

FELDER®

AD 531

EQUIPAMENTO DE
ALTA QUALIDADE DO
E DETALHES



FELDER®



AD 531

Equipamento de alta qualidade e detalhes



Madeira maciça



A combinação de preços fantásticos e detalhes perfeitamente harmonizados faz o coração dos marceneiros bater mais forte. O batente da plaina, as mesas de desempenadeira maciças em fundição cinzenta e o eixo de desempenadeira com sistema de 2 lâminas Felder (opcionalmente, eixo de desempenadeira com sistema de 4 lâminas Felder ou eixo de desempenadeira com lâminas em espiral Silent-Power®) fascina qualquer entusiasta do trabalho com madeira.



AD 531

- » Largura de trabalho: 310 mm
- » Comprimento da mesa da plaina: 1.500 mm (3.500 mm)
- » Eixo de aplainamento: lâminas de aplainamento com ajuste automático; Silent-Power® eixo de aplainamento com lâminas em espiral (opcional)
- » Altura da espessura: 4–220 mm
- » Velocidade de alimentação de: 6 m/min

A sua decisão por FELDER – uma decisão sem riscos

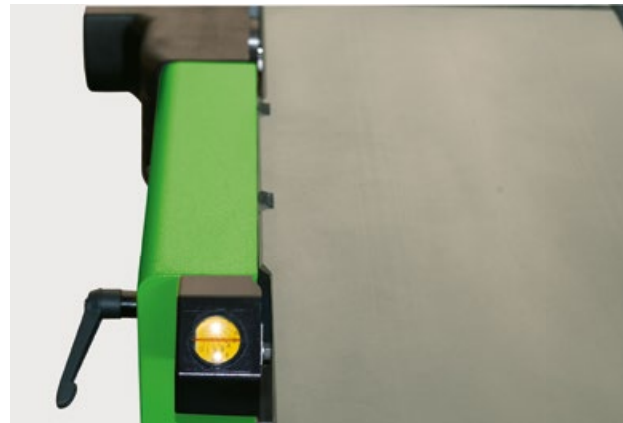
- » A máquina certa para cada orçamento
- » Confiança absoluta na utilização profissional
- » Soluções de máquinas personalizadas
- » Mesas da máquina e módulos em ferro fundido cinzento de alta qualidade
- » Soluções de detalhes inovadoras com base em 70 anos de experiência em engenharia mecânica como parte do pacote padrão
- » Processamento de primeira classe e os mais altos padrões de fabrico
- » Conceitos de aplicação intuitivos
- » Design moderno e simples
- » Qualidade e Precisão diretamente da Áustria
- » Potente e eficiente
- » Pacote completo: serviços abrangentes

Os melhores destaques de uma só vez



Silent-Power®

Máquina exclusivas para desempenar e desengrossar da Felder A faca em espiral Silent-Power® reduz o ruído do trabalho de desengrosso por mais da metade, e proporciona resultados de desengrosso elaborados e contínuos em qualquer tipo de madeira. Com os novos desenvolvimentos revolucionários da Felder, você tem todas as vantagens de uma lâmina em espiral para o desengrosso, com um preço de operação, investimento e configuração muito mais fácil.



Plaina com guia prismática

O sistema de deslocamento patenteado da mesa plana garante, através de guias prismáticas, o ajuste mais preciso. Precisão e conforto. Na mesa de entrada ajusta-se a grossura da serragem.



Longitude do eixo porta facas de 1.500 mm

As mesas de desempenadeira em fundição cinzenta apresentam reforços maciços, pelo que resistem às condições de utilização mais exigentes.

Detalhes



A guia para desempenar em ângulo

A guia para desempenar em ângulo: estabilidade, precisão e economia de espaço. O batente de desempeno é inclinável continuamente de 90° até 45° graus. Os batentes finais se encontram nas posições de 90° e 45°.



