

FELDER®

F 700 Z

PREPARADO PARA
CUALQUIER DESAFÍO



FELDER®



F 700 Z

Preparado para cualquier desafío



Madera maciza



Material de tablero



Plástico



F 700 Z

- » Suavidad de marcha y confort para realizar trabajos de espigado y ranurado: "X-Roll" Carro deslizante
- » Máximo confort de manejo con "Power-Drive": Ajuste eléctrico de altura y ángulo (opcional)
- » Sistema Felder de cambio rápido de eje: máxima productividad a través de tiempos de preparación más cortos
- » Máxima seguridad en el trabajo: Eje de tupí inclinable "hacia atrás" entre 90° y 45°
- » Guías de segmentos basculantes sin mantenimiento "Easy-Glide" con 6 años de garantía
- » Abertura de fresado de 230 mm - Su ventaja para trabajos de plafones
- » Exactitud de repetición fiable y ajuste rápido preciso: El sistema MULTI-regulación de Felder
- » Doble aspiración en el tope de fresado, así como bajo la mesa de fresado – una solución limpia
- » Sistemas de extensión de mesa Felder y numerosas opciones adicionales de equipamiento – adaptación individual para cada uno de los desafíos

Las tupías con eje inclinable de nuestra compañía Felder hace años garantizan rendimientos de punto en la artesanía, la manufactura y la industria. Con los nuevos modelos de la serie 700, no solo ofrecemos soluciones económicas para todos los talleres de carpintería, sino también el complemento ideal para los procesos de mecanizados asistidos con sistemas CNC. Ya sea con una mesa de tupí masiva de fundición gris para lograr estabilidad libre de vibraciones o con una confiable mesa deslizante "X-Roll" ofrecemos 10 años de garantía en trabajos de ranurado y espigado – con tupías Felder estará preparado para cada uno de los desafíos del mecanizado moderno de la madera.

FELDER, una decisión sin riesgo

- » La máquina adecuada para cada presupuesto
- » Absoluta fiabilidad en ámbito profesional
- » Soluciones a medida en máquinas
- » Mesas y unidades de acero fundido gris
- » Detalles innovadores de más de 65 años de experiencia en ingeniería ya como equipo de serie
- » Mecanizado de primera clase y los más altos estándares de fabricación
- » Conceptos aplicación intuitiva
- » Diseño claro y moderno
- » Calidad y precisión de Austria
- » Potente y eficiente
- » Paquete completo: asistencia técnica integral

Los aspectos más importantes de un vistazo



Eje de tupí inclinable 90°-45°

La correcta inclinación "hacia atrás" del grupo tupí de Felder, ofrece la mayor comodidad de manejo:

- » Seguridad al trabajar
- » Se pueden trabajar piezas de cualquier dimensión
- » Se puede utilizar el alimentador sin problemas
- » Acabado de fresado preciso
- » Mejor evacuación de virutas



Espigar y ranurar magistralmente

De grandes dimensiones y diseñada para las cargas más altas, la mesa de ranura y la espiga parecen "flotar" sobre una moderna tecnología sofisticada "X-Roll". Gracias a la disposición en X ("X-Roll") de los rodillos, la carga de compresión se distribuye de forma óptima a todos los lados. Los cojinetes lineales de los rodillos de acero sobre la superficie endurecida de la guía templada y rectificadas garantiza precisión incomparable y suavidad. "X-Roll" asegura la calidad y la precisión que usted espera de su nueva tupí con husillo de inclinación. Y aquí hay otra razón para optar por Felder: 10 años de garantía de fábrica resaltan la fiabilidad de "X-Roll".



Sistema de cambio rápido de eje

Ventajas del sistema de cambio rápido del eje de la tupí:

- » Cambio simple y rápido de los diferentes ejes de tupí
- » Utilización de ejes de tupí de 30, 32, 35, 40 y 50 mm y 1 1/4"
- » Eje de tupí de alta velocidad para fresas de vástago: 15.000 r.p.m
- » Reposicionamiento automático para trabajos en serie

FELDER®

Detalles



Tope de fresado "230"

La regla de fresado es apropiada para herramientas de hasta un diámetro de 230 mm. El ajuste fino del carril de tope extraíble, puede ajustarse desde -5 hasta +25 mm. Aspiración a través de la toma integrada de aspiración.

