

GTF/M



Die Gantry Maschine in Monoblock-Bauweise

Die Baureihe der GTF/M Maschinen zeichnet sich durch ein kompaktes und selbsttragendes Maschinbett aus Grauguss aus und sorgt so für hohe Dynamik, hohe Geschwindigkeit und hohe Genauigkeit. Sie ist in drei Größen lieferbar und ideal für die Bearbeitung Werkzeug- und Formenbau sowie in der Luft- und Raumfahrttechnik. Sie benötigt kein spezielles Fundament.

Die Standardmaschine der GTF Baureihe ist mit einem doppelten Zahnstangenantrieb mit automatisch elektronisch vorgespannten Antriebssystemen ausgestattet.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X	Y	Z
	2200		
	4500	3500	1400
	6800		
Achsvorschub (m/min)	30 oder 60 (1181 o 2362 ipm)		
Fräsköpfe	birotativ kontinuierlich oder indexierbar		
Spindeldrehzahl (1/min)	24.000		15.000
Maximale Leistung (kW)	55		65
Werkzeughalter	HSK63A		HSK100A

GTF/Q



Die Gantry Maschine in modularer Bauweise

Durch die Seitenständer aus Polymerbeton und die große und modulare Bandbreite an XY Z Verfahrwegen ist die GTF/Q Baureihe besonders geeignet für verschiedenste Industriesektoren wie Luft- und Raumfahrttechnik, Automobil- und Prototypenbau und Haushaltsgroßgeräte.

Die Standardmaschine der GTF Baureihe ist mit einem doppelten Zahnstangenantrieb mit automatisch elektronisch vorgespannten Antriebssystemen ausgestattet.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X	Y	Z
	2700	2200	1000
	4200	3000	bis
	6000	3500	1400
	in Abständen von je 2000		
Achsvorschub (m/min)	30 oder 60 (1181 o 2362 ipm)		
Fräsköpfe	birotativ kontinuierlich oder indexierbar		
Spindeldrehzahl (1/min)	24.000		15.000
Maximale Leistung (kW)	55		65
Werkzeughalter	HSK63A		HSK100A

GTF/L



Die Gantry Maschine für leichte Bearbeitungen

Die spezifische Struktur der GTF/L Baureihe ist besonders geeignet für die Bearbeitung von fortschrittlichen Materialien wie z.B. Verbundwerkstoffe und Aluminium. Die GTF/L Maschine liefert Genauigkeit und hohe Präzision dank Ihrer steifen und stabilen Struktur. Ihr spezifischer Z-Achsen RAM und eine hohe Anzahl an modular aufgebauten Verfahrwegen passen perfekt für die Anforderungen im Automobilsektor bis hin zu 1:1 Modellen im Prototypenbau sowie Bauteilen aus CFC Verbundwerkstoffen für Luftfahrtstrukturteile und Panels.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X	Y	Z
	3000	2200	1000
	4200	2700	bis
	6000	3500	2500
	in Abständen von je 2000		
Achsvorschub (m/min)	60 (2362 ipm)		
Fräsköpfe	birotativ kontinuierlich		
Spindeldrehzahl (1/min)	24.000		24.000
Maximale Leistung (kW)	23		35
Werkzeughalter	HSK63F		HSK63A

GTF/R



Die Gantry Maschine mit Kopf- und Spindelwechselsystem

Die Baureihe der GTF/R Maschinen wurde für Hochleistungserspanung entwickelt einschließlich großer Strukturteile für die Luftfahrtindustrie und Press- und Umformwerkzeuge für die Automobilindustrie. Die GTF/R Maschine liefert hohe Präzision und hohe Leistungsfähigkeit dank ihrer robusten und steifen Struktur. Eine hohe Anzahl an XYZ Verfahrwegen ermöglicht die mechanischen Bearbeitungen in unterschiedlichen Größen und Bearbeitungsanforderungen. Die Maschine kann mit vielseitigen Kopf- und Spindelwechsel- sowie Kopfverlängerungs-Systemen ausgestattet werden.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X	Y	Z
	2800	2200	1000
	5200	2800	bis
	7600	3500	2500
	in Abständen von je 2400		
Achsvorschub (m/min)	30 or 50 (1181 or 1968 ipm)		
Fräsköpfe	große Auswahl an birotativ kontinuierlich oder indexierbar		
Spindeldrehzahl (1/min) par (Nm)	bis 30000		bis 1000

KÖPFE



M5D

Birotativer Gabelkopf

Verfahrweg A-Achse	±110°
Verfahrweg C-Achse	± 360°
Max. Spindeldrehzahl	30000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	100 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63A

M5E

Birotativ und positionierbar

Verfahrweg A-Achse	±110°	
Verfahrweg C-Achse	± 360°	
Max. Spindeldrehzahl	24000 1/min	15000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	35 kW	62 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63A	HSK100A

M5H

Birotativ und positionierbar

Verfahrweg A-Achse	±110°
Verfahrweg C-Achse	± 200° (opcional ± 360°)
Max. Spindeldrehzahl	24000 1/min 3000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	35 kW 47 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63A ISO50



M5S

Birotativer Gabelkopf

Verfahrweg A-Achse	±110°	
Verfahrweg C-Achse	± 360°	
Max. Spindeldrehzahl	24000 1/min	15000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	55 kW	65 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63A	HSK100A

M5A

Birotativer Gabelkopf

Verfahrweg A-Achse	+95° ÷ -110°	
Verfahrweg C-Achse	± 200° (opcional ± 360°)	
Max. Spindeldrehzahl	24000 1/min	15000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	55 kW	65 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63A	HSK100A

M5C

Birotativer Gabelkopf

Verfahrweg A-Achse	+95° ÷ -110°	
Verfahrweg C-Achse	± 200° (opcional ± 360°)	
Max. Spindeldrehzahl	24000 1/min	24000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	23 kW	35 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63F	HSK63A

C40 Vision™



Höchste Geschwindigkeit, höchste Genauigkeit, maximale Sicherheit

Fidia C40 Vision™ ist die leistungsstärkste numerische Steuerung für fortschrittliche CNC Hochgeschwindigkeitsfräsmaschinen für mehrachsige Anwendungen auf dem Markt. Vor allem gefragt in der Luftfahrt- und Automobilindustrie.

Daten

Echtzeit-Rackprozessor	Intel Core i3
Front-End Prozessor	Intel Core i7
Schnittstellenanschlüsse	Serieller/Parallel-Anschluss – Ethernet - USB Anschluss
Grafikkarte	N-Vidia quadro K600
Betriebssystem	Windows® 7 - 64 bit Ultimate
Monitor	19" TFT Touch Screen

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
Mooça - 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, YIG 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. 117 Jia Kaili Rd
Shenyang Economic & Technological Development Zone
110141 Shenyang - P.R. CHINA
Tel. +86 24 25191218/9
Fax +86 24 25191217
info@fidia.com.cn

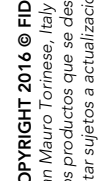
FIDIA S.p.A.
c/o Tecnopolis
Str. Provinciale per Casamassima Km 3,
70010 Valenzano
Bari - ITALY
Tel. +39 080 4673862

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

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



COPYRIGHT 2016 © FIDIA S.p.A.
Tutti i diritti sono riservati. Le informazioni contenute in questo catalogo possono
essere soggette a variazioni senza preavviso.