Felder Eixo de aplainamento do sistema

O eixo de aplainamento Felder, há décadas uma garantia de resultados de aplainamento perfeitos.

- » 2 ou 4 facas
- » Troca de lâminas em menos de dois minutos
- » Facas pré-ajustadas, com máxima precisão na troca
- » Os parafusos de aperto não se sujam com a resina
- » Baixo nível de ruído graças ao design acústico
- » Duração máxima do gume das facas
- » Economia de gastos graças ao preço econômico das facas



EURO Standard Protetor de desempenho da Felder

A economia de espaço na base da máquina integra a proteção da plaina e estabiliza a peça durante aplainamento e trabalho de encaixe.



Felder Extensão da mesa

Desde 1969 que o sistema de extensão de mesa Felder já deu provas da sua eficácia milhares de vezes. Em poucos passos e sem ferramentas, para aumentar a superfície de apoio Felder em até 1000 mm por lado.



Técnicas de desengrosso

Duas barras prensoras evitam a oscilação durante o desengrosso, especialmente com peças estreitas.



Silent-Power®

A onda suave do alisador



INCRIVELMENTE SILENCIOSA

Pela sua saúde e a de seus funcionários
O eixo de desempenho com faca em espiral Silent-Power® reduz a contaminação acústica em até 50% (10 dB A) em comparação com os sistemas convencionais.



O GUME DO CORTE DURA 20 VEZES A MAIS

Dinheiro economizado
As facas de metal duro do eixo de desempenho da Silent-Power® proporcionam uma vida útil de até 20 vezes mais longa do que as ferramentas HSS.



LÂMINA COM QUATRO CHANFROS DE CORTE

Mais "lâminas de plaina" pelo mesmo preço
Cada faca de metal duro (no eixo de desempenho Silent-Power®) possui quatro chanfros de corte. A troca mais rápida de facas é mediante giro simples e "individual".



MENOR CONSUMO DE ENERGIA

Economia de energia!
Independentemente da largura da plaina, o eixo de lâminas em espiral da Silent-Power® consome uma potência significativamente menor do que sistemas semelhantes.



SEM RASGOS RESULTADOS DA APLAINAÇÃO

Verdadeira tecnologia de lâminas em espiral
Corte contínuo e de arrasto, graças à disposição fechada de todas as lâminas com ângulo de corte otimizado no eixo de fresagem com lâminas em espiral Silent-Power®.



GRANDE SALA DE ESPANHÓIS

Menor volume de serragem
O espaço de corte otimizado para o fluxo de aparas do eixo de aplainamento com lâminas em espiral Silent-Power® e os chanfros de corte curtos garantem o melhor transporte de aparas e o menor volume de aparas.



