

**METAL**

Convertidores portátiles  
de alta frecuencia FEIN

- ▶ HFS 17-30
- ▶ HFS 27-30

**FEIN. Powered by  
innovation.**



**Sencillo – móvil – rentable:  
amolado industrial de alta  
frecuencia con FEIN.**





## **Elevada potencia de desbaste, elevada longevidad, elevada movilidad.**

En todos aquellos casos en los que las máquinas de frecuencia normal llegan a sus límites, las amoladoras angulares y las rectificadoras rectas de alta frecuencia de FEIN, probadas durante décadas, representan una potente alternativa. Esto le permitirá beneficiarse de más de 50 años de experiencia y competencia en la tecnología de alta frecuencia. Incluso las tareas de lijado más duras pueden superarse sin problemas con las herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN.

Con los nuevos transformadores de puesto único de FEIN ahora también podrá utilizarlas allí donde hasta ahora la tecnología no era rentable, p. ej. en puestos de trabajo individuales sin red de alta frecuencia o en aplicaciones móviles. ¡Sin gastos de instalación y sin demasiados costes de inversión! Lo único que necesita es una red eléctrica normal de 230 V.



# Dos convertidores – una utilidad: amolado de alta frecuencia para todos, siempre y en cualquier parte.

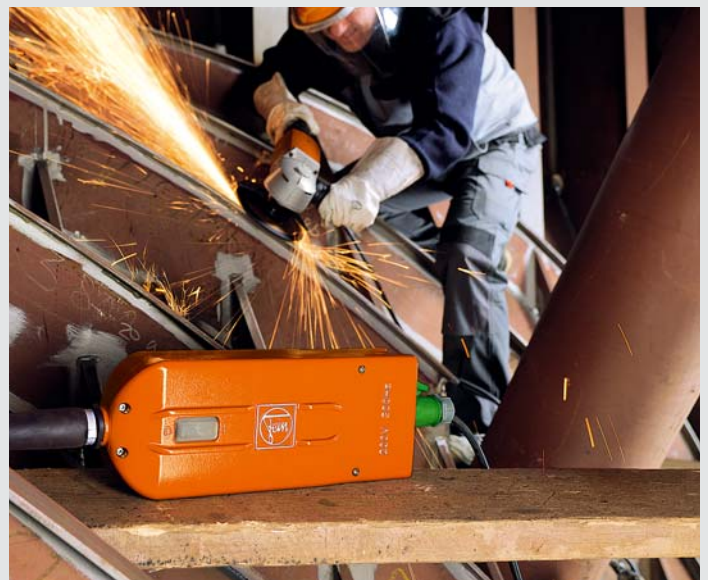
Con los dos convertidores portátiles HFS 17-300 y HFS 27-300, ahora FEIN ofrece un amolado de industrial alta frecuencia para todo aquel que lo precise: sencillo, rentable y móvil. De este modo, las amoladoras de alta frecuencia individuales también podrán utilizarse en aplicaciones continuas, allí donde las soluciones de alta frecuencia fijas no resultan rentables:

sobre todo en emplazamientos de obras, aunque también en pequeñas fundiciones así como en empresas de construcción naval, de acero, de calderas y de recipientes. Ahora, con los nuevos transformadores de puesto único de FEIN podrá beneficiarse de las ventajas que le ofrece la tecnología de alta frecuencia en trabajos de lijado industriales de todo tipo.

**HFS 17-300**



**HFS 27-300**



**Modelo**

**HFS 17-300**

**HFS 27-300**



**Dos variantes – ventajas únicas:**

- ▶ Aplicación universal siempre que se disponga de una red de 230 V
- ▶ Sin gastos de instalación
- ▶ Rápida amortización con módicos costes de inversión
- ▶ Fáciles de transportar, aplicación flexible
- ▶ Carcasa robusta, elementos de construcción sellados
- ▶ Excelente longevidad
- ▶ Grado de protección IP 44

Tensión			
- Entrada (Protección por fusible 16 A, interruptor automático tipo C)	V	220 – 230	220 – 230
- Salida	V (3~)	200	200
Frecuencia			
- Entrada	Hz	50 – 60	50 – 60
- Salida	Hz	300	300
Consumo nominal	W	1830	2900
Potencia suministrada	W	1700	2700
Protección de personas		PSU	PSU
Grado de protección		IP 44	IP 44
Cable con enchufe	m	3	3
Enchufe de conexión	CEE	16A, 10h, 3P+E	16A, 10h, 3P+E
Peso (EPTA)	kg	5,9	8,3
<b>Número de pedido</b>		<b>9 330 01</b>	<b>9 330 02</b>

