

FELDER®

F 900 Z

PARA UM DESEMPENHO DE
EXCELÊNCIA NO ARTESANATO
E NA INDÚSTRIA



FELDER®



F 900 Z

Para um desempenho de excelência no setor (técnicas de montagem), no artesanato e na indústria



Madeira maciça



Painel-Material



F 900 Z

- » Orifício da mesa de 320 mm
- » Fuso para ferramenta Ø máx 230 mm
- » Sistema de troca rápido do eixo, standard
- » Carro para espigar e ranhurar de 1.300 mm (2.050 / 2.500 mm)
- » Rotações: 3 500, 4 500, 6 000, 8 000, 10 000 rpm (Opção: regulação contínua de 1 500–10 000 rpm)
- » Controle do eixo da tupa "Power-Drive"

As fresadoras de eixo inclinável da série 900 da Felder foram concebidas para oferecer um desempenho de excelência nos setores do artesanato e da indústria. Por trás do elegante design da máquina está a precisão da engenharia mecânica no seu melhor. A precisão extrema, a máxima facilidade de utilização e o acabamento perfeito fazem com que as máquinas para trabalhar madeira da Felder sejam as mais vendidas a nível mundial.

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



Espigar e ranhurar magistralmente

FELDER- As fresadoras de eixo inclinável vêm equipadas de série com a mesa de encaixe e ranhura. De grandes dimensões e com design para as cargas mais pesadas, a mesa para ranhurar e espigar flutua com a tecnologia sofisticada "X-Roll".



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

O uso ilimitado de seu novo eixo da tupa na F 900 é apoiado adicionalmente através do sistema de troca rápida do eixo Felder. Eixos da tupa com ferramentas montadas previamente para trabalhos de fresagem em série e eixos de tupa com diferentes diâmetros podem ser trocados em segundos. Um destaque de natureza especial é o eixo de fresagem de alta velocidade Felder para fresadoras de haste com 15 000 rpm.

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



Sistema de guia segmentada basculante e maciça "Easy-Glide"

A guia de segmento giratória patenteada "Easy-Glide" atende aos mais altos requisitos do comércio e da indústria. Um suporte de suspensão dupla e precisa garante a máxima carga, a inclinação sem jogo e absolutamente livre de manutenção. Nas guias dos segmentos pivotantes, um material sintético especial, altamente resistente, garante uma suavidade extrema e precisão a longo prazo. Graças ao plástico, que já deu provas da sua eficácia na indústria espacial e na construção de eclusas, o sistema de guia do segmento oscilante funciona sem qualquer necessidade de lubrificação e sem qualquer manutenção, sendo, além disso, resistente ao pó. Com 6 anos de garantia de fábrica esta solução oferece confiabilidade por muitos anos.



Orifício da mesa de 320 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".



Carro esquadrejador

Equipamento adicional: mesa esquadrejadora e mesa de corte e ranhura. Com estes valiosos equipamentos, poderá realizar o processamento na perfeição de peças de trabalho de grandes dimensões, como, por exemplo, no encaixe de portas.



Ajuste elétrico de altura do eixo da tupa

O controle "Power-Drive" é totalmente elétrico, oferece o ajuste e a precisão nas repetições mais exatas. 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. A série 900 também disponibiliza um display digital de rpm

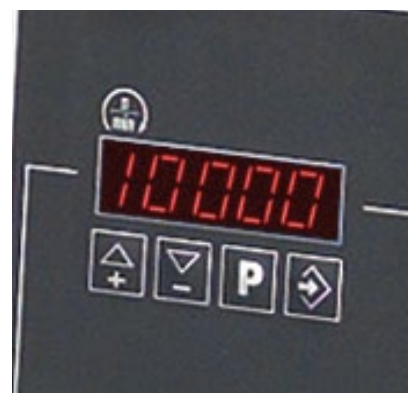
FelderExtensão da mesa

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 em até 1.000 mm por lado.



"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.