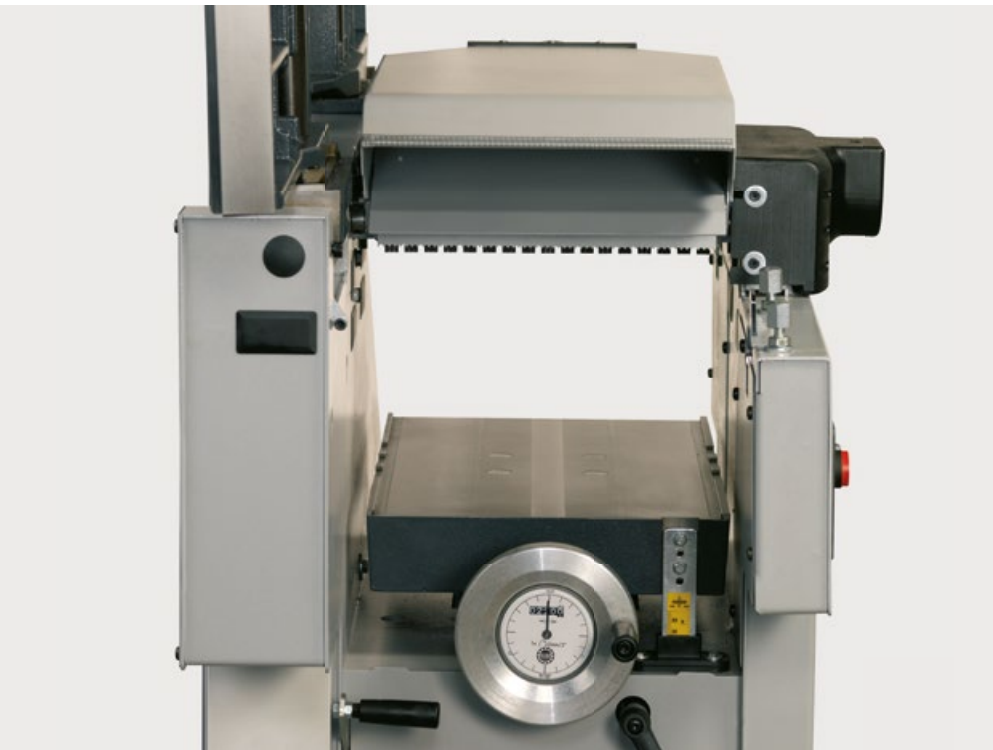
PRODUÇÃO INTERNA

Inovação da Áustria
O eixo de aplainamento com lâminas em espiral Silent-Power® é fabricado a 100 % na fábrica de Hall i. T., na Áustria. O artesanato local e os padrões de fabrico rigorosos garantem a mais elevada qualidade "Made in Austria".



DESDE 2012, A TECNOLOGIA ESTÁ PATENTEADA

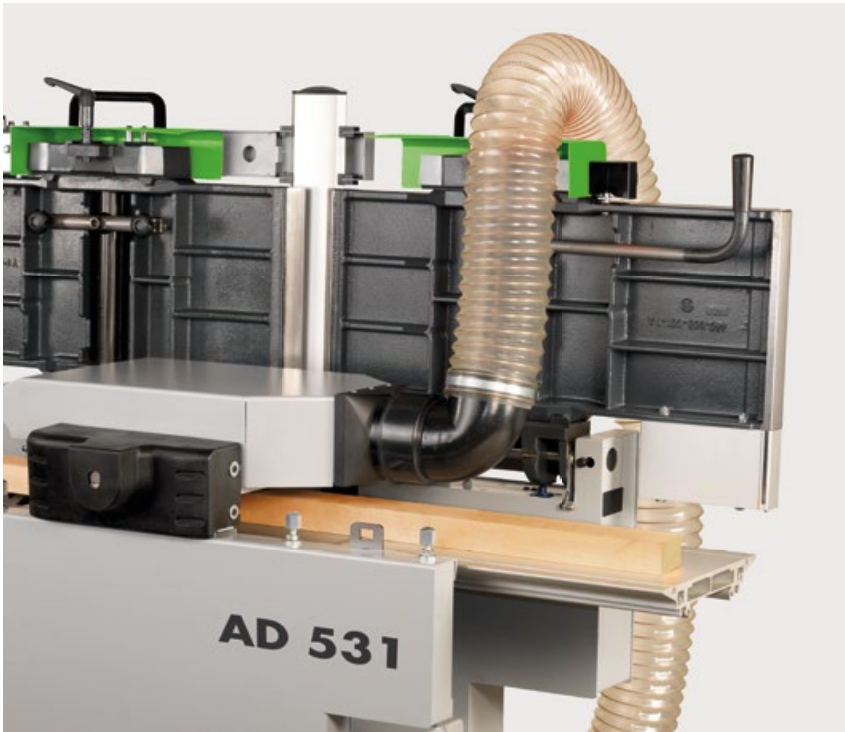
Frequentemente copiado, mas o – nunca é atingido
Há quase 10 anos, o eixo de aplainamento com lâminas em espiral da Silent-Power® estabeleceu novos padrões no mercado em termos de redução de ruído, qualidade e eficiência, e continua até hoje inigualável.



