

# FESTOOL

**Gran potencia en  
el mínimo espacio.**

Las fresadoras de mesa  
TF 1400 y TF 2200:  
versátiles, potentes y limpias.



**Herramientas para  
los más exigentes**

Versátiles: fresadoras de mesa TF 1400 y TF 2200.

## La grandeza también se demuestra en los pequeños espacios.

Así lo demuestran las nuevas fresadoras de mesa TF 1400 y TF 2200 de Festool. En la producción en serie, por ejemplo, ya convencen por su reducido tamaño, a pesar del cual no renuncian a potencia ni a precisión. Sin embargo, gracias a los reducidos tiempos de preparación y a los bajos costes para herramientas, también son perfectas para el uso en trabajos puntuales. Utilizando fresas cilíndricas frontales de las más variadas geometrías podrá trabajar con la máxima profesionalidad listones, perfiles y piezas de tamaño mediano o grande. Todas estas ventajas dan buena cuenta: la grandeza también se demuestra en los pequeños espacios.





**Potentes**

La estabilidad de las fresadoras de mesa facilita el avance y el tratamiento de grandes piezas.



**Gran rendimiento**

Las fresadoras de mesa TF 1400 y TF 2200 son ideales para la producción en serie, ya que la mesa corredera y la prolongación de mesa guían las piezas con la máxima precisión.



**Móviles**

Perfectas para usar in situ, ya que las patas se pliegan y despliegan con rapidez.



**Compactas**

Cambiando el soporte de módulo CMS no sólo podrá fresar, sino también lijar y serrar en un espacio mínimo.



Flexibles, potentes y limpias.

## La grandeza también se demuestra en la calidad.



### Limpias y seguras.

La caperuza transparente cubre la fresa a la hora de realizar trabajos de modelado y de fresado en curva, al tiempo que proporciona una óptima visibilidad de la pieza.

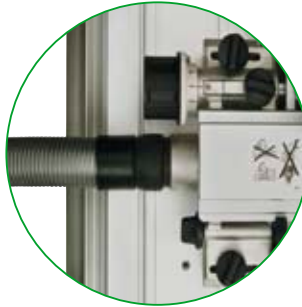
- La altura de la caperuza de fresado puede adaptarse al grosor del material.
- La guía de avance puede ajustarse al cojinete de bolas correspondiente. La pieza se va guiando hacia la fresa a lo largo de la guía.

### Flexibles e individuales.

La guía de tope puede regularse sin escalonamientos con respecto a la fresa y en el soporte de módulo.

### Estables y móviles.

Las patas plegables de gran estabilidad pueden plegarse para transportar la fresadora de mesa con mayor facilidad.



### Aspiración óptima.

La conexión del aspirador a la máquina para tubos flexibles de 36 y 27 garantiza una elevada potencia de aspiración y un trabajo no perjudicial para la salud.





**Refinadas y precisas.**  
La guía de avance dispone de un ajuste fino para machihembrado.

**Horizontal y vertical.**  
Para mayor eficiencia en el trabajo, el dispositivo de presión puede ajustarse en horizontal o en vertical, y además puede plegarse hacia arriba.



**Ajuste sencillo de la altura de fresado.**  
La manivela extraíble para un cómodo ajuste de la altura de fresado puede colocarse por debajo o por encima de la mesa.

**Colocar y adaptar.**  
Los anillos insertables adaptables adaptan la abertura de la mesa al diámetro de la fresa. El fresado es seguro y preciso.



**La fresadora de mesa se convierte en fresadora convencional.**  
Puede desmontar la OF 1400 o la OF 2200 y utilizarla como fresadora de mano.



**Biselado**  
La pieza se conduce hacia la fresa a lo largo de la guía. De ese modo se obtienen resultados precisos sin esfuerzos.



**Modelado**  
La caperuzas de fresado permite modelar con seguridad y con una aspiración óptima.



**Fresado de renvalsos**  
La fresa puede ajustarse rápidamente a la altura de renvalso, y con el tope de fresado podrá fresar renvalsos precisos durante horas.