Sistema de MULTI regulación

Además del guiado paralelo del tope de fresado, el sistema de MULTI regulación permite sobretodo:

- » Ajuste rápido según el diámetro de la herramienta.
- » Repetición automática después de desmontar el tope
- » Guía paralela del tope de fresado
- » Ajuste rápido y de precisión
- » Escala para el desprendimiento de viruta



Orificio de la mesa de 230 mm

La abertura grande de la mesa de fresado ofrece plena seguridad de trabajo: Herramientas de fresado plano de gran dimensión así como para espigar y ranurar pueden ser utilizadas "por debajo" de la mesa.



Easy-Glide 6 años de garantía

- » Doble soporte de precisión con guía forzada
- » Capacidad de carga y longevidad máxima
- » Inclinación perfecta sin juego
- » Libre de polvo
- » Libre de mantenimiento
- » Libre de engrase
- » 6 años de garantía



Power-Drive (Eje de fresado)

El control "Power-Drive" totalmente electrónico, ofrece el ajuste y la precisión en las repeticiones más exactas. Girando un botón usted regula la altura y el ángulo del eje de fresado, el ajuste fino lo realiza con exactitud de décimas de milímetro pulsando un botón. Los dígitos LED rojos informan en el panel de control, y en tiempo real el valor actual.



"Quick-Lock" cambio de herramientas de fresado de forma rápida y segura

Cambio de herramientas de fresado de forma rápida y segura. El sistema de apriete "Quick-Lock" hace posible un cambio cómodo de fresas en la mesa de la tupí y reduce el peligro en caso de que se zafe. Adecuado para eje de tupí de Ø 30 mm.



Unidad de fresado "700"

¡La unidad de fresado Felder-Serie-700 sienta bases sin precedentes!

- » Altura útil del eje de tupí por encima de la mesa 115 mm (140/160 mm)
- » Sistema de cambio rápido de eje
- » Cambio simple de las velocidades por la parte frontal
- » Eje con portabrocas para pinzas de precisión para fresas de mango a 15.000 r.p.m
- » Ajuste eléctrico de la altura con indicador digital LED
- » Ajuste eléctrico de la inclinación con indicador digital LED
- » 4 Velocidades 3.500/6.500/8.000/10.000 rpm
- » Inclinación hacia "atrás" de 0° a 45°
- » Doble soporte de precisión con guía forzada
- » Ajuste en altura con guía forzada sobre sistema de cola de milano
- » Aislamiento óptimo de las vibraciones gracias al grupo pesado en fundición de acero

Carro escuadrador

El sólido carro escuadrador 1.100, para longitudes de corte de 1.300 mm y 2.050 mm ofrece una superficie de apoyo de 800 x 600 mm. Piezas de trabajo sobredimensionadas como por ejemplo los ranurados de las puertas, pueden trabajarse perfectamente con estos valiosos equipamientos complementarios.

Extensión de mesa

Extensión de aluminio de la mesa con sistema de sujeción monopolanca para un montaje rápido y sencillo sin herramientas.



Alimentador

Los trabajos estándar en la tupí se realizan con exactitud y limpieza, utilizando un dispositivo de avance.



Barras de seguridad

Regleta de seguridad para asegurar un apoyo continuo de la pieza a lo largo de la guía de fresado (opcional).



Datos técnicos

Sistema eléctrico	F 700 Z
001 Tensión del motor 3x 400 V	S
002 Tensión del motor 3x 230 V	W
003 1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O
004 Frecuencia del motor 50 Hz	S
005 Frecuencia del motor 60 Hz	W
007 5,5 CV (4,0 kW)	S
008 7,5 CV (5,5 kW) (I002)	O
009 10,0 CV (7,35 kW)	O
10 Arranque estrella-triángulo 7,5C V y 3x230 V	O
11 Interruptor de giro de rotación	O
12 Contacto de conmutación para controlar un sistema de aspiración	O
14 Acoplamiento CEE trifásico para accesorios con conexión temporizada (absolutamente necesario para el funcionamiento de un alimentador)	O
Unidad de fresado y tope de fresado	
100 Eje de fresado-Ø 30 mm, 140 mm altura útil por encima de la mesa	O
101 Eje de fresado-Ø 40 mm, 160 mm altura útil por encima de la mesa	O
102 Eje de fresado-Ø 50 mm, 160 mm altura útil por encima de la mesa	O
103 Eje de fresado-Ø 30 mm, 115 mm altura útil por encima de la mesa	S
104 Eje de fresado-Ø 50 mm, 115 mm altura útil por encima de la mesa	O
105 Eje de fresado-Ø 1¼", 115 mm altura útil por encima de la mesa	O
106 Eje de fresado-Ø 35 mm, 115 mm altura útil por encima de la mesa	O
107 Eje de fresado-Ø 32 mm, 115 mm altura útil por encima de la mesa	O
108 Husillo de alta velocidad 15.000 rpm en vez de eje de fresado-Ø 30 mm	O
109 Eje de tupí inclinable 90°-45°, velocidad 3.500/6.500/8.000/10.000 rpm	S
110 Indicador de ángulos de inclinación del eje de fresado sobre volante (I119)	S
112 Tope de fresado 230 para herramienta-Ø máx. 230 mm, regletas de tope 400 mm	S
113 Sistema de MULTI regulación para tope de fresado "230" (#112)	S
116 Regletas de tope de aluminio anodizado	S
117 Regletas de tope de aluminio anodizado y regletas de seguridad (#112)	O
118 Ajuste eléctrico de la altura de tupí con indicador digital LED ("Power-Drive" F1) (#110)	O
119 Ajuste eléctrico de ángulo y altura para tupí con indicador LED (#201)	O
123 Protección de tupí EURO	S
125 Regletas de seguridad "Integral" 500 mm	O
- Apertura de la mesa de fresado en mm	230
Carros deslizantes, carro para espigar y ranurar	
137 Mesa de roscado y ranurado 1.000 anodizado	S
131 Carro desplazable M, longitud de corte 1.300 mm	O
138 Carro para espigar y ranurar 2.050 mm, anodizado	O