Plaina de espessura
Ajuste de décimos de mm da altura da desengrossadeira através da manivela com indicador integrado. Espessura máxima 220 mm.



Estabilidade para o máximo desempenho
O eixo da plaina é maciço e feito em bloco de ferro fundido, projetado para cargas muito pesadas. O rolo de alimentação dentado em aço e o rolo de saída microdentado em aço garantem um transporte perfeito da peça. Ambos os rolos de aço são grandes e resistentes ao desgaste.



FelderExtensão da mesa
Com os comprovados sistemas de extensão de mesa Felder, pode prolongar a sua mesa de desengrossamento de forma rápida e sem necessidade de ferramentas em até 1 000 mm.



O dispositivo de perfuração
A furadeira montase do lado da desempenadeira. Segundo as opções, podese equipar o suporte da furadeira com um dispositivo de deslocamento.

Dados técnicos

Sistema elétrico		AD 531
001	Voltagem: 3x 400 V	S
002	Voltagem: 3x 230 V	O
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)*	O
004	Frequência do motor: 50 Hz	S
005	Frequência do motor: 60 Hz	O
006	4,0 PS (3,0 kW)	S
007	5,5 PS (4,0 kW)	O
28	Paragem de emergência adicional	O

Árvore da plaina		
30	largura do plaina de alinhamento em mm	310
33	Régua do batente, 1 150 mm, anodizada	S
34	Mesa suplementária para o batente da desempenadeira	S
36	EURO STANDARD Protetor de desempenho da Felder	S
37	EURO Protetor da plaina confortável	O
38	Eixo portafacas de 2 lâminas sistema Felder	S
39	Eixo porta lâminas de 4 lâminas sistema Felder	O
44	Cilindro com facas em espiral Silent-Power®	O
-	Número de lâminas – lâminas em espiral Silent-Power® no eixo de aplainamento	47

Unidade de espessura e mecanismo de avanço		
50	largura da plaina desengrossadeira em mm ->	306
51	Indicação digital da altura de desengrosso em mm	O
52	Indicação digital da altura da espessura em polegadas	O
56	Avanço sincronizado a 6 m/min	S
-	Comprimento mínimo da peça em mm	190
-	Máx. remoção de aparas (mm)	5

Furadeira		
189	Suporte da furadeira	O
190	Suporte da furadeira, versão profissional reforçada	O
191	Intervalo de fixação do mandril 0–16 mm	O
194	Dispositivo de transporte para suporte da furadeira profissional pesado (#190)	O

Generalidades		AD 531
-	Ø da entrada de aspiração unidade de desempenho / desengrosso	120
-	Altura de trabalho em mm	890
-	Peso em kg (com equipamento médio)	400
-	largura mínima de transporte em mm	700

Acessórios importantes		
210	Dispositivo de transporte	O
211	Sistema de encaixe para extensão da mesa (mesa de desengrossamento ou mesa de fresagem, 1 unidade)	O
223	Gama IPPC	O

Transporte		
221	Preparação do transporte de contentores	O

Gama de produtos



Esquadrejadeiras circulares e deslizantes



Tupias



Plainas



Serras de fita



Serra seccionadora de painéis



Lixadeiras de banda larga



Coladeiras de bordas



Esquadrejadeira - tupia



Máquinas combinadas



Broca de cavilhas, Máquinas de perfuração e encaixe



Prensa a vácuo



Máquinas de escovagem



Bandas de lixar e retificadoras de bordas



Aparelhos de aspiração e prensas de briquetagem



FELDER Qualidade e precisão na sua máxima expressão

Desde 1956, uma garantia de resultados perfeitos com um excelente conforto de operação e fiabilidade na utilização profissional regular. Os carpinteiros ficam sempre entusiasmados com as soluções individuais e sólidas para as pequenas e médias empresas de artesanato.