

BHE



Fresadora Puente Fijo y Mesa Móvil de Alto Rendimiento

Sólida estructura enteramente fabricada de hierro fundido y guiado del carnero por las cuatro caras, tecnología fiable y duradera incluso durante los mecanizados más pesados y exigentes. Sólido equilibrio entre rigidez estructural, capacidad de amortiguación, prestaciones dinámicas y una muy alta precisión, garantizado todo ello mediante generosas guías lineales y sistemas directos de medición.

Avance ejes	X	Y	Z
	hasta 15/m/min (590 ipm)		
Recorrido ejes	X	Y	Z
	2200 ÷ 6200 mm	1700 ÷ 3600 mm	700 ÷ 1300 mm
Mandrino	velocidad (rpm)	potencia/par (max)	porta-herramientas
	6.000 (opc 15.000)	25 kW 956 Nm ZF 1:4 gear box	ISO50 (opc BT#50 HSK100A)

BSE



Fresadora Puente Fijo y Mesa Móvil de Alta Velocidad

Estructura del puente de la máquina construida de una sola pieza de fundición siguiendo los conceptos más avanzados del mecanizado de Alta Velocidad, garantizando la máxima precisión en aplicaciones de moldes & matrices. Disponible en dos versiones, una amplia distancia entre columnas de 1.750 mm facilita el montaje de piezas de grandes dimensiones.

Avance ejes	X	Y	Z
BSE 1700		30 m/min (1118 ipm)	
BSE 2200	24 m/min (945 ipm)	30 m/min (1118 ipm)	30 m/min (1118 ipm)
Recorrido ejes	X	Y	Z
BSE 1700	1750 mm	1000 mm	750 mm
BSE 2200	2200 mm	1750 mm	750 mm
Mandrino	velocidad (rpm)	potencia/par (max)	porta-herramientas
	18.000 (opc 24.000)	32 kW / 154 Nm	HSK63A

UHE



Centro de Mecanizado Universal 5 ejes de Alta Velocidad

3 morfologías de fundición independientes garantizan precisión y alto rendimiento en cualquier condición de fresado. 5 ejes interpolados en combinación con la mesa giratoria permiten mecanizar 5 caras de piezas complejas, evitando atadas improductivas.

Avance ejes	X	Y	Z
UHE 1000/1600		24 m/min (945 ipm)	
Recorrido ejes	X	Y	Z
UHE 1000/1600	1000/1620 mm	800/1260 mm	700/1050 mm
Ejes rotativos	mesa	carga máxima	cabezal
UHE 1000	1000 x 800 mm	1500 kg	0°-180°
UHE 1600	Ø 1400 mm	4000 kg	pitch 0.001°
Mandrino	velocidad (rpm)	potencia/par (max)	porta-herramientas
UHE 1000	18.000 (opc 24.000)	32 kW / 154 Nm	HSK63A
UHE 1600	8.000 (opc 15.000)	45 kW / 418 Nm	HSK100A

VHE

Centro de Mecanizado Vertical de Alto Rendimiento

Estructura máquina del tipo "C frame" y mesa móvil, generosamente dimensionada para conceder la máxima rigidez, estabilidad, calidad y precisión en el tiempo. Guías reforzadas de acero templado dimensionadas y posicionadas para permitir realizar exigentes tareas de desbaste.

Velocidad ejes	X	Y	Z
VHE 1166		24 m/min (945 ipm)	
VHE 1687		10 m/min (394 ipm)	
Recorrido ejes	X	Y	Z
VHE 1166	1100 mm	610 mm	610 mm
VHE 1687	1600 mm	815 mm	700 mm
Mandrino	velocidad (rpm)	potencia/par (max)	porta-herramientas
	6000	18.5 kW/708 Nm ZF gear box 1:4	ISO 50 (opc BT#50)



VSE

Centro de Mecanizado Vertical de Alta Velocidad

Rápido y preciso, VSE es una línea de centros de mecanizado verticales del tipo "C frame" y mesa móvil, diseñados para la industria del molde & matriz y producción de piezas de alta calidad. La rigidez y estabilidad del modelo VSE permite el uso combinado de la máquina en operaciones de desbaste y en aplicaciones de fresado de Alta Velocidad.

Avance ejes	X	Y	Z
VSE 1066		30 m/min (1118 ipm)	
VSE 1468	30 m/min (1118 ipm)	30 m/min (1118 ipm)	24 m/min (944 ipm)
Recorrido ejes lineares	X	Y	Z
VSE 1066	1020 mm	610 mm	610 opc 810 mm
VSE 1468	1350 mm	620 mm	810 mm
Mandrino	velocidad (rpm)	potencia/par (max)	porta-herramientas
	15.000 (opc 18.000 - 24.000)	53 kW 250 Nm Acoplamiento directo	ISO 40 (opc BT#40 HSK63A)





FIDIA S.p.A.
Corso Lombardia, 11
10099 San Mauro Torinese - TO - ITALY
Tel. +39 011 2227111
Fax +39 011 2238202
info@fidia.it
www.fidia.com

