

FELDER®

F 700 Z

PRONTO PARA
QUALQUER DESAFIO



FELDER®



F 700 Z

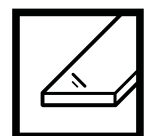
Pronto para qualquer desafio



Madeira maciça



Painel-Material



Plástico



As fresadoras de eixo inclinável da nossa empresa são, há anos, sinónimo de desempenho de excelência nos setores do artesanato, do comércio e da indústria. Com os novos modelos da série 700, oferecemos não só soluções económicas para todas as empresas de trabalho em madeira, mas também o complemento ideal para processos de fabrico assistidos por CNC. Com uma mesa de fresagem maciça em ferro fundido cinzento, que garante estabilidade sem vibrações, ou com o fiável carro deslizante "X-Roll", com 10 anos de garantia, para excelentes trabalhos de ranhura e encaixe –, com as máquinas de fresagem Felder estará preparado para qualquer desafio da marcenaria moderna.



F 700 Z

- » Suavidade de funcionamento e conforto em trabalhos de entalhe e ranhura: Mesa deslizante de formato "X-Roll"
- » Máximo conforto de utilização com o "Power-Drive": regulação elétrica da altura e do ângulo (opção)
- » Felder Sistema de troca rápida do eixo da fresadora: produtividade máxima graças a tempos de preparação mínimos
- » Máxima segurança no trabalho: inclinação do eixo da fresadora de 90°–45° para trás
- » Guia de segmentos oscilantes sem necessidade de manutenção "Easy-Glide" com 6 anos de garantia
- » Abertura da mesa de fresagem de 230 mm – A sua vantagem nos trabalhos de fresagem de aplainamento
- » Repetibilidade fiável e ajuste rápido e preciso: O sistema de multi-ajuste da Felder
- » Aspiração dupla no batente de fresagem e por baixo da mesa de fresagem – uma solução eficaz
- » Felder- Sistemas de extensão de mesa e inúmeras opções de equipamento adicional – personalização individual para cada desafio

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



Inclinação do eixo da tupa entre 90°-45°

A inclinação traseira do eixo da tupa oferece maior conforto de uso

- » Segurança do trabalho
- » É possível trabalhar peças de qualquer dimensão
- » É possível utilizar alimentador sem problemas
- » Acabamento preciso de fresagem
- » Melhor evacuação de cavacos



Sistema de troca rápido do eixo

Vantagens do sistema de troca rápida do eixo da tupa Felder:

- » Troca simples e rápida dos diferentes eixos da tupa
- » Utilização de eixos de 30, 32, 35, 40 e 50 mm y 1 ¼"
- » Eixo de alta velocidade para fresas de 15.000 rpm
- » reposicionamento automático para trabalhos em série



Espigar e ranhurar magistralmente

De grandes dimensões e concebida para suportar cargas extremas, a mesa de perfuração e ranhura "flutua" sobre o "X-Roll", uma tecnologia de guias moderna e altamente sofisticada. Graças à disposição em X ("X-Roll") dos rolos, a carga de compressão distribui-se de forma ótima para todos os lados. Os coxins lineares dos rolos de aço sobre a superfície dura da guia temperada e retificada garante precisão incomparável e suavidade. O sistema "X-Roll" garante qualidade e precisão que você espera da sua nova tupa com eixo pivotante. Eis uma outra razão para optar pela Felder: 10 anos de garantia de fábrica aumentam a fiabilidade do "X-Roll".

FELDER®

Detalhes



Batente de fresagem "230"

O batente de fresagem é apropriado para ferramentas de até 230 mm de diâmetro. Ajuste fino do caixilho de entrada de -5 a +25 mm. Aspiração através da entrada integrada de aspiração.

Sistema "Multi" regulagem

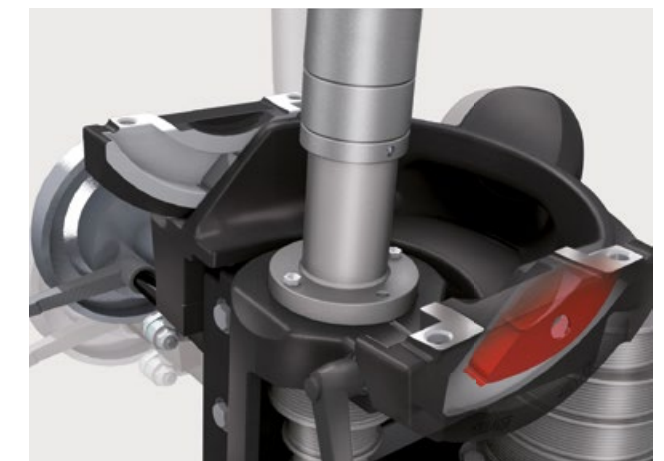
Além da guia paralelo do batente de fresagem, o sistema de MULTI-ajuste permite também:

- » Ajuste rápido segundo o diâmetro da ferramenta
- » Ajuste automático após a desmontagem do batente lateral
- » Guia paralela do batente de fresagem
- » Ajuste rápido e preciso
- » Escala para a saída da serragem



Orifício da mesa de 230 mm

A ampla abertura da mesa de fresagem proporciona-lhe uma elevada segurança no trabalho: as ferramentas de fresagem de aplainamento de grandes dimensões, bem como as ferramentas de encaixe e de ranhura, podem ser utilizadas "por baixo da mesa".



"Easy-Glide" – 6 anos de garantia!

