impressionante e superior. Reconhece os seus trabalhos e serviços? Então compreende o que entendemos por perfeição.

Devido à imagem que apresenta, uma seccionadora CONTROL representa um elevado valor percebido. Com um design de produto várias vezes premiado (entre outros, prémio de design suíço), a máquina destaca-se das restantes máquinas de processamento de madeira. A ergonomia funcional e de fácil utilização garante um trabalho seguro e livre de riscos de acidente.



Striebig CONTROL 6224 (a máquina na imagem inclui equipamentos especiais)

A CONTROL é caracterizada pela elevada flexibilidade e excelente benefício para o utilizador.
Verifique por si mesmo através do vídeo.



O melhor está mesmo à sua frente

■ Basta um toque

- Apresentação e funcionamento através do ecrã táctil a cores de 7,5 polegadas
- Sistema de controlo PLC com dispositivo de orientação do operador e identificação de erros
- Transferência de listas de corte Excel criadas externamente através de dispositivo USB no ecrã táctil
- Processo de corte totalmente automático
- Velocidades de avanço seleccionáveis progressivamente de 10 a 25 m/min
- Ciclo de corte seleccionável
- Reconhecimento de fim de painel
- Velocidade de retrocesso constante
- Indicador de horas de funcionamento
- Base de dados de ferramentas

■ Configurações de medidas

- Sistema de medição digital DMS.x (eixo horizontal para cortes verticais)
- Sistema de posicionamento electrónico EPS.y incluindo ABO (eixo vertical para cortes horizontais)



„Touch & saw” – basta tocar com a ponta do dedo para operar todas as funções da serra. O dispositivo de orientação multilingue do operador e identificação de erros permite uma operação extremamente fácil da serra.



■ Comunicação intuitiva

O painel de ecrã táctil mantém-no sempre informado. Tem sempre acesso a todos os dados operacionais. As mensagens de manutenção e de erro são identificadas visualmente para que as possa encontrar e resolver rapidamente.

É possível gravar e chamar sem problemas dados de ferramentas nas áreas de serra, serra perfilada e perfuração num módulo de software integrado e potente. Não há forma mais fácil do que esta de comunicar com a sua serra.

A singularidade da CONTROL ultrapassa largamente as suas expectativas

Já de fábrica, a CONTROL vem amplamente equipada. Graças ao vasto leque de opções, a máquina pode ser ajustada para ir ao encontro das suas necessidades individuais. A pedido podem ser adaptadas medidas especiais. Contacte-nos para obter aconselhamento.

■ 4SB – O corte de separação baixo torna-se extremamente fácil



Painéis com um comprimento até 5.300 mm e altura até 2.185 mm são automaticamente recortados em baixo com o sistema 4SB. É eliminado o trabalho físico pesado.

■ Suporte para papel – Os seus documentos sempre à mão



Mantido em segurança – o suporte para papel mantém a documentação de trabalho à mão directamente no painel de ecrã táctil.

■ VSA – Ainda mais qualidade de corte em painéis revestidos



Redução de tempo, custos e ferramentas – as vantagens da unidade de pré-entalhe e serra. O VSA é imprescindível no caso de quantidades superiores e de uma qualidade eventualmente inferior dos painéis. Isto porque: A vida útil de uma lâmina principal aumenta sete a oito vezes. Uma lâmina de pré-entalhe supera pelo menos três lâminas principais.

■ Suporte intermédio de material sintético reforçado com fibra



As peças de apoio „High-End“ de material sintético reforçado com fibra oferecem uma protecção especial no caso de cantos particularmente sensíveis e cantos formados posteriormente.

■ EPS.x – Introduza as medidas e já está para o corte vertical



Introduza as medidas, já está. O sistema de posicionamento electrónico EPS.x está totalmente integrado no painel de ecrã táctil. Permite um posicionamento simples e preciso aos 1/10 mm do eixo de corte vertical.



CONTROL

■ **WSG – Cortar chanfraduras de encaixe perfeito**



A máquina de corte angular WSG pode ser aplicada à esquerda e direita de qualquer ponto de corte vertical. Monta-se fácil e rapidamente. Área de aplicação: painéis até 42 mm de grossura, ângulos exactos e chanfraduras de 0° a 46°.

■ **Perfurar e fresar – Aumente o seu leque de ofertas**

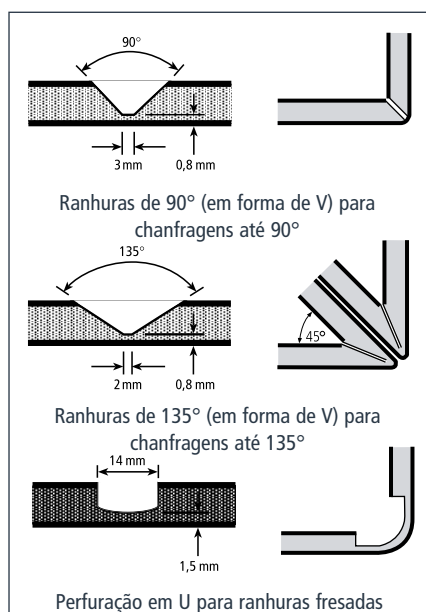


Em muitos pedidos são necessários trabalhos de perfuração ou fresagem. Estes podem ser efectuados facilmente numa CONTROL. Pode fresar e perfurar painéis de derivado de madeira e de contraplacado.