FIDIA GmbH
Robert-Bosch-Strasse 18
63303 Dreieich-Sprendlingen - GERMANY
Tel. +49 6103 4858700
Fax +49 6103 4858777
info@fidia.de

FIDIA Co.
3098 Research Drive
Rochester Hills MI 48309 - USA
Tel. +1 248 6800700
Fax +1 248 6800135
info@fidia.com

FIDIA Sarl
47 bis, Avenue de l'Europe
B.P. 3 - Emerainville
77313 Marne La Vallée Cedex 2 - FRANCE
Tel. +33 1 64616824
Fax +33 1 64616794
info@fidia.fr

FIDIA Iberica S.A.
Parque Tecnológico
Laida Bidea, Edificio 208
48170 Zamudio - Bizkaia - SPAIN
Tel. +34 94 4209820
Fax +34 94 4209825
info@fidia.es

FIDIA DO BRASIL LTDA
Av. Salim Farah Maluf, 4.236 - 3º andar
Móoca - SÃO PAULO - Cep 03194-010 - BRAZIL
Tel. +55 11 29657600
Fax +55 11 20212718
info@fidia.com.br

FIDIA JVE
Beijing Fidia Machinery & Electronics Co., Ltd
Room 1509, 15/F Tower A, TYG Center Mansion
C2 North Road East Third Ring Road,
Chaoyang District
100027 BEIJING - P.R. CHINA
Tel. +86 10 64605813/4/5
Fax +86 10 64605812
info@fidia.com.cn

FIDIA JVE
Shanghai Office
28/D, No.1076, Jiangning Road
Putuo District
Shanghai 200060 - CHINA
Tel. +86 21 52521635
Fax +86 21 62760873
shanghai@fidia.com.cn

OOO FIDIA
c/o Promvost
Sushovskiy Val, Dom 5, Str. 2, Office 411
127018 Moscow - RUSSIA
Tel.: +7 499 9730461
Mobile: +7 9035242669
sales.ru@fidia.it
service.ru@fidia.it

Service centres:

FIDIA GmbH - SERVICE CZ
CZ- 74706 Opava
Tel./Fax +420 553 654 402
sales.cz@fidia.it

FIDIA S.p.A. - SALES & SERVICE UK
32 Riverside, Riverside Place
Cambridge - Cambridgeshire
CB5 5JF - United Kingdom
Mobile: +44 - (0)7425 838162
sales.uk@fidia.it

3H MAKINA
Atasehir Bulvari, Ata 2/3
Plaza, Kat: 9 No: 80
Atasehir - Istanbul - TURKEY
Tel.: +90 216 456 10 43
Fax: +90 216 456 75 23
sales.tr@fidia.it
service.tr@fidia.it

AXIS SYSTEMS
18 - 19 - 20, "INSPIRIA"
Old Mumbai - Pune Highway,
Pune - 411044, India
Cell: +91 9881245460
service.in@fidia.it

P.V. ELECTRONIC SERVICES C.C.
P.O. Box 96
Hunters Retreat 6017
Port Elisabeth SOUTH AFRICA
Tel. +27 41 3715143
Fax +27 41 3715143
sales.za@fidia.it

SHIYAN FIDIA SERVICE CENTRE
N.84 Dong Yue Road,
Shiyan, Hubei - CHINA
Tel. +86 719 8225781
Fax +86 719 8228241

CHENGDU FIDIA SERVICE CENTRE
Huang Tian Ba
Chengdu, Sichuan - CHINA
Tel. +86 28 87406091
Fax +86 28 87406091

IE-MAT s.r.l.
Bv. De Los Calabreses 3706
Barrio: Boulevares.
Córdoba - ARGENTINA
CP. X5022EWW
Tel. +54 351 5891717
sales.ar@fidia.it

Manufacturing plants:

FIDIA S.p.A.
Via Valpellece, 67/A
10060 San Secondo di Pinerolo
TO - ITALY
Tel. +39 0121 500676
Fax +39 0121 501273

FIDIA S.p.A.
Via Golfarelli, 123
47100 Forlì
ITALY
Tel. +39 0543 770511
Fax +39 0543 795573
info@fidia.it

SHENYANG FIDIA NC & MACHINE CO., LTD.
No. 1 17 Jia Kaifa Rd.
Shenyang Economic & Technological Development Zone
110141 Shenyang - P.R. CHINA
Tel. +86 24 25191218/9
Fax +86 24 25191217
info@fidia.com.cn

Research centres:

FIDIA S.p.A.
c/o Tecnopolis
Str. Provinciale per Casamassima Km 3,
70010 Valenzano
Bari - ITALY
Tel. +39 080 4673862



COPYRIGHT 2016 © FIDIA S.p.A.
San Mauro Torinese, Italy
Los productos que se describen en este catálogo pueden
estar sujetos a actualizaciones técnicas sin previo aviso.

