

FAIMOND



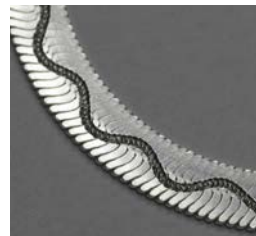
JEWELLERY COMPONENTS DEDICATED

DEKO Q

FULLY AUTOMATIC
CNC MULTI-AXIS
DIAMOND CUTTING
MACHINE



READY
INDUSTRY
4.0



DEKO | Q

**DIAMANTATRICE MULTI-ASSE CNC
COMPLETAMENTE AUTOMATICA,
PROGETTATA PER LAPPARE E
DISEGNARE SUPERFICI PIANE,
ANGOLATE, CONCAVE E CONVESSE DI
CATENE METALLICHE.**

**FULLY AUTOMATIC CNC MULTI-
AXIS DIAMOND CUTTING MACHINE
DESIGNED FOR LAPPING AND DRAWING
FLAT, ANGLED, CONCAVE AND CONVEX
SURFACES OF METAL CHAINS.**



QUADRO COMANDI ORIENTABILE
CON CNC E VIDEOCAMERA
ADJUSTABLE CONTROL PANEL
WITH CNC VIDEO CAMERA

PORTA LAN PER
COLLEGAMENTO ETHERNET
LAN PORT FOR
ETHERNET CONNECTION

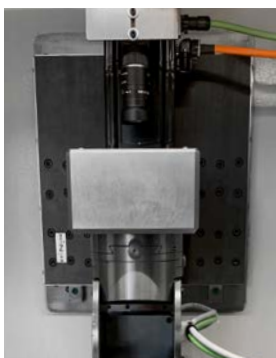
PORTA USB PER TRASFERIMENTO DATI
USB PORT FOR DATA TRANSFER

LA TESTA PORTA UTENSILI CONSENTE SIA
LAVORAZIONI ORIZZONTALI CHE VERTICALI
THE TOOL HEAD ALLOWS BOTH HORIZONTAL AND
VERTICAL MACHINING

SISTEMA DI VISIONE AVANZATO

Telecamera ad alta risoluzione con un
software dedicato che permette la precisa
lettura della posizione, misura e forma della
catena da lavorare.

ADVANCED VISION SYSTEM
High-resolution video camera with dedicated
software that allows the precise reading of
the position, size and shape of the chain to be
worked stands out.



TESTA DI LAVORO

La testa porta
utensili consente sia
lavorazioni orizzontali
che verticali.

WORKING HEAD
The tool head allows
both horizontal and
vertical machining.



La **macchina** dispone di un avanzato sistema di visione. Attraverso una telecamera ad alta risoluzione ed un software dedicato, permette la precisa lettura della posizione, misura e forma della catena da lavorare, si riesce così ad eseguire lavorazioni a passo con precisione assoluta. La **testa porta utensili** consente sia lavorazioni orizzontali che verticali e il cambio di posizione avviene in modo automatico. In modalità orizzontale, essa assume automaticamente vari angoli di lavoro e può essere orientata completamente di 360°.

Il **processo di lavoro** è controllato e gestito dal CNC della macchina, grazie ad una interfaccia software personalizzata. L'**interfaccia** con impostazioni dati su computer con tecnologia touch-screen e la possibilità di visualizzare pagine di diagnostica.

Il **ciclo di diamantatura** avviene in ambiente chiuso, per favorire il recupero degli scarti di lavorazione.

*The **machine** has an advanced vision system. Through a high-resolution camera and dedicated software, it allows the precise reading of the position, size and shape of the chain to be machined, thus making it possible to carry out step-by-step machining with absolute precision.*

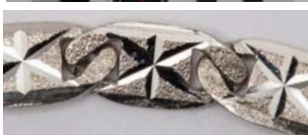
*The **tool holder head** allows both horizontal and vertical machining and the change of position takes place automatically. In horizontal mode, it automatically assumes various working angles and can be swiveled through a full 360°. The **work process** is controlled and managed by the CNC of the machine, thanks to a customized software interface. The **interface** with data settings on a computer with touch-screen technology and the ability to view diagnostic pages. The **diamond cutting cycle** takes place in a closed environment, to facilitate the recovery of processing waste.*

QUADRO COMANDI

Touch screen con il CNC e il video LCD da 10,4" per la visualizzazione del pezzo in lavoro.

CONTROL PANEL

Touch Screen with the CNC and the 10.4" LCD video for viewing the work piece.



STAR HEAD

Accessorio optional "Stars Head" che permette di eseguire un effetto stella completo con una sola lavorazione.

STAR HEAD

Optional accessory "Stars head" which allows you to perform a complete star effect with a single process.



