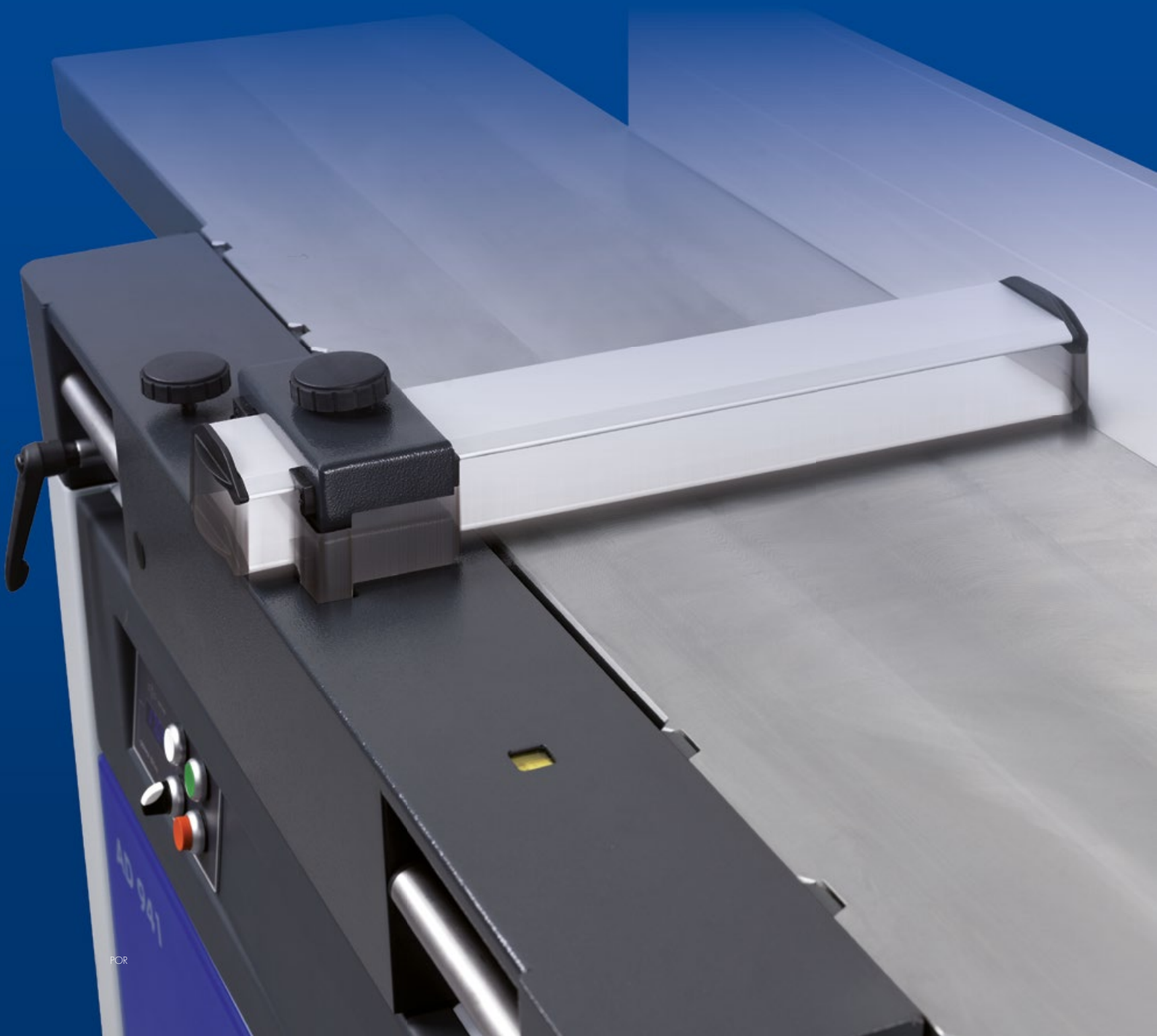


FELDER®

AD 941

COMODIDADE DE
USO DE PRIMEIRA
CLASSE



FELDER®



AD 941

Comodidade de uso de primeira classe



Madeira maciça



Com soluções detalhadas tecnologicamente avançadas, conceitos de operação inovadores e um design claro das máquinas, a desempenadeira A 941 e a máquina desempenadeira e desengrossadeira AD 941 encantam os profissionais da madeira em todo o mundo. Superfícies aplainadas na perfeição, máxima fiabilidade, conforto de utilização de primeira classe e a melhor segurança no trabalho – as plainas austríacas cumprem todos os requisitos para um trabalho perfeito na madeira.



AD 941

- » Abertura síncrona, assistida por molas, das mesas de desempenadeira duplas
- » 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
- » Escala de remoção de aparas de fácil leitura, perfeitamente integrada no bastidor da máquina
- » Opcional: "Power-Drive" Controlo da mesa de espessura – com precisão de décimos de milímetro ao premir um botão
- » Preparada para as cargas mais elevadas: guia da mesa de espessura com 4 colunas
- » O eixo de aplainamento do sistema 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 Silent-Power®

A sua decisão por FELDER – uma decisão sem riscos

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » 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 | <ul style="list-style-type: none"> » 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 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.



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. Pode equipar o novo Felder AD 941 de forma personalizada e adaptá-lo especificamente às suas necessidades.



