

# C40

» Al Vertice della Gamma »



**FIDIA** 

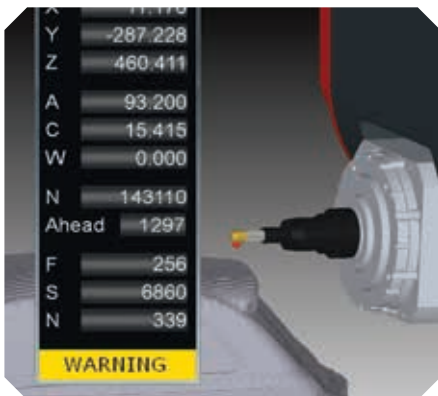
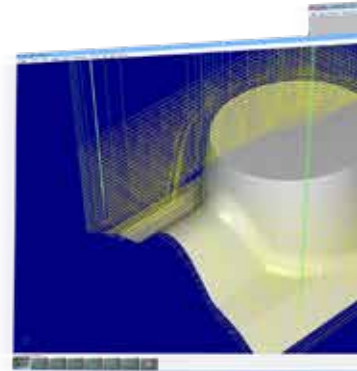
# C40: vertice della gamma

Posizionato al vertice della gamma dei controlli Fidia, il C40 prevede soluzioni specifiche, sviluppate per garantire prestazioni elevate nelle lavorazioni ad alta velocità su macchine a 5 o più assi. Trova applicazione in particolare nella fresatura di componenti aeronautici e di stampi, dove sono richieste velocità di avanzamento elevate unite ad alte precisioni.

La funzione RTCP, che semplifica l'utilizzo di macchine a 5 assi, e la tecnologia Velocity 5, che unisce velocità elevata con una eccellente qualità di lavorazione, beneficiano della potenza di calcolo del C40.

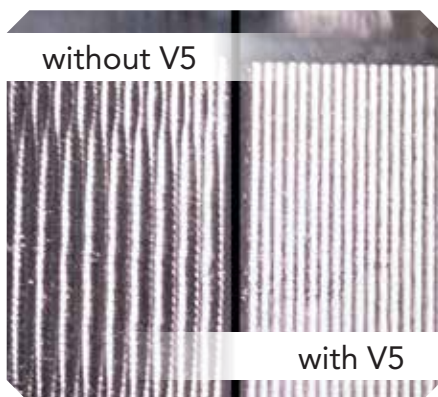
La configurazione con doppio monitor permette un controllo completo e contemporaneo dei parametri macchina e degli applicativi utente. Si può, ad esempio, visualizzare simultaneamente ai dati macchina la schermata del software di anticollisione ViMill o le immagini delle telecamere a bordo macchina o quelle di altri software di visualizzazione o simulazione.

Con C40 è possibile eseguire qualsiasi lavorazione nel modo più efficace con un'ampia gamma di funzioni a disposizione. L'operatore di macchina ed il personale tecnico dell'ufficio CAM possono valutare al meglio le strategie di ogni lavorazione, potendo contare su un CNC ricco di funzioni che consentono una grande flessibilità in ogni condizione di impiego.



## ViMill®

Il software anticollisione Fidia ViMill, trova nel C40 la configurazione ideale. ViMill assicura lavorazioni in totale sicurezza, sorvegliando continuamente tutti i movimenti della macchina, bloccando gli assi in caso di possibile collisione tra utensile, macchina e pezzo, sia in funzionamento da programma che in funzionamento manuale.



## FIDIA - Velocity Five™

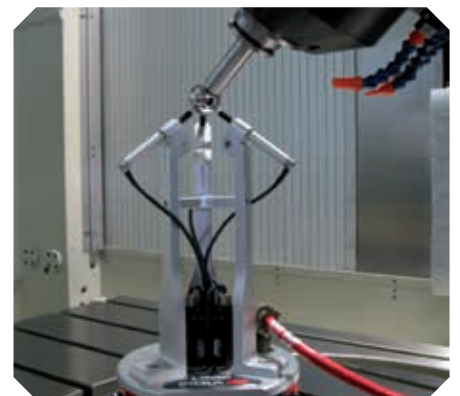
L'innovativa tecnologia V5 per il controllo delle traiettorie utensile permette, mediante una ottimale gestione dinamica dei parametri di lavorazione, di ottenere superfici accurate e di elevata qualità sia in sgrossatura che in finitura garantendo al tempo stesso elevate velocità di avanzamento con conseguente riduzione dei tempi di lavorazione.



## HMS™

Il sistema di calibrazione delle teste birotative HMS™ in combinazione con la funzione RTCP è una formula vincente e unica nella tecnologia di fresatura a 5 assi.

Il sistema permette di ottenere un'accurata precisione di posizionamento della punta utensile mediante una procedura di calibrazione completamente automatizzata ed indipendente da eventuali errori meccanici ed elettronici per garantire la massima precisione di lavorazione.





**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

**OOO FIDIA**  
 c/o Promvost  
 Sushovskiy Val, Dom 5, Str. 2, Office 411  
 127018 Moscow - RUSSIA  
 Tel.: +7 499 9730461  
 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**  
 # 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: X5022EWWW  
 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 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

## Research centres:

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