- » Suporte duplo de precisão com guia reforçada
- » Capacidade de carga máxima e longa vida útil
- » Inclinação perfeita sem jogo
- » Livre de poeira
- » Livre de manutenção
- » Livre de lubrificação
- » 6 anos de garantia



Power-Drive Eixo da fresadora

O controle elétrico "Power-Drive" oferece ajuste e repetição exata. Girando um botão você regula a altura e o ângulo do disco de corte, o ajuste fino é realizado com exatidão de décimos de mm pressionando o botão. Displays LED vermelhos informam no painel de controle e em tempo real o valor atual.



"Quick-Lock" – Substituir as ferramentas de fresagem de forma rápida e segura

Substituir as ferramentas de fresagem de forma rápida e segura. O sistema de fixação "Quick-Lock" permite uma troca fácil das fresas na fresadora de mesa e reduz o risco de lesões causadas por deslizamento. Adequado para fusos de fresagem com $\varnothing$ 30 mm.



Alimentador

Para que a usinagem padrão na tupa seja exata e limpa é necessário uma unidade de alimentação



Réguas de segurança

Barras de segurança para apoio contínuo da peça enquanto passa pelo encosto de fresagem (opcional).



Módulo de fresagem "700"

- O módulo de fresagem da série 700 da Felder estabelece padrões sem igual!
- » Altura útil do eixo da tupa por cima da mesa de 115 mm (140/160 mm)
 - » Sistema de troca rápido do eixo
 - » Troca simples das velocidades pela parte frontal
 - » Eixo porta-fresas de haste longa de 15.000 r.p.m.
 - » Ajuste de altura elétrico com visor LED digital
 - » Ajuste elétrico da inclinação com display digital LED
 - » 4 Velocidades 3.500/6.500/8.000/10.000 rpm
 - » Inclinação do eixo de fresagem para atrás de 0° a 45°
 - » Suporte duplo de precisão com guia reforçada
 - » Ajuste em altura com guia reforçada sobre sistema de ensabladura de andorinha
 - » Isolamento adequado das vibrações graças à unidade pesada de fundição de aço

Carro esquadrejador

Uma mesa esquadrejadora maciça 1.100, para comprimentos de corte de 1.300 mm e 2.050 mm, oferece uma superfície de apoio de 800 x 600 mm. Pode realizar o processamento na perfeição de peças de trabalho de grandes dimensões, por exemplo, no encaixe de portas, com estes valiosos equipamentos.



Extensão de bancada

Extensão da mesa em alumínio com encaixe em P e sistema de fixação de alavanca única para uma montagem rápida e fácil sem ferramentas.



Dados técnicos

Sistema elétrico	F 700 Z
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
007 5,5 PS (4,0 kW)	S
008 7,5 PS (5,5 kW) (!002)	O
009 10,0 PS (7,35 kW)	O
10 É necessário um arranque estrela-triângulo a partir de 7,5 PS e 3x230 V	O
11 Interruptor de giro de rotação	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

Unidade de fresagem e batente de fresagem	
100 Altura útil do eixo da tupa Ø 30 mm por cima da mesa de 140 mm	O
101 Altura útil do eixo da tupa Ø 40 mm por cima da mesa de 160 mm	O
102 Altura útil do eixo da tupa Ø 50 mm por cima da mesa de 160 mm	O
103 Altura útil do eixo da tupa Ø 30 mm por cima da mesa de 115 mm	S
104 Altura útil do eixo da tupa Ø 50 mm por cima da mesa de 115 mm	O
105 Altura útil do eixo da tupa Ø 1¼" por cima da mesa de 115 mm	O
106 Altura útil do eixo da tupa Ø 35 mm por cima da mesa de 115 mm	O
107 Altura útil do eixo da tupa Ø 32 mm por cima da mesa de 115 mm	O
108 Eixo de alta velocidade de 15 000 rpm em vez do eixo da fresadora com Ø 30 mm	O
109 Inclinação do fuso de fresagem 90°–45°, rotações 3 500/6 500/8 000/10 000 rpm	S
110 Indicação angular da inclinação do eixo da tupa (!119)	S
112 Batente de fresagem 230 para ferramentas com Ø máx. de 230 mm, régua do batente de 400 mm	S
113 Sistema de "Multi" ajuste para encosto de fresagem "230" (#112)	S
116 Caixilhos anodizados de alumínio para batente	S
117 Caixilhos anodizados para batente com régua pequena (#112)	O
118 Ajuste de altura elétrico da fresadora com indicador LED ("PowerDrive " F1) (#110)	O
119 Fresadora com regulação elétrica da altura e do ajuste de ângulo, com indicador LED (#201)	O
123 Proteção contra fresagem EURO	S
125 Grades de segurança "Integral" 500 mm	O
- Orifício da mesa em mm	230

Mesas deslizantes de formatação, mesas de entalhe e de ranhura	
137 Mesa de perfuração e entalhe 1 000, anodizada	S
131 Carro deslizante com long. de corte de 1300 mm	O
138 Mesa de encaixe e ranhura de 2 050 mm, anodizada	O

Mesa esquadrejadora e batentes longitudinais	F 700 Z
159 Extensão da mesa 1.100	O
164 Batente de corte transversal de 1 100 mm para todos los carros deslizantes	O
165 Prolongação da batente telescópico de 1 100 mm até 2000 mm (#164)	O
166 Batente de corte transversal para mesa esquadrejadora de 2 600 mm, sistema "X-Roll" (#159)	O

Generalidades	
- Ø da entrada de aspiração batente de fresagem / fresa embaixo da mesa	120/80
- Altura de trabalho em mm	890
- Peso em kg (com equipamento médio)	450
- Largura mínima de transporte em mm	807

Acessórios importantes	
210 Dispositivo de transporte	O
211 Sistema de encaixe para extensão da mesa da fresadora (2 unidades)	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.