Ajuste contínuo da velocidade

Opcional – Regulação contínua da velocidade até 10 000 rpm – Resultados perfeitos em qualquer material.



Guia de fresagem

Caixilhos do batente de alumínio anodizado padrão para o modelo Professional Possibilidade de uma sistema de ajuste fino com escala de -5 a +25 mm para o caixilho de saída.



Aspiração dupla para fresagem

Sistema duplo de aspiração, duas bocas, uma embaixo e a outra em cima da mesa, aspira a serragem e o pó. Você vai ter a sua tupa sempre limpa!



Alimentador

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



Módulo de fresagem "900"

Em cada detalhe da unidade da tupa da série 900 espelham-se as décadas de experiência em construção de máquinas com as mais modernas técnicas de produção.

- » Altura útil do eixo da tupa por cima da mesa de 140 mm para Ø 30 mm (160 mm para Ø 40 e 50 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
- » Ajuste em altura com guia reforçada sobre sistema de ensablatura de andorinha
- » Eixo da tupa com 2 rolamentos de fixação
- » Isolamento adequado das vibrações graças à unidade pesada de fundição de aço
- » Máxima transferência de potência através da grande superfície de apoio com correias Poly V
- » Controle de velocidade variável 1.500–10.000 U/min
- » Contador digital de revoluções por minuto



Dispositivo basculante

O alimentador basculante oferece-lhe comodidade máxima de uso.



Régua de segurança

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

Dados técnicos

Sistema elétrico	F 900 Z
001 Voltagem: 3x 400 V	S
002 Voltagem: 3x 230 V	W
004 Frequência do motor: 50 Hz	S
005 Frequência do motor: 60 Hz	W
007 7,5 PS (5,5 kW)	S
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	S
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
17 Regulação contínua da velocidade entre 1 500–10 000 rpm com arranque suave (em substituição do arranque em estrela-triângulo) para 3x 230 V ou 3x 400 V; apenas para 10,0 PS (7,35 kW) (#110)	O
- 5 Velocidades 3.500/4.500/6.000/8.000/10.000 rpm	S
- Interruptor de giro de rotação	S

Unidade de fresagem e batente de fresagem	
103 Altura útil do eixo da tupa Ø 30 mm por cima da mesa de 140 mm	S
102 Eixo da fresadora com Ø de 50 mm em vez de 30 mm, altura útil de 160 mm acima da mesa	O
101 Eixo da fresadora com Ø de 40 mm em vez de 30 mm, altura útil de 160 mm acima da mesa	O
105 Diâmetro do eixo da fresadora: 1 ¼", em vez de 30 mm; altura útil de 140 mm acima da mesa	O
106 Ø de eixo da tupa: 35 mm, altura útil: 140 mm	O
107 Ø de eixo da tupa: 32 mm, altura útil: 140 mm	O
108 Eixo de alta velocidade de 15 000 rpm em vez do eixo da fresadora de Ø 30 mm	O
109 Inclinação manual do eixo de fresagem 90°–45°	S
110 Inclinação elétrica do fuso de fresagem 90°–45°	O
118 Ajuste elétrico de altura do eixo da tupa	S
112 Batente de fresagem 230 para ferramentas com Ø máx. de 230 mm, régua do batente de 550 mm	S
113 Sistema de "Multi" ajuste para encosto de fresagem "230" (#112)	S
116 Caixilhos anodizados de alumínio para batente de 550 mm	S
117 Caixilhos anodizados para batente com régua pequena (#112)	O
119 Visor digital LED para a altura e o ângulo do eixo de fresagem (#110)	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
127 Preparação para o indicador digital de rotações do fuso de alta velocidade (#108)	W
180 Estrutura de extração de 1 270 mm com paragem de emergência	O
183 Extensão da mesa de 670 mm em ambos os lados com estrutura de extração de 2 200 mm	O
- Orifício da mesa em mm	320

Alimentação	F 900 Z
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)	730
- largura mínima de transporte em mm	920

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 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.