

FARO F35

CNC MANUFACTURING

FARO srl was established in 2003 by a team of skilled professionals with 20+ years of experience in the design and manufacture of precise and reliable CNC milling and diamond-cutting machines and in the development of specific CAD-CAM-CN software packages especially conceived to increase the versatility and the productivity of the jewelry manufacturers.



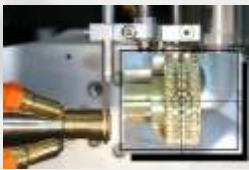
DIAMOND HEAD

This innovative device dramatically enhances the versatility of the F35 creating every time different textures and unique effects based on the design, the used diamond tool and on the related synchronized rotation speed and the chosen feed rate



PROBE

Advanced solution to acquire, at definable accuracy, the surface of irregular rings and bangles with a very precise mechanical probe and to apply on top of this new geometry the generated tool path at the desired Z-axis quotes.



MICROSCOPE

Innovative and user-friendly USB device, completely waterproof IP67, for accurate re-positioning of rings that have to be reworked. The microscope and the related software can be easily retrofitted to existing machines.



SPHERICUT

The capabilities of the F35 are highly boosted by this feature for engraving and diamond-cutting beads of 10 ÷ 30 mm of diameter with lots of unique finishes that are impossible to be achieved with other systems

F35 is the most versatile and popular 7-axis equipment in the compact class of CNC machine tools for all accurate engraving, diamond-cutting, drilling and stone pre-setting tasks on different materials of beads, half round and flat rings, wedding bands and hollow bangles, even oval and of irregular shape.

FOLLOW US ON FACEBOOK
FARO INTERNATIONAL



Manufacturer
faro
PRODUZIONE CENTRI CNC

Via A. Volta, 9
30036 S. Maria di Sala (VE) ITALY
Tel: +39.041.5732533
Internet: www.faro.ve.it
E.Mail: info@faro.ve.it

Worldwide Distributor
faro
INTERNATIONAL
Internet: www.farocnc.com
E.Mail: info@farocnc.com

New Branch Office in Dubai
Pharos
MACHINERY DMCC DUBAI
Internet: www.pharoscnc.com
E.Mail: info@pharoscnc.com

FARO F35

PRODUZIONE CENTRI CNC

FARO è stata fondata nel 2003 da un team di professionisti con oltre 20 anni di esperienza nella progettazione e produzione di precisi ed affidabili centri di lavoro a controllo numerico e nello sviluppo di specifici software CAD-CAM-CN, e da allora ha concepito numerosi progetti vincenti per aumentare la versatilità e la produttività dei fabbricanti orafi.



DIAMANTATRICE

Con questo innovativo dispositivo la versatilità della F35 aumenta in maniera sensibile perché, in funzione del disegno, del diamante usato e dei parametri di rotazione ed avanzamento scelti, si ottengono ogni volta oggetti unici.



TASTATORE

Soluzione avanzata per acquisire, alla risoluzione desiderata, la superficie di anelli e bracciali irregolari con tastatore meccanico di elevata precisione ed applicare su questa nuova geometria la lavorazione alle quote Z impostate.



MICROSCOPIO

Innovativo dispositivo USB di facile utilizzo, impermeabile IP67, per il preciso riposizionamento di anelli e la loro lavorazione di ripresa. Il microscopio può essere facilmente installato su qualsiasi macchina esistente



SPHERICUT

Le capacità della F35 vengono ulteriormente aumentate da questo dispositivo che permette di incidere e diamantare palline di diametro 10 ÷ 30 mm in modo unico ed impossibile da ottenere con altre macchine.



La F35 è la fresatrice a 7 assi più versatile ed evoluta nella classe delle macchine a CN compatte per tutte le lavorazioni di incisione, diamantatura, foratura e pre-
incassatura su oggetti di diversi materiali e spessori come palline, anelli e bracciali, anche vuoti, tondi, ovali e di forma irregolare, sia raggiati che piatti.

