

FELDER®

F 700 M

ESTABILIDADE LIVRE
DE VIBRAÇÕES PARA
RESULTADOS PERFEITOS



FELDER®



F 700 M

Estabilidade livre de vibrações para resultados perfeitos



Madeira maciça



Painel-Material



Plástico



Com a nova tupa inclinável F 700 M da Felder não só oferece uma solução econômica para todas as oficinas, senão também o complemento ideal para os processos de trabalho com CNC. Com uma nova mesa de fresagem sólida de fundição sem vibrações você está preparado para qualquer desafio da marcenaria moderna.



F 700 M

- » Mesa maciça em fundição industrial para uma estabilidade sem vibrações
- » Máximo conforto de utilização com o "Power-Drive": regulação elétrica da altura e do ângulo
- » 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

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



Mesas de ferro fundido sólido

A mesa de trabalho maciça, em ferro fundido, oferece 1200 milímetros de superfície de contato, com máxima estabilidade. Pode ser estendida com uma mesa adicional Felder para usar peças maiores, oferecendo um comprimento total de 2200 mm.



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 rápida 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 1/4"
- » Eixo de alta velocidade para fresas de 15.000 rpm
- » reposicionamento automático para trabalhos em série

Detalhes



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 eixo de fresagem, 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 Ø 30 mm.



Extensão da mesa

Aumente as superfícies de apoio na sua máquina com extensões da mesa e acessórios de apoio da marca Felder. Deste modo, assegura o processamento fácil e preciso de peças pesadas e compridas, sem ajuda.



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".

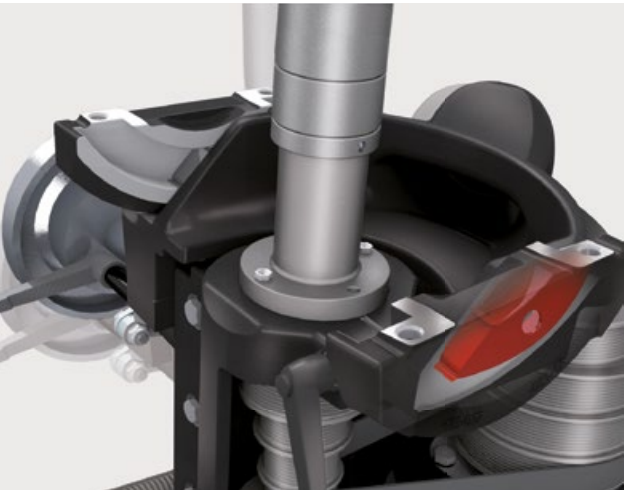
Batente de fresagem "230"

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



"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



Alimentador

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



Dispositivo basculante

O alimentador basculante oferece-lhe a comodidade máxima de uso.



Réguas de segurança

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

Módulo de fresagem "700"

O conjunto de módulos 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 trás de 0° a 45°
- » Suporte duplo de precisão com guia reforçada
- » Ajuste em altura com guia reforçada sobre sistema de ensablatura de andorinha
- » Isolamento adequado das vibrações graças à unidade pesada de fundição de aço

Dados técnicos

Sistema elétrico	F 700 M
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) (I002)	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 eixo de fresagem 90°–45°, rotações 3 500/6 500/8 000/10 000 rpm	S
110 Indicação angular da inclinação do eixo da tupa	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)	S
119 Fresadora com regulação elétrica da altura e do ajuste de ângulo, com indicador LED (#201)	O
121 Bloqueio do eixo de fresagem a partir do exterior	S
123 Proteção contra fresagem EURO	S
125 Grades de segurança "Integral" 500 mm	O
180 Estrutura de extração de 1 270 mm com paragem de emergência	O
181 Estrutura de extração de 2 200 mm com paragem de emergência (#182)	O
182 Extensão da mesa de 500 mm em ambos os lados	O
- Orifício da mesa em mm	230

Alimentação	F 700 M
226 Pacote de avanço profissional para trabalhos em série (#001)	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	900

Acessórios importantes	
212 Braço rebatível para o alimentador	O
215 Dispositivo de fresagem para fresadora de mesa fixa	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 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.