

HS664



Die kleinste 5-Achsen Fräsmaschine aus der FIDIA Maschinen Baureihe

Das kompakte Fräszentrum bietet eine große Anzahl an Zubehör und ist so speziell geeignet für jede Art von schnellen und genauen 3- und 5-Achsen Bearbeitungen.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X 600 (23,6")	Y 560 (22")	Z 400 (15,7")
Achsvorschub (m/min)	30 (1181 ipm)		
Frässpindeln			
Drehzahl (1/min)	24000	18000	36000
Max Leistung (kW)	25	55	19
Werkzeugaufnahme	HSK63A/E	HSK63A	HSK50E
Drehschwenktisch	Tischplatte Ø 400	max. Drehdurchmesser Ø 570	max. Zuladung 350 Kg.

G996RT



Das 5-Achsen Hochleistungs-Fräszentrum

Die Maschine verfügt über ein oben liegendes Gantry und einen steifen Maschinengrundkörper in Monoblockbauweise mit integriertem Drehschwenktisch. Diese hochpräzise Maschine ist ideal für die 5-Seiten Bearbeitung und die %-Achsen Bearbeitung ausgelegt. Die G996 ist mit einer aktiven Temperaturüberwachung ausgestattet.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X 850 (33")	Y 950 (37")	Z 600 (24")
Achsvorschub (m/min)	45 (1772 ipm)		
Frässpindeln	Drehzahl (1/min)	Max Leistung (kW)	Werkzeugaufnahme
	24000	30	HSK63A
Drehschwenktisch			
Tischplatte	600 x 600 mm	Ø 800	
max. Drehdurchmesser	960 mm (38")	1090 mm (43")	
Tischbelastung	850 Kg (1874 lbs)	1200 Kg (2646 lbs)	

K199



Hochleistungs-Fräszentrum mit 5 und 6 Achsen

Die K199 ist die kompakteste Maschine aus der K-Baureihe, und ist somit optimal für die Bearbeitung aller Formen und Prototypen kleiner und mittlerer Größen geeignet. Die feste Tischkonstruktion bietet ausgesprochene Vorteile beim Be- und Entladen der Werkstücke sowie in der Bearbeitungsgenauigkeit. Verschiedene Typen von Drehtischen erweitern die Bearbeitungsmöglichkeiten der Maschine.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X 1650 (65")	Y 750 (30")	Z 850 (33")
Achsvorschub (m/min)	30 (1181 ipm)		
Frässpindeln	birotativ kontinuierlich/indexierbar		
Drehzahl (1/min)	24000		
Max Leistung (kW)	55		
Werkzeugaufnahme	HSK63A		
Drehschwenktisch	Ø 800	Ø 1200	1300 x 1300 mm
Tischbelastung	1000 Kg	3500 Kg	6000 Kg

D218/318



5-Achsen Hochgeschwindigkeits- Bearbeitungszentrum zum Schlichten

Diese Hochgeschwindigkeitsfräszentren wurden speziell für die 3+2- wie auch die 5-Achsen Schlichtbearbeitung von Oberflächen entwickelt. Die D-Baureihe ist mit zweckmäßigen und hochdrehenden Spindeln für exzellente Oberflächenqualität ausgestattet.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X 2000 (79")	Y 1000 (39")	Z 800 (31")
D218	2000 (79")		
D318 (mm)	3000 (118")	1000 (39")	800 (31")
D418	4000 (157")		
Achsvorschub (m/min)	22 (866 ipm)		
Frässpindeln	indexiert birotativ (BSH)	kontinuierlich birotativ (5A)	
Drehzahl (1/min)	30000/24000	32000	
Max Leistung (kW)	22/34	7,5	
Werkzeugaufnahme	HSK50E/HSK63A	HSK40E	

K211 - K411



Modulares 5-Achsen Hochgeschwindigkeitsfräszentrum

Diese Maschinen Baureihe wurde besonders für große Werkzeuge im Kunststoffspritzguss und für Luft- und Raumfahrtkomponenten entwickelt. Die sichtoffene Vorderseite der Maschine ermöglicht einen Einblick in den Bearbeitungsablauf. Die Konfiguration der KR Maschine beinhaltet eine 6te Achse zur Vervollständigung und Erweiterung der Arbeitsraumkapazität.

Verfahrweg der Linearachsen (mm)	X 2700 (106")	Y 1100 (43")	Z 1000/1400 (39"/ 55")
K211	2700 (106")		
K411 (mm)	4200 (165")	1100 (43")	1000/1400 (39"/ 55")
K711	7500 (295")		
Achsvorschub (m/min)	50 (1968 ipm)	40 (1574 ipm)	30 (1181 ipm)
Frässpindel	birotativ kontinuierlich/indexierbar		
Drehzahl (1/min)	24000	15000	
Max. Leistung (kW)	55	65	
Werkzeugaufnahme	HSK63A	HSK100A	

KÖPFE



M5A		
Birotativ kontinuierlich/indexierbar		
A Achsen Verfahrweg	+95° ÷ -110°	
C Achsen Verfahrweg	± 200° (optional ± 360°)	
Max. Spindeldrehzahl	24000 1/min	15000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	55 kW	65 kW
Werkzeugaufnahme	HSK63A	HSK100A



M5A/7	
Birotativ kontinuierlich/indexierbar	
A Achsen Verfahrweg	± 110°
C Achsen Verfahrweg	± 360°
Max. Spindeldrehzahl	32000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	7,5 kW
Werkzeugaufnahme	HSK40E



MBSH		
Birotativ indexierbar		
A Achsen Verfahrweg	-102° ÷ +24°	
C Achsen Verfahrweg	-177° ÷ +180°	
Max. Spindeldrehzahl	30000 1/min	24000 1/min
Max. kontinuierliche Leistung	22 kW	34 kW
Werkzeugaufnahme	HSK50E	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 die Luftfahrt- und Automobilindustrie.

Daten	
Echtzeit-Rackprozessor	Intel Core i3
Front-End Prozessor	Intel Core i7
Schnittstellenanschlüsse	Serieller/Paralleler-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.
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
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, 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 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 - T20, "INSPIRIA"
Old Mumbai - Pune Highway,
Pune - 411004, 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
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 Kaila 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.
The design and content of this catalog are subject to
technical updating without advance notice.