

◆ FAIMOND



JEWELLERY COMPONENTS DEDICATED

SUPERMASTER

1-2

AUTOMATIC
DIAMOND
CUTTING
MACHINE
FOR CHAINS



SUPERMASTER 1-2

**DIAMANTATRICE AUTOMATICA A
PRODOTTA AD 1 O AD 2 MODULI DI
LAVORO, PROGETTATA PER LAPPARE
SUPERFICI PIANE, ANGOLATE, CONCAVE
E CONVESSE DI CATENE METALLICHE.**

***AUTOMATIC DIAMOND CUTTING
MACHINE WITH 1 OR 2 WORK
MODULES, DESIGNED FOR LAPPING
FLAT, ANGLED, CONCAVE AND CONVEX
SURFACES OF METAL CHAINS.***

PANNELLI DI CONTROLLO
POSIZIONAMENTO TESTE DI LAVORO
CONTROL PANEL FOR WORKHEAD POSITIONING

TESTE DI LAVORO INDIPENDENTI RAFFREDDATE A LIQUIDO
INDEPENDENT WORKING HEADS LIQUID COOLED

PORTE CON VETRO TEMPERATO DI PROTEZIONE
PROTECTIONS WITH TEMPERED GLASS FOR PROTECTION

QUADRI COMANDI FRONTE MACCHINA
SEPARATO PER OGNI TESTA DI LAVORO
SEPARATE FRONT MACHINE CONTROL
PANEL FOR EACH WORKING HEAD

BOBINATORE A FRIZIONE
CONTROLLATA (OPZIONALE)
CONTROLLED FRICTION SPOOL (OPTIONAL)

ASPIRATORE SFRIDI INCORPORATO
WASTE ASPIRATOR BUILT IN

IMPIANTO ELETTRICO INTEGRATO
INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEM

DUE MODULI DI LAVORO

SUPERMASTER 2 a differenza delle SUPERMASTER 1 può lavorare con due distinte tipi di catena oppure eseguire il lavoro in un'unica catena sulle due rispettive facce contemporaneamente.

TWO WORK MODULES

SUPERMASTER 2 unlike the SUPERMASTER 1 can work with two distinct types of chain or carry out the work in a single chain on the two respective faces at the same time.



BOBINATORE A FRIZIONE CONTROLLATA

Accessorio che permette l'avvolgimento controllato della catena dopo la lavorazione ottimizzando il tensionamento.
CONTROLLED FRICTION WINDER
Accessory that allows controlled winding of the chain after machining, optimizing tension.



Il **modulo di lavoro** è composto da una morsa rotante con relativo gruppo di frizione e da una testa porta utensile refrigerata che consente di operare sia in modo orizzontale che verticale.

In **modalità orizzontale** è orientabile fino da 0° a 180°.

Si possono montare fino a 5 utensili, di cui 4 per lavorazioni orizzontali e 1 per quelle verticali.

Posizionamento motorizzato della testa sul punto di lavoro a battuta negativa centesimale.

Il **processo** di diamantatura avviene in ambiente chiuso per garantire il recupero degli sfridi di lavorazione.

OPTIONAL a richiesta:

Testa "Satinmatic" per dare un effetto satinato sulle superfici
Morsa rotante aggiuntiva" per il taglio a 4, 6, 8 lati in un unico passaggio di catena a palline, corda e veneziana.

*The **working module** is composed of a rotating vice with relative clutch unit and a refrigerated tool holder head which allows to operate both horizontally and vertically.*

*In **horizontal mode** it can be adjusted up to 0° to 180°.*

Up to 5 tools can be mounted, 4 of which for horizontal machining and 1 for vertical machining.

*Motorized **positioning** of the head on the working point with centesimal negative stop.*

*The **diamond cutting process** takes place in a closed environment to ensure the recovery of processing scraps.*

OPTIONALS on request:

"Satinmatic" Head to give a satin effect on surfaces

Additional rotary vice for cutting 4, 6, 8 sides in a single pass of ball chain, rope chain and Venetian chain.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche Tecniche Technical Features	um	SUPERMASTER 1	SUPERMASTER 2
Velocità rotazione mandrino Spindel speed	rpm	18.000 in verticale <i>vertical mode</i> 12.000 in orizzontale <i>horizontal mode</i>	
Diametro porta utensile Tool holder diameter	mm	120	
Velocità max di lavorazione Max processing speed	mt/h	450	
Diametro dischi morsa Vice diameter disc	mm	180	
Regolazione inclinazione morsa Vice tilt adjustment	+/-	5°	
Regolazione trasversale morsa (y) Cross clamp adjustment (y)	mm	Da -10 a +10 From -10 to +10	
Regolazione verticale Vertical adjustment	mm	100	

Dimensioni e Connessioni Dimensions and Connections

Dimensioni (L x P x A) Dimensions (W x L x H)	mm	750 x 740 x 1790	1270 x 740 x 1790
Peso Weight	Kg	390	800
Alimentazione Elettrica Electrical supply	Volt	220 50/60 Hz 1 ph. +/- 10% kW 1,2	

Accessori Optional Optional Accessories

Morsa rotante aggiuntiva Extra side rotating head	Per il taglio a 4, 6, 8 lati in un unico passaggio 4, 6, 8-sided cutting in one pass		
Satinmatic Head	Per dare un effetto satinato alle superfici Give a satin effect to surfaces		
Sistema di aspirazione (optional) Aspiration system (optional)	Aspiratore e filtro per sfridi di lavorazione Aspirator and filter for machining scraps		

SISTEMA DI REFRIGERAZIONE

Chiller e serbatoio del liquido refrigerante per le teste di lavoro.

REFRIGERATION SYSTEM

Chiller and liquid coolant tank for the working heads.



TESTA ORIZZONALE

Testa in posizione orizzontale con la ventola porta 4 utensili PX orientabile fino da 0° a 90°.

HORIZONTAL HEAD

Head in a horizontal position with the tool holder fan adjustable from 0° to 90°.



DISCHI IN BRONZO

Attrezzatura specifica per lavorazioni su catena a sezione tonda e tipo veneziana.

BRONZ DISCS

Specific equipment for machining round and Venetian-type chains.

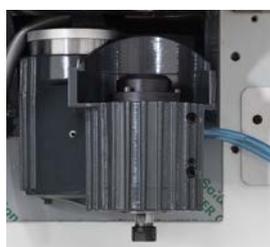


TESTA VERTICALE

Testa in posizione verticale per lavorazione di spianatura.

VERTICAL HEAD

Head in vertical position for flattening machining.



DISCHI IN ACCIAIO TEMPERATO

Attrezzatura specifica per lavorazioni sulla catena che permette lavorazioni su catene piatte.

TEMPERATED STEEL DISCS

Specific equipment for working on the chain which allows working on flat chains.



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**.*

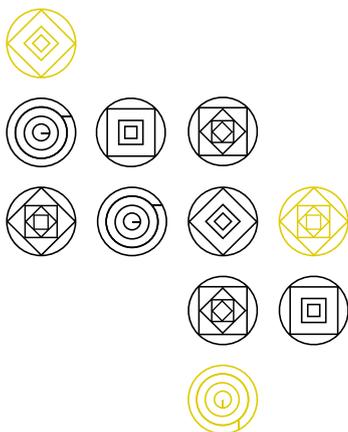
Thanks to a young staff, made up of dynamic and enterprising collaborators, the company has achieved increasingly satisfactory results over the years.

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