

◆ FAIMOND



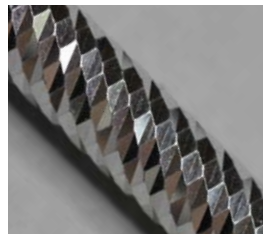
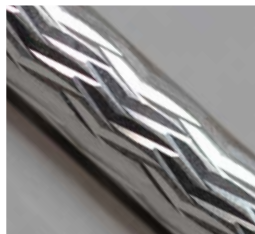
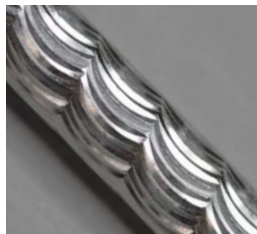
JEWELLERY COMPONENTS DEDICATED

WT 7

CNC
MULTI-AXIS
DIAMOND
CUTTING



READY
INDUSTRY
4.0



WT 7

**DIAMANTATRICE MULTI ASSE CNC
COMPLETAMENTE AUTOMATICA,
PROGETTATA PER LAPPARE
E DECORARE PRODOTTI CON SEZIONE
CIRCOLARE QUALI FILI, TUBI,
BARRE E CATENE TONDE.**

**FULLY CNC MULTI-AXIS CUTTING
MACHINE AUTOMATIC, DESIGNED
FOR LAPPING AND DECORATION
OF PRODUCTS WITH A CIRCULAR
SECTION SUCH AS WIRES, TUBES,
ROUND BARS AND CHAINS.**



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

PORTA USB
PER TRASFERIMENTO DATI
USB PORT FOR DATA TRANSFER

PORTA LAN
PER COLLEGAMENTO ETHERNET
LAN PORT FOR ETHERNET CONNECTION

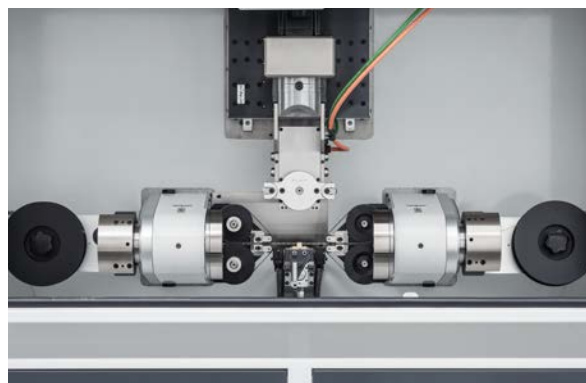
PORTE CON VETRO TEMPERATO DI
PROTEZIONE DURANTE LA LAVORAZIONE
PROTECTIONS WITH TEMPERED GLASS FOR
PROTECTION DURING PROCESSING

PARTE INTERNA MACCHINA

morse rotanti e la
morsa con guida
catena.

MACHINE INTERNAL PART

Rotating vises and the
vice with guide chain.



Il **processo di lavoro** è controllato e gestito dal CNC della macchina grazie al nostro software di tipo "user friendly" su interfaccia touch-screen. La visualizzazione del pezzo avviene mediante monitor LCD.

La **testa portautensili**, consente lavorazioni orizzontali o verticali e assume automaticamente vari angoli di lavoro fino da 0° a 180°. Il **ciclo di diamantatura** in ambiente chiuso, per garantire il recupero dei residui di lavorazione.

Optional a richiesta: attrezzatura per eseguire lavorazioni con sezioni ovali e quadre.

Versione Vision: con questa modifica la WT 7 incrementa le sue prestazioni installando un nuovo software di ultima generazione e una telecamera ad alta definizione che permettono di rilevare le misure e il profilo del pezzo in lavorazione autoregolando la zona di lavoro, questo garantisce una produzione con standard qualitativi d'eccellenza con la massima facilità d'utilizzo.

*The **work process** is controlled and managed by the CNC machine thanks to our "user friendly" software on a touch screen interface. Viewing the piece takes place via the LCD monitor.*

*The **tool head** allows horizontal or vertical machining and automatically assumes various working angles up from 0° to 180°.*

Optionals on request: equipment for machining oval and square sections.

Vision version: detects the measurements and the profile of the workpiece by self-regulating the work area which guarantees production with excellent quality standards and maximum ease of use. The diamond cutting cycle in a closed environment, to ensure the recovery of processing residues.

QUADRO COMANDI

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

CONTROL PANEL

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



BOBINA AVVOLGI CATENA

Gruppo rotante di avvolgimento e svolgimento catena.

CHAIN WINDING COIL

Rotating group for winding and unwinding the chain.



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche Tecniche Technical Features	um	WT 7
Controllo Numerico Motorizzazione NC Motors		FANUC 0i con interfaccia dedicata with custom interface
Sistema di cambio utensile Tool change system		Testa orizzontale e verticale (cambio testa manuale) Horizontal and vertical head (manual head change)
Velocità max testa orizzontale e verticale Max speed horizontal and vertical head	rpm	12.000
Tipo di utensile Kind of tool	mm	Orizz: Ventola porta PX Ø 150 Verticale : Ø albero max. 8 Horizz.: Tool holder PX Ø 150 Vertical : shaft Ø max.8

Dati di produzione Production Info

Diametro elementi lavorabili Beads dimensions range	mm	Ø min 0,15 – max 10
Velocità di lavorazione Max working speed	Mt/ min	20
Velocità max di rotazione dell'oggetto da lavorare Maximum rotation speed of the object to be machined	rpm	1000

Dimensioni e Connessioni Dimensions and Connections

Dimensioni (L x P x A) Dimensions (W x L x H)	mm	1380 x 970 x 1730
Peso Weight	Kg	800
Alimentazione Elettrica Electrical supply	Volt	400 50/60 Hz 3 fase FN) +/- 10% kW 3,5

Accessori Optional Optional Accessories

Kit per tubo quadrato, triangolare e catena a passo
Kit for square, triangular shapes and step chain

Versione WT7 Vision.
Con sistema di visione per riconoscimento passo e dimensione catena
Version WT7 Vision.
with Vision system to recognize dimension and pitch of chain.

Bobinatore a frizione controllata
Controlled Friction Spool

Kit per tubo ovale
Kit for oval shapes



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**.*

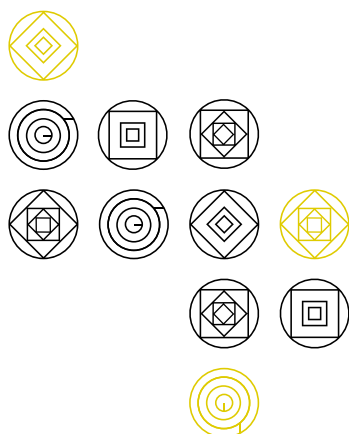
Thanks to a young staff, made up of dynamic and enterprising collaborators, the company has achieved increasingly satisfactory results over the years.

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


MADE IN ITALY

rivenditore autorizzato - authorized dealer

Le misure e caratteristiche sono indicative. Ci riserviamo in qualsiasi momento di apportare opportune modifiche.
The measures and characteristics are indicative. We reserve the right to make appropriate changes at any time - WT7_01_2023