

FELDER®

AD 951

DE PRIMEIRA CLASSE



FELDER®



AD 951

De primeira classe



Madeira maciça



Procura uma espessura que sirva para desempenhar a função de aplainamento e proporcione excelentes resultados de aplainamento e um conforto de utilização excepcional? Então é nos modelos Felder AD 951 que você vai encontrar o que procura! Mesas de desempenadeira com nervuras sólidas e uma guia de mesa com 4 colunas de espessura garantem a máxima estabilidade. O sistema de regulação da mesa de desempenadeira por encaixe, o raio de corte de 120 mm e o eixo de aplainamento patenteado Felder garantem resultados da maior precisão. Um conceito de operação intuitivo reduz as operações de troca de configuração a apenas alguns passos, tornando a AD 951 uma máquina de primeira classe.



AD 951

- » Fechamento intuitivo e síncrono das duas mesas de desempenho
- » Espaço necessário mínimo graças ao batente de encaixe otimizado
- » A nova proteção de alinhamento Felder: máxima segurança no trabalho com o melhor conforto de utilização
- » O eixo de aplainamento Felder, há décadas uma garantia de resultados de aplainamento perfeitos.
- » Redução para metade da poluição sonora com o inovador eixo de aplainamento com lâminas em espiral da SilentPower®

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



FELDER
Highlight

Silent-Power®

Máquina exclusiva 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.



FELDER
Highlight

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 de desengrosso estruturado feito de aço e rolo de saída micro estruturado, também de aço, garantindo o transporte perfeito de peças. Ambos os rolos de aço são grandes e resistentes ao desgaste. A combinação entre o cilindro, os rolos de transporte e o tipo de madeira é fundamental para obter resultados perfeitos.



FELDER
Highlight

Estabilidade e precisão

4 eixos com fusos de rosca trapezoidal garantem uma precisão perfeita de ajuste e uma carga máxima. Lateralmente, as guias longitudinais integradas no chassi da máquina contêm a pressão de deslocamento que exerce para os lados e orientam perfeitamente a mesa de desengrosso em décimas de mm.

Power-Drive

O controle elétrico da desengrossadeira "Power-Drive" oferece ajuste e repetição exata. Com um botão giratório pode-se regular o ajuste rápido da altura da mesa de desengrosso, enquanto o botão de ajuste serve para o ajuste fino. No display digital pode-se ler facilmente o valor efetivo atual.



FELDER
Highlight



FELDER
Highlight

Digi-Drive

O controle programável "Digi-Drive" da desengrossadeira possibilita ajustar a altura através de um teclado, a mesa se posiciona automaticamente na altura desejada. Em dois displays digitais integrados podem-se ver tanto o valor pré-definido como o valor efetivo. A fim de otimizar a produtividade, pode salvar as posições com dimensão incremental e posições de mesa de desengrosso.

