

HS664



El Centro de Mecanizado 5 ejes más pequeño de la gama FIDIA HMS

Centro de mecanizado compacto, caracterizado por una amplia gama de accesorios, adecuado para cualquier mecanizado 3/5 ejes rápido y preciso.

Recorrido ejes (mm)	X 600	Y 560	Z 400
Avance ejes (m/min)	30 (1181 ipm)		
Mandrino			
velocidad (1/min)	24000	18000	36000
potencia máx. (kW)	25	55	19
porta-herramientas	HSK63A/E	HSK63A	HSK50E
Mesa roto-basculante	mesa	máx. diámetro	máx. carga
	Ø 400	Ø 570	350 Kg.

G996RT



Centro de Mecanizado 5 ejes de Altas Prestaciones

Estructura monolítica de excelente rigidez de tipo pórtico gantry alto y mesa roto-basculante integrada. Ideal para mecanizados en 5 ejes / 5 lados de muy alta precisión. Máquina completamente equipada de control térmico activo.

Recorrido ejes (mm)	X 850	Y 950	Z 600
Avance ejes (m/min)	45 (1772 ipm)		
Mandrino	velocidad (1/min)	potencia máx. (kW)	porta-herramienta
	24000	30	HSK63A
Mesa roto-basculante			
mesa	600 x 600 mm		Ø 800
diámetro máx.	960 mm		1090 mm
carga máx.	850 Kg		1200 Kg

K199



Centro de Mecanizado 5 y 6 ejes de Altas Prestaciones

La más compacta de la serie K, solución idónea para el mecanizado de moldes y prototipos de pequeñas y medianas dimensiones. La morfología máquina con mesa fija proporciona evidentes ventajas garantizando una mayor precisión del mecanizado y facilitando las operaciones de carga pieza. Disponibles varios tipos de mesa giratoria adicionales que permiten aumentar su capacidad.

Recorrido ejes (mm)	X 1650	Y 750	Z 850
Avance ejes (m/min)	30 (1181 ipm)		
Mandrino	birrotativo continuo/indexado		
velocidad (1/min)	24000		
potencia máx. (kW)	55		
porta-herramientas	HSK63A		
Mesa giratoria	Ø 800	Ø 1200	1300 x 1300 mm
carga máx.	1000 Kg	3500 Kg	6000 Kg

D218/318



Centro de Mecanizado 5 ejes de Alta Velocidad para acabados

Centro de mecanizado de Alta Velocidad específicamente diseñado para acabado de superficies en 3+2 y 5 ejes. Las altas rotaciones de los mandrinos de la serie D proporcionan una excelente calidad superficial.

Recorrido ejes	X	Y	Z
D218	2000		
D318 (mm)	3000	1000	800
D418	4000		
Avance ejes (m/min)	22 (866 ipm)		
Mandrino	birrotativo indexado (BSH)		birrotativo continuo (5A)
velocidad (1/min)	30000/24000		32000
potencia máx. (kW)	22/34		7,5
porta-herramientas	HSK50E/HSK63A		HSK40E

K211 - K411



Centro de Mecanizado modular 5 ejes de Alta Velocidad

Línea de máquinas 5 ejes de Alta Velocidad específicamente diseñada para el mecanizado de grandes moldes de inyección y componentes aeronáuticos. La estructura de la máquina con su frontal abierto permite una mejor supervisión de todas las operaciones de mecanizado. La configuración KR incorpora un sexto eje, permitiendo completar y ampliar la capacidad del área de trabajo.

Recorrido ejes	X	Y	Z
K211	2700		
K411 (mm)	4200	1100	1000/1400
K711	7500		
Avance ejes (m/min)	50 (1968 ipm)	40 (1574 ipm)	30 (1181 ipm)
Mandrino	birrotativo continuo/indexado		
velocidad (1/min)	24000		15000
potencia máx. (kW)	55		65
porta-herramientas	HSK63A		HSK100A

Cabezales de Fresado



M5A

Cabezal birrotativo continuo/indexado	
recorrido eje A	+95° ÷ -110°
recorrido eje C	± 200° (opcional ± 360°)
velocidad máx. mandrino	24000 1/min 15000 1/min
potencia máx.	55 kW 65 kW
porta-herramientas	HSK63A HSK100A

M5A/7

Cabezal birrotativo continuo/indexado	
recorrido eje B	±110°
recorrido eje C	± 360°
velocidad máx. mandrino	32000 1/min
potencia máx.	7,5 kW
porta-herramientas	HSK40E



MBSH

Cabezal birrotativo indexado	
recorrido eje B	-102° ÷ +24°
recorrido eje C	-177° ÷ +180°
velocidad máx. mandrino	30000 1/min 24000 1/min
potencia máx.	22 kW 34 kW
porta-herramientas	HSK50E HSK63A



C40 Vision



Mayor velocidad, mejor precisión, máxima seguridad

Fidia C40 Vision™ es el Control Numérico más poderoso creado para las más exigentes aplicaciones CNC de fresado de Alta Velocidad con múltiples ejes, especialmente apreciado en los sectores aeroespacial y automoción.

Características

Procesador Real Time	Intel Core i3
Procesador usuario	Intel Core i7
Comunicación	puerto serie/paralelo Ethernet – puerto USB
Tarjeta Gráfica	N-Vidia quadro K600
Sistema Operativo	Windows® 7 - 64 bit
Usuario	Ultimate
Monitor	19" TFT Pantalla Táctil

FIDIA

FIDIA S.p.A.
Corso Lombardia, 11
10099 San Mauro Torinese - TO - ITALY
Tel. +39 011 2227111
Fax +39 011 2238002
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.
3078 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
Lacia 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
Mooca - SAO 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 Promvest
Sushovskiy Val, Dom 5, Str. 2, Office 411
127018 Moscow - RUSSIA
Tel. +7 499 9130461
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 8JF - 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 - 220, "INSPIRIA"
Old Mumbai - Pune Highway,
Pune - 411044, India
Call: +91 9881255460
service.in@fidia.it

P.V. ELECTRONIC SERVICES C.C.
P.O. Box 96
Hunters Retreat 6017
Port Elizabeth 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
Cordoba - ARGENTINA
CP. X5022EHW
Tel. +54 351 5891717
sales.ar@fidia.it

Manufacturing plants:

FIDIA S.p.A.
Via Valpellice, 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. 117 Jia Kaili Rd.
Shenyang Economic & Technological Development Zone
110141 Shenyang - P.R. CHINA
Tel. +86 24 25191219
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 (TO) - Italia
Tutti i diritti sono riservati.
Le informazioni contenute in questo catalogo possono
essere soggette a aggiornamenti tecnici senza preavviso.