# Duraderas, con poco desgaste, potentes: las amoladoras de alta frecuencia FEIN.

Además de los nuevos convertidores portátiles FEIN le ofrece una amplia gama de amoladoras angulares y rectificadoras rectas extremadamente duraderas, diseñadas para el duro uso diario industrial con la indestructible calidad FEIN. Estas máquinas funcionan durante años de manera fiable incluso en aplicaciones continuas. ¡Gracias a los con-

stantes perfeccionamientos técnicos, FEIN ha logrado en este campo un aumento del rendimiento del 15%! También hay que decir que las herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN también pueden integrarse sin problemas en instalaciones de alta frecuencia actuales o futuras.

## Amoladoras angulares y rectificadoras rectas de alta frecuencia FEIN

Modelo	adecuado para	Frecuencia Hz	Tensión V (3~)	Consumo nominal W	Velocidad en vacío 1/min	Cable con enchufe (16A, 10h, 3 P+E) m	Peso (EPTA) kg	Bridas	Disco abrasivo mm	Plato abrasivo elást. Ø mm	Pinza portapiezas Ø mm	Muela abrasiva max. mm	Número de pedido	
<b>Amoladoras angulares</b>	MSf 842-2c MSf 843-1c MSfo 849-1c	HFS 17-300 / HFS 27-300	300	200	800	7100	5	2,9	M 14	125	125	-	-	<b>7 820 51 95</b>
			300	200	1100	6500	5	3,6	M 14	125	125	-	-	<b>7 820 85 95</b>
			300	200	1500	6150	5	5,1	M 14	180	180	-	-	<b>7 820 80 95</b>
	MSfo 852-1d MSfov 852-1 MSfo 869-1d MSfo 852-1c MSfo 869-1c	HFS 27-300	300	200	1900	8500	5	5,9	M 14	180	180	-	-	<b>7 820 73 95</b>
			300	200	1900	8800	5	5,2	M 14	125	-	-	-	<b>7 820 83 95</b>
			300	200	3100	8600	5	7,4	M 14	180	180	-	-	<b>7 820 65 95</b>
			300	200	1900	6400	5	6,3	M 14	230	180	-	-	<b>7 820 71 95</b>
			300	200	3100	6500	5	7,7	M 14	230	180	-	-	<b>7 820 62 95</b>
<b>Incluida en el precio: 1 empuñadura antivibración</b>														
<b>Rectificadoras rectas</b>	MSHo 840-2 MSH 843-1 MSHo 849-1Z	HFS 17-300 / HFS 27-300	300	200	360	18000	5	2,1	-	-	-	6	50	<b>7 823 03 95</b>
			300	200	1100	18000	5	3,0	-	-	-	6	40	<b>7 823 19 95</b>
			300	200	1500	18000	5	3,9	-	-	-	8	50	<b>7 823 20 95</b>
	MSSho 852-4a MSSho 852-3a	HFS 27-300	300	200	1900	5800	5	5,7	M 12	-	-	-	125 × 32/28	<b>7 824 40 95</b>
			300	200	1900	10200	5	5,6	M 12	-	-	-	125 × 32/28	<b>7 824 39 95</b>



Las herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN disponen de altas reservas de potencia, que se encuentran en una media de aprox. el 100 % por encima del valor nominal. Ideales para aplicaciones continuas en las condiciones más duras.

### Ventaja para usted

- ▶ Diseño robusto para una máxima longevidad incluso bajo las condiciones ambientales más duras
- ▶ Elevado rendimiento de desbaste y fuerza de arrastre
- ▶ Desgaste mínimo de los componentes rotativos
- ▶ Costes de mantenimiento y reparación bajos
- ▶ Uso rentable del abrasivo

# Soluciones de alta frecuencia FEIN: convincientes en toda la línea.

Las exigencias más duras durante el proceso de amolado sólo pueden superarse sin problemas con herramientas eléctricas de alta frecuencia. En comparación con las máquinas que trabajan con una frecuencia normal, la tecnología de alta frecuencia FEIN ofrece un claro aumento del rendimiento y una duración considerablemente más elevada.