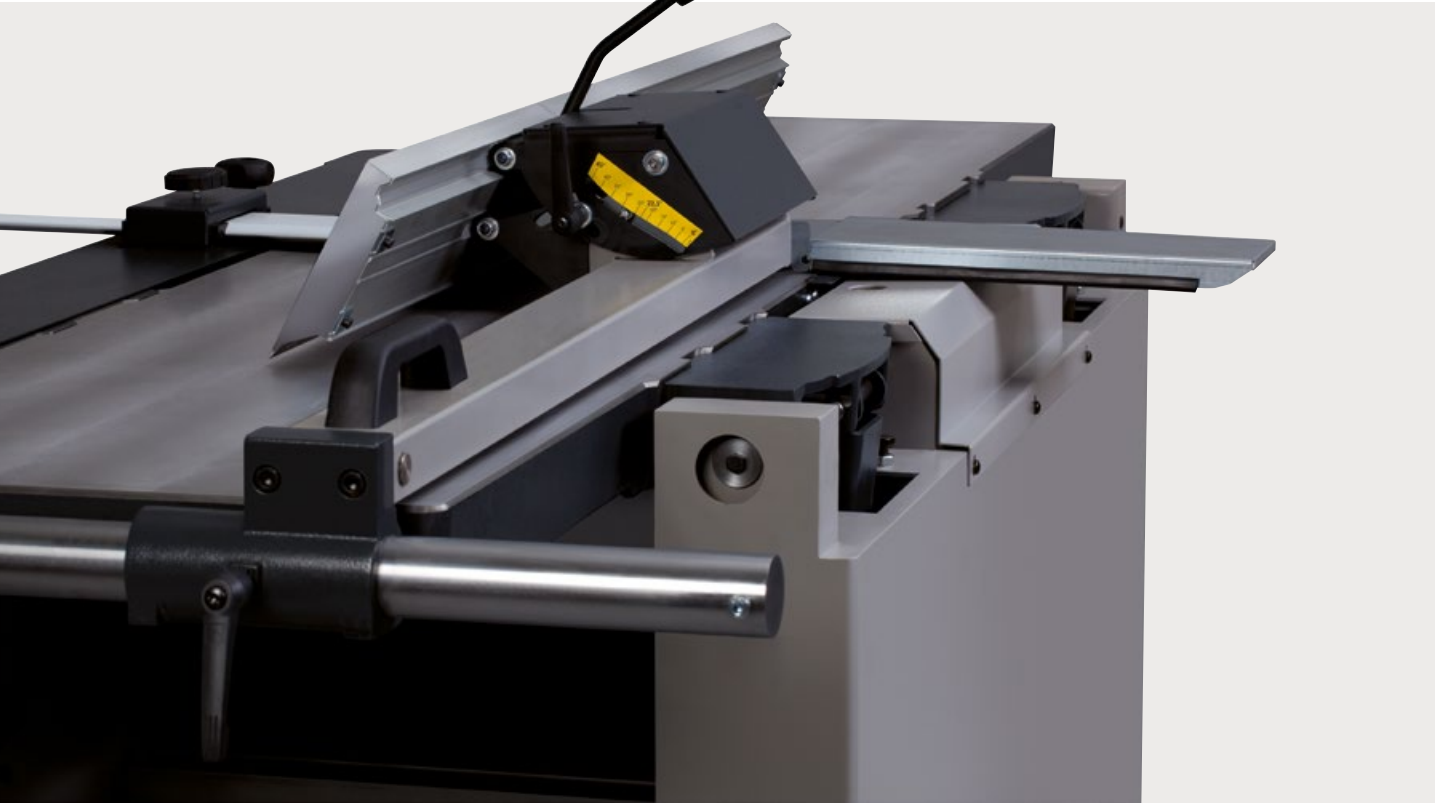
Alimentação Vario

Com o ajuste contínuo da velocidade de avanço de 4-16 m/min pode obter sempre resultados perfeitos de desengrossagem, independentemente do desenho e do tipo de madeira.



FELDER
Highlight

Detalhes

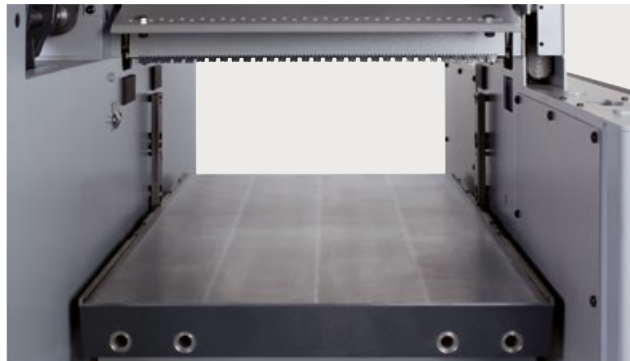


O batente de fresagem da Felder
A guia para desempenar em ângulo: estabilidade, precisão e economia de espaço. O batente de desempeno é inclinável continuamente de 90° até 45° graus. Os batentes finais se encontram nas posições de 90° e 45°.

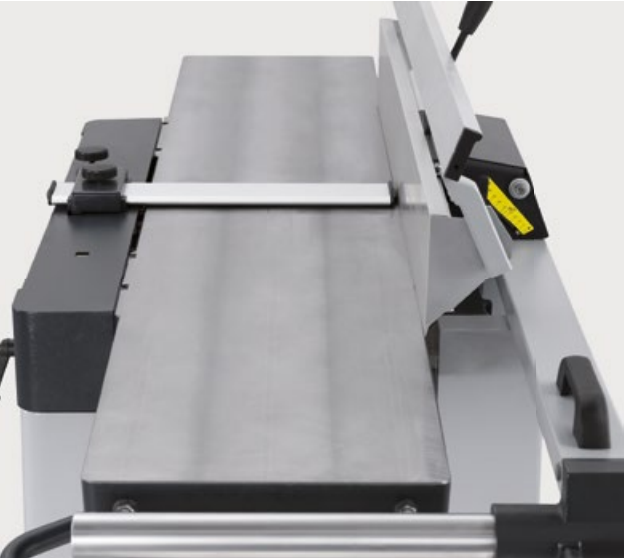


Altura de desengrosso
Graças à sua generosa altura de espessura, que chega aos 254 mm, é possível realizar o processamento com facilidade e sem esforço até mesmo de construções em madeira maciça de grande formato.

Alimentador
O alimentador aumenta a segurança e melhora o conforto durante os trabalhos de alinhamento, sem reduzir a largura de aplainamento. Graças à pressão constante e uniforme, consegue-se um acabamento de aplainamento absolutamente uniforme.



Plaina com guia prismática
O sistema de deslocamento patenteado da mesa plana garante, através de guias prismáticas, o ajuste mais preciso. Com a nova e ergonômica alavanca de remoção de cavacos, você pode ajustar rapidamente e facilmente a profundidade exata de corte. A passagem dos cavacos se ajusta de maneira contínua até 5 mm. Na lupa integrada, os valores de configuração podem ser lidos com precisão, para obter resultados precisos.