**Fresado de radios y perfiles**  
La variedad de fresas de perfiles permite fresar moldes y radios de distinta naturaleza y de diferentes diámetros.

# Comodidad de fresado en la mesa.

## Fresadora de mesa TF 1400



## Fresadora de mesa TF 2200



### Aplicaciones

- Trabajos de fresado de todo tipo: fresar renvalsos, redondeos, radios y moldes
- Fresado de moldes y radios en el cojinete de arrastre
- Trabajos de machihembrado en el tope
- Ideal para la producción en serie

### Ventajas

- Facilidad de ajuste de la altura de la fresa con una manivela
- Caperuza de fresado en curva para un fresado seguro y una aspiración óptima
- Conexiones de aspiración dobles para tubos flexibles de 27 y 36
- El módulo de fresar puede cambiarse por otros módulos CMS
- La fresadora puede desmontarse para utilizarse como fresadora de mano
- Máximo despliegue de potencia y buen paso con materiales duros y de gran grosor (OF 2200)

### Datos técnicos

Consumo de potencia	1400 W
Número de revoluciones en vacío	10000-22500 rpm
Diámetro máx. de fresa	60 mm
Ajuste fino	1/10 mm
Altura de trabajo (plegado)	900 mm (360 mm)
Conexión aspiración de polvo	Ø 27/36 mm
Peso	25,4 kg

### Datos técnicos

Consumo de potencia	2.200 W
Número de revoluciones en vacío	10000-22000 rpm
Diámetro máx. de fresa	60 mm
Ajuste fino	1/10 mm
Altura de trabajo (plegado)	900 mm (360 mm)
Conexión aspiración de polvo	Ø 27/36 mm
Peso	29,4 kg

