



Cabeçote 5 eixos **M5S**

O Cabeçote M5S apresenta um design simétrico particularmente adequado para sua alta dinâmica, é a melhor escolha para usinagem de componentes aeroespacial.

Pode ser utilizado tanto como 3+2 eixos indexados ou como 5 eixos contínuos.



Cabeçote 5 eixos **M5A**

O modelo DL321 é equipado com cabeçote 5 eixos M5A. A sua compacidade e a geometria em forma de “cunha” permite maior alcance e versatilidade de utilização.

Pode ser utilizado tanto na condição de usinagem 3+2 quanto em 5 eixos contínuos, mantendo sempre a resolução de posicionamento angular de 0,001°. Curso do eixo rotativo A igual a +95/-110 graus e curso do eixo rotativo C igual a +/-360 graus.



O CNC Fidia **C20/C20-Vision**

O modelo DL321 é equipado com controle numérico Fidia C20/C20-Vision, o CN multiprocessador desenvolvido especificamente para aplicações industriais de usinagem com 5 eixos e Alta Velocidade.

Capacidade para fresar, perfurar, rosquear e mandrilar.

A arquitetura standard, baseada num potente PC com Windows, facilita a interação com o sistema e sua manutenibilidade.

FIDIA
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. Padre Anchieta, 161 - Jordanopolis
São Bernardo do Campo
09891-420 - SP - BRASIL
Tel. +55 11 3996-2925
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

Service centres:

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

3H MAKINA
Atasehir Bulvari, Ata 2/3
Plaza, Kat: 3 No: 34
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
T8 - T9 - T20, "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

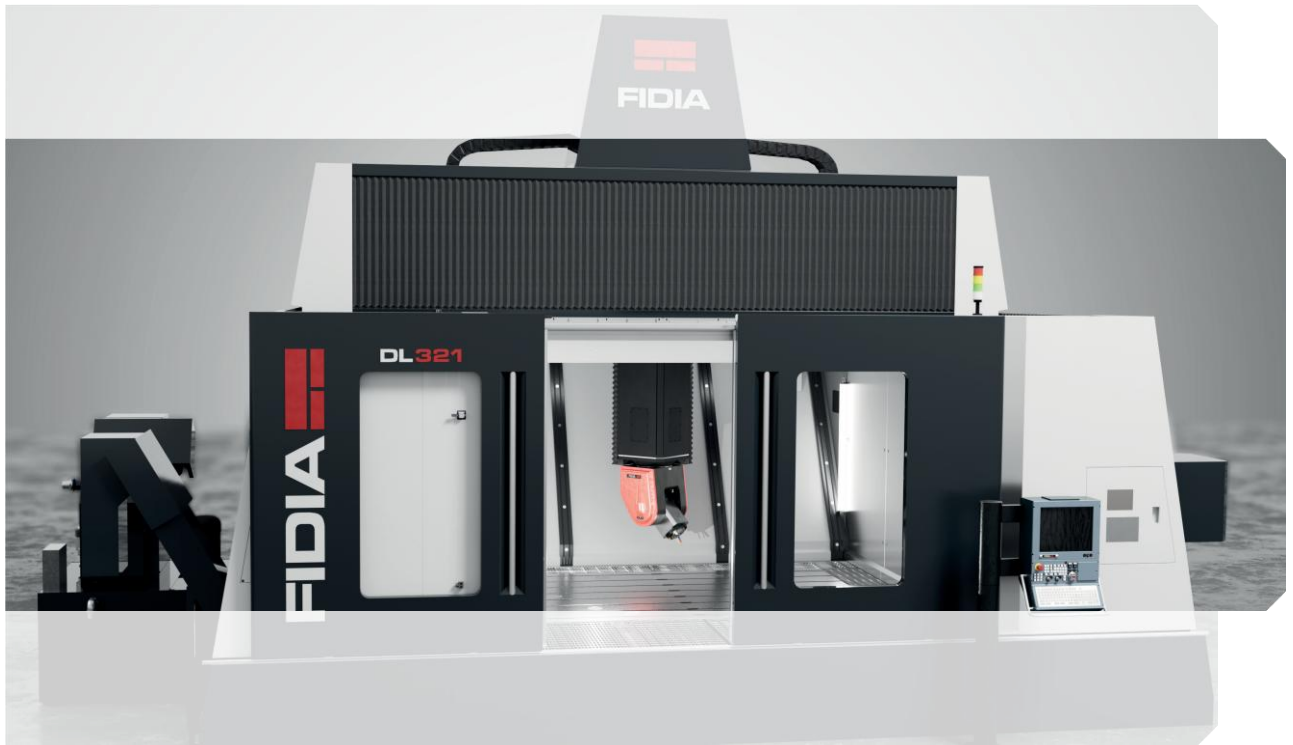
IE-MAT s.r.l.
Bv. De Los Calabreses 3706
Barrio: Boulevares.
Córdoba - ARGENTINA
CP: X5022EWW
Tel. +54 351 5891717
sales.ar@fidia.it