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

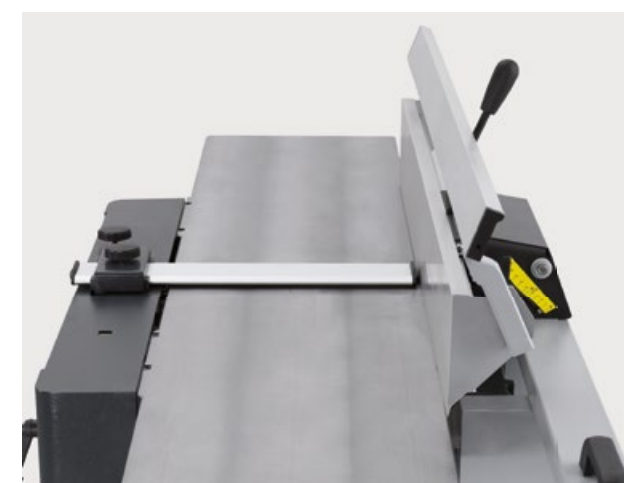
O controle elétrico da desengrossadeira "Power-Drive" oferece ajuste e repetição exata. Com um botão giratório pode-se regular o ajuste rápido da altura da mesa de desengrosso, enquanto o botão de ajuste serve para o ajuste fino. No display digital pode-se ler facilmente o valor efetivo atual.

Detalhes



O batente de fresagem da Felder

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



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.



Plaina com guia prismática

O sistema de deslocamento patenteado da mesa plaina 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.



FelderProtetor de cilindro

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.



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 Extensão 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.



FELDER®

Detalhes | 9

Silent-Power®
A onda suave do alisador



INCRIVELMENTE SILENCIOSA

Pela sua saúde e a de seus funcionários
O eixo de desempeno 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 desempeno 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 desempeno 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 APLINAÇÃO

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.

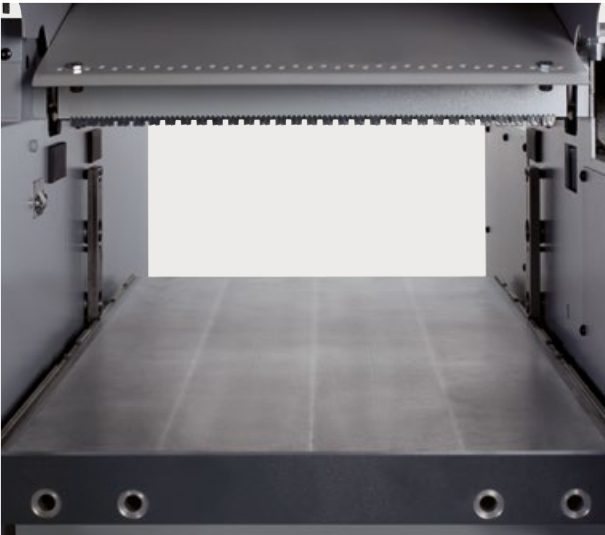
Conforto de conversão da FELDER

Mudança mais rápida da mesa de desempenadeira para a mesa de desengrossamento, graças à abertura simultânea das mesas de desempenadeira, assistida por molas.



Ajuste rápido da remoção de aparas

Com a nova e ergonômica alavanca de remoção de cavacos, você pode ajustar rapidamente e facilmente a profundidade exata de corte.



Altura de desengrosso

Graças à sua generosa altura de espessura, que chega aos 250 mm, é possível realizar o processamento com facilidade e sem esforço até mesmo de construções em madeira maciça de grande formato.



Técnicas de desengrosso

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



Engrenagem de 2 marchas

É fácil selecionar as velocidades de 6 m e 12 m/min para o mecanismo de avanço da espessura.



Uma solução limpa

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



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

Dados técnicos

Sistema elétrico	AD 941
001 Voltagem: 3x 400 V	S
002 Voltagem: 3x 230 V	W
003 1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)*	O
004 Frequência do motor: 50 Hz	S
005 Frequência do motor: 60 Hz	W
006 4,0 PS (3,0 kW)	S
007 5,5 PS (4,0 kW)	O
008 7,5 PS (5,5 kW)	O
009 10,0 PS (7,35 kW)	O
10 É necessário um arranque em estrela-triângulo a partir de 7,5 PS e 3x230 V	O
12 Contacto de comutação para o controlo de uma aspiração	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	410
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 Eixo portafacas de 2 lâminas sistema Felder	S
39 Eixo porta lâminas de 4 lâminas sistema Felder	O
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	2.200
- Número de lâminas – lâminas em espiral Silent-Power® no eixo de aplainamento	63
- Comprimento da mesa de desempenadeira de alimentação, em mm	1.080

Unidade de espessura e mecanismo de avanço	
50 largura da plaina desengrossadeira em mm	404
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 e indicador digital na mesa de desengrossamento ("Power-Drive" D1)	O
56 Caixa de velocidades de avanço sincronizado de 2 velocidades, 6+12 m/min	S
- Espessura mínima–máxima em mm	3–250
- Máx. remoção de aparas (mm)	5

Generalidades	AD 941
- Ø da entrada de aspiração unidade de desempenho / desengrosso	120
- Altura de trabalho em mm	890
- Peso em kg (com equipamento médio)	610
- largura mínima de transporte em mm	800

Acessórios importantes	
210 Dispositivo de transporte	O
211 Sistema de encaixe para extensão da mesa para mesas de desempenadeira de 410 mm	O
221 Preparação para o transporte marítimo	O
223 Gama IPPC	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.