

GTF/M



Gantry Monolítica

Línea de máquinas compacta, estructura auto portante, sólida base de fundición, excelente dinámica, alta velocidad, precisión excepcional. Disponible en tres versiones, ideal para moldes de inyección, matrices y componentes aeronáuticos.

No requiere cimentación especial. El modelo estándar GTF utiliza para el movimiento de los ejes tecnología doble piñón-cremallera con sistema de precarga automática y variable.

Recorrido ejes (mm)	X	Y	Z
	2200		
	4500	3500	1400
	6800		
Avance ejes (m/min)	30 o 60 (1181 o 2362 ipm)		
Mandrino	birrotativo continuo/indexado		
velocidad (1/min)	24000		15000
potencia máx. (kW)	55		65
porta-herramientas	HSK63A		HSK100A

GTF/Q



Gantry Modular

Columnas de hormigón polimérico epoxi y una muy amplia modularidad de recorridos en X Y Z, convierten la familia GTF/Q en la solución ideal de un amplio espectro de sectores tales como, moldes automoción, línea blanca, prototipos o fabricación aeronáutica. El modelo estándar GTF utiliza para el movimiento de los ejes tecnología doble piñón-cremallera con sistema de precarga automática y variable.

Recorrido ejes (mm)	X	Y	Z
	2700	2200	1000
	4200	3000	hasta
	6000	3500	1400
	incrementos de 2000		
Avance ejes (m/min)	30 o 60 (1181 o 2362 ipm)		
Mandrino	birrotativo continuo/indexado		
velocidad (1/min)	24000		15000
potencia máx. (kW)	55		65
porta-herramientas	HSK63A		HSK100A

GTF/L



Gantry Mecanizados Ligeros

Estructura específica que combina materiales avanzados tales como composites y aluminio. La serie GTF/L, gracias al uso de estructuras rígidas y estables, ofrece exactitud y una gran precisión. El diseño específico del carnero del eje Z y la amplia modularidad de recorridos, convierten la familia GTF/L en la solución idónea para el prototipado de precisión de automóviles a escala real y composites CFC de aeroestructuras y paneles.

Recorrido ejes (mm)	X	Y	Z
	3000	2200	1000
	4200	2700	hasta
	6000	3500	2500
	incrementos de 2000		4000
Avance ejes (m/min)	60 (2362 ipm)		
Mandrino	birrotativo continuo		
velocidad (1/min)	24000		24000
potencia máx. (kW)	23		35
porta-herramientas	HSK63F		HSK63A

GTF/R



Gantry Sistema Cambio Cabezal & Husillo

Línea de máquinas diseñada para realizar los mecanizados más pesados y exigentes, grandes estructuras aeronáuticas, matricería automotriz. Aúna precisión y potencia gracias a su robustez y rígida estructura. La amplia modularidad de recorridos en XYZ permite realizar elaboraciones mecánicas de múltiples dimensiones. Gran variedad de accesorios, versátiles cambios de cabezales, cambio de mandrinos y/o extensión de cabezales.

Recorrido ejes (mm)	X	Y	Z
	2800	2200	1000
	5200	2800	hasta
	7600	3500	2500
	incrementos de 2400		4000
Avance ejes (m/min)	30 or 50 (1181 or 1968 ipm)		
Mandrino	amplia selección cabezales birrotativos continuos/indexados		
velocidad (1/min)	hasta 30000		
par (Nm)	hasta 1000		

Cabezales de Fresado



M5D

Cabezal birrotativo tipo horquilla

Eje A	±110°
Eje C	± 360°
Velocidad mandrino	30000 1/min
Potencia máx. continua	100 kW
Porta-herramientas	HSK63A

M5E

Cabezal birrotativo continuo/indexado

Eje A	±110°	
Eje C	± 360°	
Velocidad mandrino	24000 1/min	15000 1/min
Potencia máx. continua	35 kW	62 kW
Porta-herramientas	HSK63A	HSK100A

M5H

Cabezal birrotativo continuo/indexado

Eje A	±110°	
Eje C	± 200° (opcional ± 360°)	
Velocidad mandrino	24000 1/min	3000 1/min
Potencia máx. continua	35 kW	47 kW
Porta-herramientas	HSK63A	ISO50



M5S

Cabezal birrotativo tipo horquilla

Eje A	±110°	
Eje C	± 360°	
Velocidad mandrino	24000 1/min	15000 1/min
Potencia máx. continua	55 kW	65 kW
Porta-herramientas	HSK63A	HSK100A

M5A

Cabezal birrotativo tipo horquilla

Eje A	+95° ÷ -110°	
Eje C	± 200° (opcional ± 360°)	
Velocidad mandrino	24000 1/min	15000 1/min
Potencia máx. continua	55 kW	65 kW
Porta-herramientas	HSK63A	HSK100A



M5C

Cabezal birrotativo tipo horquilla

Eje A	+95° ÷ -110°	
Eje C	± 200° (opcional ± 360°)	
Velocidad mandrino	24000 1/min	24000 1/min
Potencia máx. continua	23 kW	35 kW
Porta-herramientas	HSK63F	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 - 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 64665813/4/5
 Fax +86 10 64665812
 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 Prominvest
 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 - T20, "INSPIRIA"
 Old Mumbai - Pune Highway,
 Pune - 411004, India
 Cell: +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
 Córdoba - 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. 1 17 Jia Kaili Rd.
 Shenyang Economic & Technological Development Zone
 110141 Shenyang - P.R. CHINA
 Tel. +86 24 25191219/9
 Fax +86 24 25191217
 info@fidia.com.cn

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

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. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato in questo catalogo o in altri
 senza permesso scritto dalla FIDIA S.p.A. Le informazioni tecniche e i prezzi sono a disposizione su richiesta e possono
 essere soggetti a variazioni senza preavviso.