Manufacturing plants:

FIDIA S.p.A.
Via Balzella, 76
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

PT - 24/03



DL321

Portal Gantry Compacto

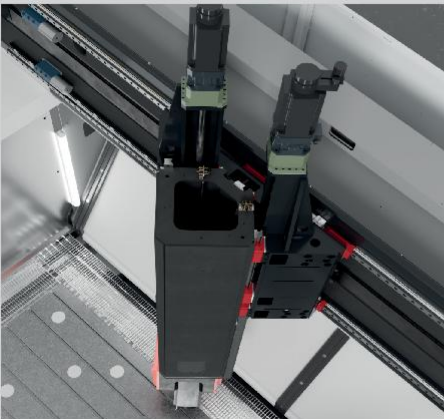
FIDIA



COPYRIGHT 2024 © FIDIA S.p.A.
San Mauro Torinese, Itália
Os produtos descritos neste catálogo podem estar sujeitos a atualizações técnicas sem informação prévia.

DL321

Solução compacta com gantry superior e com 5 eixos. Cursos de eixo que abrangem uma ampla gama de aplicações e com uma estrutura que permite a usinagem de diversos tipos de materiais como ligas de alumínio e aço, tanto para o setor automotivo como aeroespacial. Com trocador automático de ferramentas.



Design XZ inovador

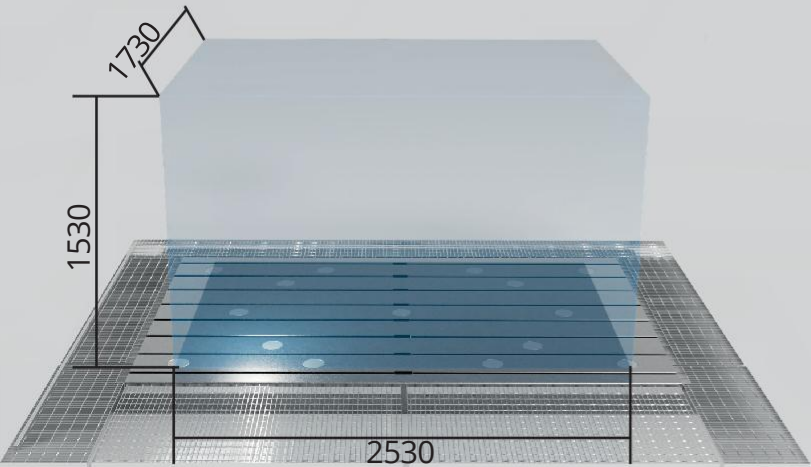
Equipado com motores lineares dinâmicos nos eixos X e Y, a máquina se caracteriza pelo seu design inovador do conjunto XZ (patente pendente) com RAM rotacionado em 45° que permite uma elevada rigidez e melhor comportamento termo-simétrico referente a seção RAM. Réguas óticas em todos os eixos lineares.

“
As DL321 combinam uma reduzida área ocupada pela máquina como uma notável e ampla área de trabalho”

Detalhes técnicos

Uma particular atenção foi reservada ao projeto de todo o conjunto que permite otimizar a área ocupada pela máquina Standart.