Para perfurador ajustável e fresas de painéis de contraplacado é apenas necessário um suporte inferior na CONTROL. Desta forma, excluem-se enganos.



Com uma roda de regulação o suporte inferior é ajustado progressivamente (até 25 mm).



■ **SSD – Motor da serra**

É especialmente recomendado quando são processados frequentemente materiais diferentes: SSD – o motor de serra com velocidade progressiva.

■ **A variedade de acessórios CONTROL**

- 4SB – Corte automático baixo
- EPS – Sistema de posicionamento electrónico EPS.x (eixo horizontal para cortes verticais)
- VSA – Unidade de pré-entalhe e serra
- WSG – Máquina de corte angular
- NVV – Dispositivo de perfuração para painéis de contraplacado e ferramentas de perfuração ajustável
- Suporte intermédio „High-End“
- Suporte para papel
- SSD – Motor de serra com velocidade progressiva
- Profundidade de corte 100 mm
- Motor de serra com 2 velocidades
- Tensão especial
- Isolamento para os trópicos



STRIEBIG 4D



CONTROL



EVOLUTION



STANDARD



COMPACT

Convincente: dimensões e dados da CONTROL

Simplesmente a classe Premium: procedimento de corte totalmente automático, precisão máxima no corte definitivo, „touch & saw” – o funcionamento mais simples de uma seccionadora vertical, o mais elevado conforto e uma gama de acessórios abrangente.

A CONTROL – O centro de corte vertical.

CONTROL								
Tipo	Dimensão em mm					Área de corte em mm		
	C	A*	A**	P1*	P2*	C	Avert	Ahor
6224	7161	3035	3018	1741	1361	5300	2240	2100
6216	7161	2951	2934	1700	1354	5300	2160	2016
6168	7161	2477	2460	1500	1312	5300	1680	1540
5224	6161	3035	3018	1741	1361	4300	2240	2100
5216	6161	2951	2934	1700	1354	4300	2160	2016
5168	6161	2477	2460	1500	1312	4300	1680	1540
4224	5161	3035	3018	1741	1361	3300	2240	2100
4216	5161	2951	2934	1700	1354	3300	2160	2016
4168	5161	2477	2460	1500	1312	3300	1680	1540
CONTROL								
Peso da serra	aprox. 1200 kg		Velocidade da lâmina		4800 RPM			
Profundidade de corte	80 mm*		1 boca de aspiração		Ø 140 mm			
Potência do motor de serra	5,5 kW		Ligação de ar comprimido		6-10 bar			
Diâmetro da lâmina	300 mm		Potência		7,5 kW			
Perfuração da lâmina	30 mm*1		Ligação à rede eléctrica		3 x 400 V/50 Hz			
Nível de pressão sonora de emissão no local de trabalho L_{pA}			83 dB*3					
Tensões e frequências especiais disponíveis								

A* com EPS.Y · A** sem EPS.Y · P1* com montagem independente · P2* com montagem na parede · *1 com 2 cortes de perfuração de Ø 9 mm, raio de 30 mm · *2 Opção: 100 mm · *3 ormas de medição e valores de emissão segundo EN 1870-14, factor de insegurança de medição de K = 4 dB(A)

(todas as indicações referem-se à unidade CONTROL tipo 6224)

Aconselhamento · Vendas · Serviço



O SWISS LABEL destaca a origem e a noção da qualidade dos produtos e serviços de origem suíça. A STRIEBIG AG está autorizada a utilizar esta marca.



CONTROL – Centro de corte vertical da classe Premium

Aspiração de pó TRK** integrada especialmente potente. Valor-limite de pó claramente abaixo de 1 mg/m³.

**TRK é a abreviatura de Technische Richt-Konzentration (concentração de referência técnica). Estes valores estão em vigor desde Julho de 1988 e indicam os valores máximos da concentração de pó de madeira no local de trabalho. O valor TRK é de 2 mg/m³ da totalidade de pó relativamente ao valor médio de tempo de trabalho (turno) de 8 horas. É obrigatória a ligação a uma aspiração de pó externa. Para o cumprimento dos valores de referência TRK é necessário assegurar uma potência de aspiração de 20 m/seg (baixa pressão aprox. 1400 Pa) em protecções das ligações.

Striebig AG
Grossmatte 26
CH-6014 Luzern
Tel. 0041(0)41 259 53 53
Fax 0041(0)41 259 53 50
www.striebig.com
info@striebig.ch