Carro de bandera y topes longitudinales	F 700 Z
159 Carro escuadrador 1.100	O
164 Regla de carro 1.100 mm para todos los carros	O
165 Prolongación de la regla telescópica para la regla de carro de 1.100 mm hasta 2.000 mm (#164)	O
166 Regla de carro para carro de bandera 2.600 mm, Sistema "X-Roll" (#159)	O
Generalidades	
- Toma de aspiración Ø en mm tope de fresado / fresa por abajo de la mesa	120/80
- Altura de trabajo en mm	890
- Peso en Kg (con equipamiento mediano)	450
- Ancho de transporte mín. en mm	807
Accesorios importantes	
210 Dispositivo de desplazamiento	O
211 Sistema de acoplamiento para prolongación de mesa fresadora (2 unidades)	O
223 Paleta IPPC	O
Transporte	
221 Preparación para el transporte en contenedor	O

Programa de máquinas

Escuadradoras y sierras circulares

K 945 S K 740 S K 740 professional K 700 S K 700 professional K 700 K 540 S K 500 S K 500 professional K 500

Tupíes

F 900 M F 900 Z F 700 M F 700 Z F 500 MS F 500 M

Escuadradoras-tupís

KF 700 S professional KF 700 professional KF 700 KF 500 professional KF 500

Cepilladoras-regruesadoras

AD 951 AD 941 AD 741 AD 531 A 951 L A 941 D 951 D 963

Máquinas combinadas

CF 741 S professional CF 741 professional CF 741 CF 531 professional CF 531

Sierras de cinta

FB 940 RS FB 740 RS FB 940 S/SW FB 740 S/SW FB 940/840 FB 740/640 FB 710 FB 610 FB 510

Máquinas de taladro profundo, taladro y escopleadora

FD 29 professional FD 21 professional FD 250

Prensas con mesa de calefacción

MVP 31.14 flex

Calibradoras

FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic

Máquina de cepillado

estructura 60.02 estructura 40.02

Lijadoras de banda, lijadoras de cantos

FS 722 FS 900 KF FS 900 K FS 700 K

Encoladoras de cantos

G 560 / G 580 classic G 500 EX G 380 G 360 G 330 G 263 G 220 ForKa 300 S eco

Seccionadora

KV 925

Grupos de aspiración y briquetadoras

RL 350 RL 300 RL 250 RL 200 RL 160 RL 140 RL 125 FBP 50/60/70 AF 22-D200 AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage AF 16 AF 14 AF 12

FELDER®

FELDER Calidad y precisión en su máxima expresión

Desde 1956 una garantía para resultados perfectos con excelente confort de manejo y confiabilidad en el uso profesional. Los carpinteros siempre están entusiasmados con las soluciones individuales y sólidas para las pequeñas y medianas empresas artesanales.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

ES Tel. 093 719 4882

www.felder.es

[Contacto](#)

MX Tel. 0442 644 19 11-15

www.felder.mx

[Contacto](#)

AR Tel. 0911 4196 0283

www.felder.ar

[Contacto](#)

CL Tel. 041 23 72 060

www.felder.cl

[Contacto](#)