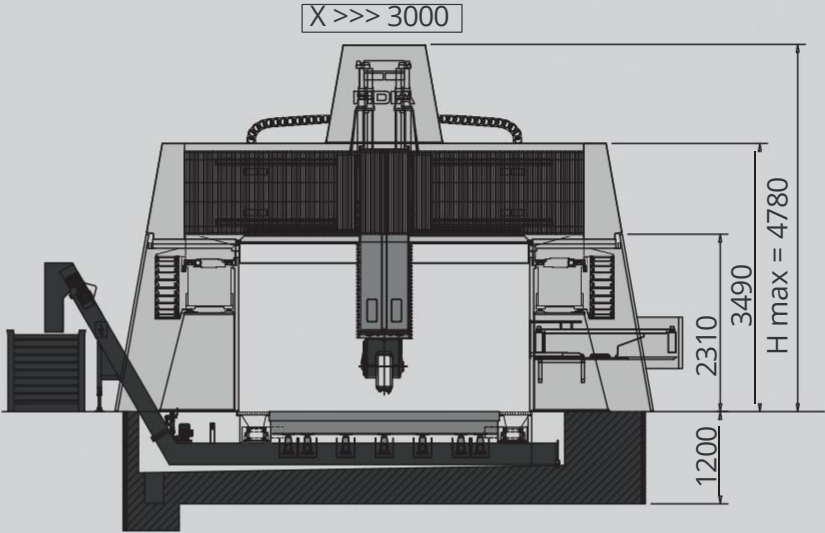
Eixos	X	Y	Z
Cursos (mm)	3.000	2.200	1.250
Área de trabalho (mm)	2.530	1.730	1.530
Velocidade (m/min)	60	60	30
Mandril			
Velocidade (1/min)	24.000	15.000	
Potência (kW)	55	65	
Porta ferramentas	HSK63A	HSK100A	
Medida da mesa de trabalho			
(mm)	3.000 x 2.000		



Layout

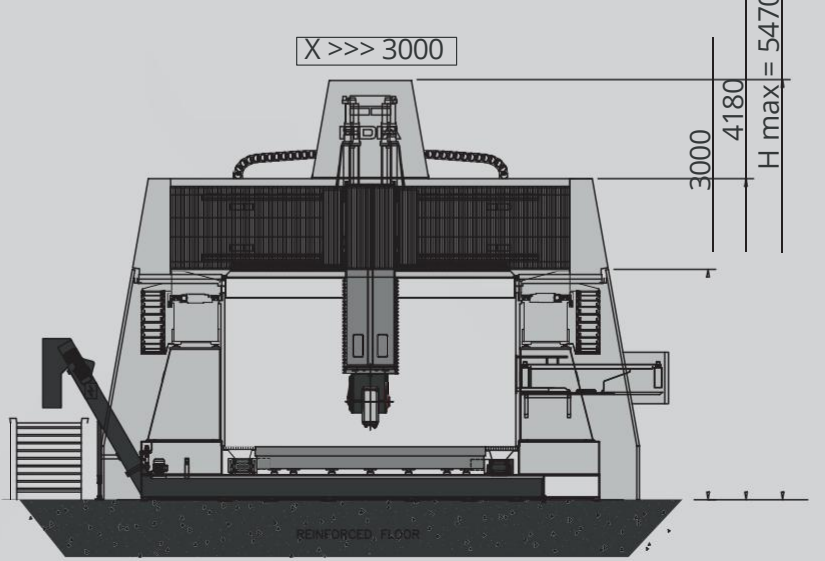
Fidia propõe duas versões da DL321:

DL321/Q



O Modelo DL321/Q com a mesa porta-peça fabricada em ferro fundido, independente das paredes laterais e ancorada à fundação, oferece a possibilidade de adaptar o espaço abaixo do cabeçote conforme as necessidades de produção.

DL321/M



O modelo DL321/M, de base monolítica, permite ancorar a máquina sobre uma fundação simplificada ou diretamente sobre o piso industrial. A mesa porta-peça é integrada na estrutura monolítica da máquina.