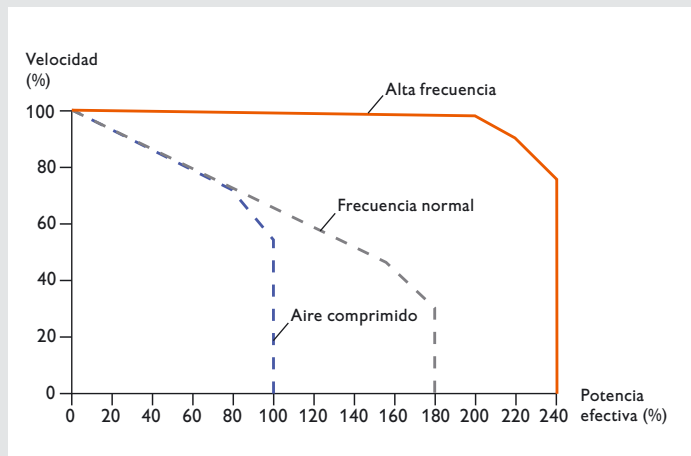
Con los nuevos convertidores portátiles de FEIN se añade flexibilidad a la rutina industrial: son robustos y por tanto fáciles de transportar. Funcionan con cualquier red de 230 V – y pueden utilizarse de forma rentable para cualquier tipo de puesto de trabajo individual.

## Alta frecuencia – un sistema superior.

Un convertidor de frecuencia transforma los 50/60 Hz usuales en 300 Hz. De este modo, se consigue una elevada velocidad. De forma proporcional a la elevada frecuencia también se multiplica la potencia del motor. El motor se halla encapsulado en una carcasa a prueba de polvo. ¡Además, según el diseño, las herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN no poseen elementos de transmisión eléctrica que se desgasten! Ventaja para usted: las herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN son extremadamente duraderas y pueden utilizarse de forma continua incluso bajo las condiciones más duras.

## Alta frecuencia FEIN para llevar.

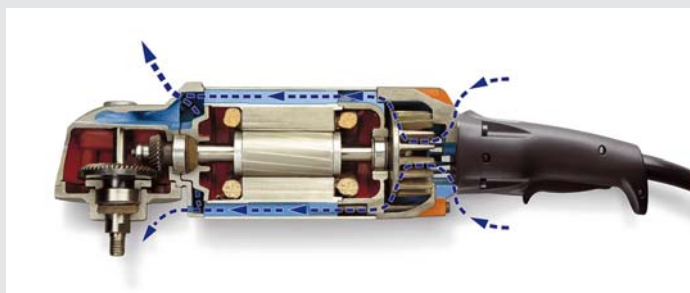
Con los nuevos convertidores portátiles de FEIN, ahora también vale la pena usar herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN para puestos de trabajo individuales en cualquier parte. Esto brinda al sector metálico posibilidades totalmente nuevas: y es que a partir de ahora mismo también pueden prepararse puestos de trabajo de alta frecuencia individuales prácticamente en cualquier sitio y en muy poco tiempo, p. ej. allí donde hasta ahora sólo se lograban tiempos de aplicación insatisfactorios y se exigía una elevada productividad.



Por regla general, más potencia mediante la alta frecuencia: 100 % de rendimiento, prácticamente en toda la gama de potencia.



Rentables, móviles, flexibles: ahora las soluciones de alta frecuencia FEIN pueden utilizarse en cualquier parte.



Totalmente fiables, potentes y de poco mantenimiento gracias a la desaparición condicionada por el diseño de los elementos de transmisión eléctrica que se desgastan y a un motor encapsulado en una carcasa a prueba de polvo con refrigeración de la superficie.

## Sus ventajas de alta frecuencia con FEIN

- ▶ Diseño robusto para un uso continuo fiable
- ▶ Velocidad elevada y constante para un rendimiento de desbaste uniforme
- ▶ Hasta un 30 % más de rendimiento de desbaste frente a la frecuencia normal
- ▶ Rentabilidad extraordinaria
- ▶ Máxima flexibilidad gracias a la movilidad
- ▶ Gastos de producción y energía más bajos en comparación con el aire comprimido

**FEIN. Powered by  
innovation.**



## **FEIN – El especialista en herramientas eléctricas indestructibles.**

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y extremadamente fiables así como soluciones de aplicación especiales en el sector del metal, montaje y automoción. FEIN, el inventor del primer taladro eléctrico portátil, ha desarrollado durante más de 140 años soluciones innovadoras y altamente eficientes que soportan un uso intensivo en múltiples aplicaciones tanto para la industria como para los profesionales. [www.fein.com](http://www.fein.com)

**¿Tiene alguna pregunta? ¿O desea probar los nuevos transformadores de puesto único de FEIN?  
Su proveedor le aconsejará al respecto:**

**Alemania:** C. & E. FEIN GmbH, Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau  
**España:** FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U., C/ Primavera, 25, 28850 Torrejón de Ardoz - MADRID  
Teléfono 91 655 77 00, Fax 91 655 77 01  
e-mail: [general@fein.es](mailto:general@fein.es)