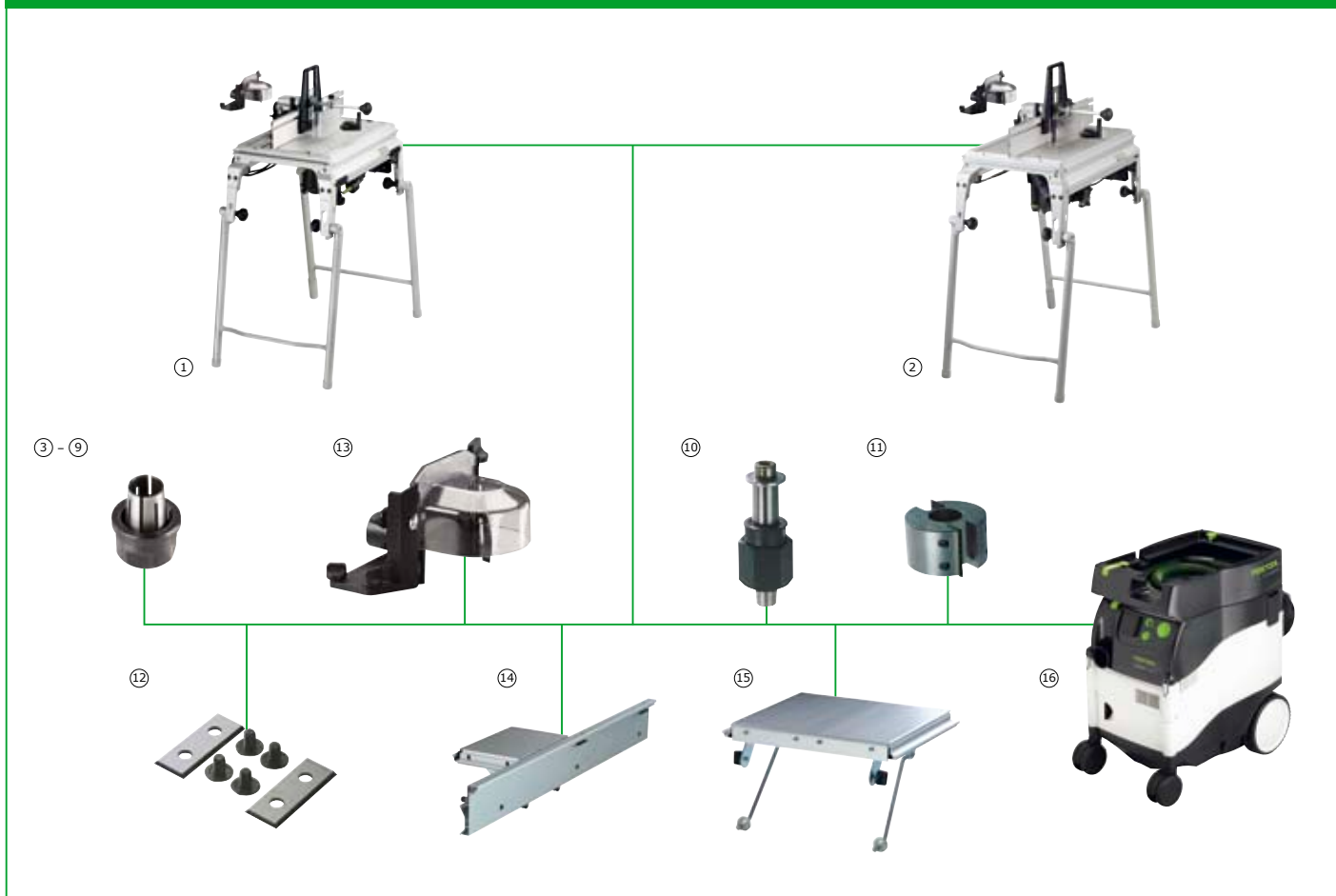
### Versión

	Dotación de suministro	Referencia
① <b>Fresadora de mesa TF 1400 Set</b>	Fresadora OF 1400 EBQ-Plus, estructura básica con patas plegables, soporte de módulo, tope de fresado, caperuza de fresado en curva, dispositivo de presión, garras de montaje, pinza de sujeción de Ø 8 mm, pinza de sujeción de Ø 12 mm, anillo copiador de Ø 30 mm, colector de virutas, tope lateral con ajuste fino y caperuza de aspiración, herramientas de servicio, en caja de cartón	570256

### Versión

	Dotación de suministro	Referencia
② <b>Fresadora de mesa TF 2200 Set</b>	Fresadora OF 2200 EB-Plus, unidad básica con patas plegables, soporte de módulo, tope de fresado, caperuza de fresado en curva, dispositivo de presión, garra de montaje, pinza Ø 8 mm, pinza Ø 12 mm, anillo copiador Ø 30 mm, caperuza de aspiración superior, colector de virutas, herramientas de servicio, en caja de cartón	570262