O batente auxiliar da plaina da Felder
No processamento de peças finas e estreitas o batente da plaina garante um seguro e confortável aplainamento da superfície.



A nova proteção de desbaste Felder
A maior segurança possível e o máximo conforto operacional. A economia de espaço na base da máquina integra a proteção da plaina e estabiliza a peça durante aplainamento e trabalho de encaixe.



Protetor da plaina confortável
Maior segurança no trabalho e conforto sem precedentes: a proteção da plaina integrada no suporte da máquina estabiliza a peça durante o aplainamento e trabalhos de encaixe.



Felder Extensão da mesa
Com o sistema de extensão de mesa testada por Felder, você pode aumentar o tamanho de sua plaina de forma rápida e sem a necessidade de ferramentas.



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 económico das facas



Conforto de conversão da FELDER
O conceito operacional e intuitivo reduz o tempo de troca de plaina para desengrossadeira em poucas etapas. O sistema intuitivo de troca da Felder com manipulação prática permite o desbloqueio síncrono e fechamento das mesas de desempenho com um só movimento manual.



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

Barras de pressão articuladas e segmentadas
Um equipamento recomendado para trabalhar com baixa profundidade de corte, peças de espessura muito finas ou diferentes.



Capa de aspiração
O exaustor otimizado garante alta capacidade de remoção da serragem para manter as mesas de trabalho limpas.



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.

Dados técnicos

Sistema elétrico		AD 951
001	Voltagem: 3x 400 V	S
002	Voltagem: 3x 230 V	O
004	Frequência do motor: 50 Hz	S
005	Frequência do motor: 60 Hz	O
006	5,5 PS (4,0 kW)	S
007	7,5 PS (5,5 kW)	O
008	10,0 PS (7,35 kW)	O
009	13,5 PS (10,0 kW)	O
10	É necessário um arranque estrela-triângulo a partir de 7,5 PS e 3x230 V	O
12	Contacto de comutação para o controlo de uma aspiração	O
13	Contador de horas de trabalho	O
14	Conector CEE trifásico para equipamentos auxiliares com ativação retardada (absolutamente necessário para o funcionamento de um alimentador)	O

Árvore da plaina		
30	largura do plaina de alinhamento em mm	510
34	Batente auxiliar orientável para peças de trabalho estreitas	O
36	EURO STANDARD Protetor de desempenho da Felder	S
37	EURO Protetor da plaina confortável	O
38	Protetor de desempenho SUVA	O
39	Eixo porta lâminas de 4 lâminas sistema Felder	S
40	Eixo de desempenho de 4 facas com sistema convencional	O
41	Eixo de desempenho de 3 facas sistema Tersa	O
44	Cilindro com facas em espiral Silent-Power®	O
-	Guia de alinhamento com régua de 1 300 x 170 mm	S
-	Comprimento total da mesa de alinhamento em mm	2.250
-	Número de lâminas – lâminas em espiral Silent-Power® no eixo de aplainamento	77
-	Comprimento da mesa de desempenadeira de alimentação, em mm	1.100

Unidade de espessura e mecanismo de avanço		
50	largura da plaina desengrossadeira em mm	504
51	Indicação digital da altura de desengrosso em mm	S
52	Indicação digital da altura da espessura em polegadas	O
53	Ajuste de altura elétrico na mesa de desengrossamento ("Power-Drive" D1) (#55/60)	O
55	Indicador digital eletrónico para o ajuste da altura da mesa de espessura (#53)	O
57	Velocidade contínua de avanço de 4-16 m/min	S
59	2 rolos por baixo da mesa de desengrossamento, intervalo de regulação 0–0,5 mm (#53)	O
60	Controlo de posicionamento para a altura da mesa de espessura, medidas pré-selecionáveis ("Digi-Drive D1") (#53)	O
61	Rolo de alimentação de saída com revestimento de borracha (#62)	O
62	Rolo de alimentação de saída com revestimento de borracha para peças estreitas	O
63	Barras de pressão articuladas com suspensão no lado de entrada (recomendadas com a opção 061)	O
-	Espessura mínima–máxima em mm	4–225 mm
-	Comprimento mínimo da peça em mm	250
-	Máx. remoção de aparas (mm)	5

Generalidades		AD 951
-	Ø da entrada de aspiração unidade de desempero / desengrosso	140
-	Altura de trabalho em mm	860
-	Peso em kg (com equipamento médio)	900

Acessórios importantes		
210	Sistema de encaixe para extensão da mesa para mesas de desempenadeira de 510 mm	O
211	Rolo de peça do lado da entrada para a mesa de desengrossamento (#53)	O
212	Base para montagem em saliência	O
223	Gama IPPC	O
224	Extensão da mesa com rolo de apoio para a mesa de desengrossamento (510 x 570 mm), utilizável apenas até uma remoção de aparas máxima de 5 mm!	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 vácuuo



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.