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche Tecniche Technical Features		DEKO Q
Controllo Numerico Motorizzazione NC Motors		FANUC Oi con interfaccia personalizzata FANUC Oi with customized interface
Sistema di cambio utensile Tool change system		Testa orizzontale e verticale Horizontal and vertical head
Velocità max testa orizzontale Max speed horizontal head	rpm	12.000 -360° di rotazione 12.000 -360° rotation
Velocità max testa verticale Max speed vertical head	rpm	22.000
Tipo di utensile Kind of tool	mm	Orizz.: Ventola porta PX Ø 150 Verticale Ø pinza max. 8 Horizz.: PX Tool holder Ø 120 Vertical : Ø pincer max 8
Velocità massima di lavorazione Maximum processing speed	mt/min	30
Diametro dischi morsa Discs diameter	mm	180
Quadro comandi orientabile con Monitor Adjustable control panel with monitor		Touch screen 10,4"
Video camera Camera		Inclusa Included

Dimensioni e Connessioni Dimensions and Connections

Dimensioni (L x P x A) Dimensions (W x L x H)	mm	940 x 780 x 1820
Peso Weight	Kg	700
Alimentazione Elettrica Electrical supply	Volt	400 - 50/60 Hz 2 fase FN) +/- 10% kW 2,5

Accessori Optional Optional Accessories

Testina piccoli diametri Flywheel head small diameters	rpm	36.000 rotella d. min 14 max 30 mm 36.000 flywheel d. 14 max 30 mm
---	-----	---

Stars Head

Esegue un disegno a stella completo con una sola lavorazione
Performs a complete star pattern with a single machining operation

Configuratore per CAM software
Postprocessor per CAM



FAIMOND

FAIMOND azienda tutta italiana, nasce nel 1976 in Veneto in provincia di Vicenza, ed è un vero e proprio esempio del successo e della qualità che contraddistingue il **MADE IN ITALY**.

L'azienda forte di uno staff giovane, composto da collaboratori dinamici ed intraprendenti, ha raggiunto negli anni risultati sempre più soddisfacenti.

L'azienda si è specializzata in macchine per diamantare e Fresatrici CNC di precisione ad alte prestazioni per il settore Orafo e Dentale.

Per ottenere prodotti che siano in grado di fare la differenza in un mercato globale, ha saputo coniugare l'esperienza di chi conosce i cicli di produzione delle aziende ed è in grado di porsi nella prospettiva dell'operatore, con la professionalità di ingegneri e progettisti, le capacità di chi assembla e collauda le macchine ed infine si occupa dell'assistenza al cliente.

La nostra voglia di crescita si riflette nella ricerca continua di nuove idee, nell'impegno che mettiamo nello studio e progettazione di tecnologie avanzate e nella presenza costante a tutte le principali fiere di settore.

È questo il nostro modo per poter mantenere un ottimo rapporto di fiducia con i nostri clienti, garantendo "Affidabilità", "Innovazione", e soprattutto "Continuità".

*FAIMOND all-Italian company, was founded in 1976 in Veneto in the province of Vicenza, and is a true example of the success and quality that distinguishes the **MADE IN ITALY**.*

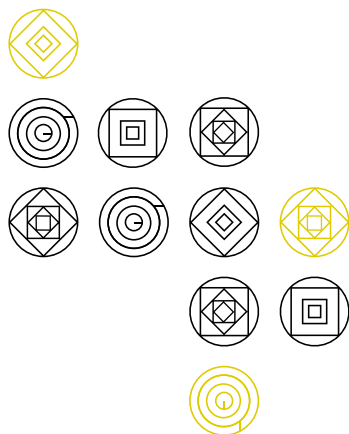
Thanks to a young staff, made up of dynamic and enterprising collaborators, the company has achieved increasingly satisfactory results over the years.

The company specializes in diamond cutting machines and high performance precision CNC milling machines for the goldsmith and dental sector.

To obtain products that are able to make a difference in a global market, it has been able to combine the experience of those who know the production cycles of companies and is able to place themselves in the perspective of the operator, with the professionalism of engineers and designers, the skills of those who assemble and test the machines and finally deals with customer assistance.

Our desire for growth is reflected in the continuous search for new ideas, in the commitment we put into the study and design of advanced technologies and in the constant presence at all the main trade fairs.

This is our way to maintain an excellent relationship of trust with our customers, guaranteeing "Reliability", "Innovation", and above all "Continuity".



FAIMOND

Faimond Srl

Via E. Fermi, 27 - z.i. S.Agostino
36057 Arcugnano (VI) ITALY
tel: +39-0444-288666 - fax: +39-0444-960973
info@faimond.com

www.faimond.com



rivenditore autorizzato - authorized dealer