Vista general del sistema y los accesorios



Accesorios de sistema

	Definición/medidas	Referencia	
③	Pinza SZ-D 6,0/OF 1400-OF 2200	494459	
④	Pinza SZ-D 8,0/OF 1400-OF 2200	494460	
⑤	Pinza SZ-D 10,0/OF 1400-OF 2200	494461	
⑥	Pinza SZ-D 12,0/OF 1400-OF 2200	494462	
⑦	Pinza SZ-D 6,35/OF 1400-OF 2200	494463	
⑧	Pinza SZ-D 9,53/OF 1400-OF 2200	494464	
⑨	Pinza SZ-D 12,7/OF 1400-OF 2200	494465	
⑩	Husillo de fresa, vástago 12 ASL20	Husillo de fresa para el uso del cabezal de renvalso 489284 en el Sistema de Módulos Compact CMS y la Basis; adecuado para las fresadoras de los modelos TF 1400 y TF 2200	489286
⑪	Cabezal de renvalso FK D 50 x 30	Cabezal de renvalso con placas reversibles, para renvalso o machihembrado en combinación con el tope de fresado. Para el uso estacionario en las fresadoras de mesa TF 1400 y TF 2200. Sólo en combinación con el husillo de fresa correspondiente 490131. Datos técnicos: Ø 50 mm, altura 30 mm	489284
⑫	Placas reversibles WP 30 x 6 x 1,5	Placas reversibles de recambio para cabezal de renvalso FK D 50 x 30;	490131
⑬	Caperuza de fresado en curva BF-OF-CMS	Para CMS-OF 1010, CMS-OF 1400, CMS-OF 2200 y CMS-OF 2000. Caperuza de protección y de aspiración, conexión de aspiración del polvo 27/36 mm. Incluido en el suministro de la TF 1400 y la TF 2200	494643
⑭	Mesa corredera ST	Cómoda mesa corredera, anchura máxima de corte de tronzar 830 mm	492100
⑮	Prolongación de mesa (largo)	Montaje sencillo, soporte plegable de 400 mm de longitud para apoyar o depositar piezas	492092
⑯	Aspirador CTM 33 E SG	Para polvo de madera y polvo con valores MAK > 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 1 bolsa filtrante montada, tubo flexible de aspiración D 27x 3,5 m-AS, tapa de cierre para tubuladura de aspiración, volumen máx. del depósito/de la bolsa filtrante 33/30 l, dimensión (LxAnxAI) 625 x 380 x 550 mm, peso 14,5 kg, en caja de cartón. Encontrará más modelos en el comercio especializado, en el catálogo principal de Festool o en la página web de Festool.	583460

Novedades y promociones

Catálogo Digitalizado

Area de descarga:

Búsqueda de distribuidores

Aplicaciones de productos

Manuales de todas las máquinas

Catálogo EKAT de recambio

# FESTOOL

www.festool.es

**TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**

Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen

Representado por:

**TTS Tooltechnic Systems España, S.L.U.**  
**FESTOOL**

Paseo de la Zona Franca, 69-73  
E-08038 Barcelona  
www.festool.es  
E-mail: info-es@tts-festool.com

**Administración y Comercial**

Tel.: 93 264 30 30  
Fax: 93 264 30 31

**Reparaciones y Postventa**

Tel.: 93 264 30 32  
Fax: 93 264 30 33  
E-mail: hgin@tts-festool.com

## Su enlace para más información.

Tómese el tiempo necesario para consultar con calma el catálogo y buscar amplias informaciones adicionales sobre los productos y servicios Festool.

En [www.festool.es](http://www.festool.es), también podrá encontrar las direcciones de nuestros distribuidores profesionales, donde podrá adquirir productos Festool. ¿Busca un distribuidor Festool cerca de donde está usted? El mapa de búsqueda de distribuidores le conduce rápidamente al que tiene más cerca. Emocionantes vistas al interior de nuestras máquinas, las encontrará dentro de las múltiples animaciones de productos.

## Tres años de garantía: tres años de seguridad.

Festool le ofrece 2 años de garantía desde la fecha de compra<sup>1)</sup>. Estamos tan seguros de nuestros productos, que ampliamos esta



garantía por un año más: háganos llegar el formulario de garantía correctamente cumplimentado, que encontrará junto a la herramienta adquirida, en un plazo máximo de 30 días desde la fecha de compra, al fax 93 223 08 59 y podrá disfrutar de 1 año más adicional, es decir no 2 sino 3 años de garantía. Ahora ya puede registrar también la garantía on-line en nuestra web [www.festool.es](http://www.festool.es)

## Es hora de asumir responsabilidades: apoye junto con Festool a WWF



Nuestra contribución más importante a la conservación del medio ambiente es la calidad de nuestros productos, los cuales destacan por su durabilidad y sus positivas propiedades ecológicas, así como su posibilidad de reciclado y su respecto al medio ambiente.

Con la compra de unos de los productos en oferta participa en la cooperación con WWF y, como agradecimiento, le obsequiamos con un llavero en forma de oso panda de WWF.

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)  
® "WWF" and "living planet" are WWF Registered Trademarks

[www.festool.es/wwf](http://www.festool.es/wwf)

1) Dentro de la UE conforme al manual de instrucciones.

Distribuidores

