

◆ FAIMOND



JEWELLERY COMPONENTS DEDICATED

DEKOMATIC 2

AUTOMATIC DIAMOND
CUTTING MACHINE
FOR CHAINS



DEKOMATIC

2

MACCHINA PER DIAMANTARE AUTOMATICA A DUE MODULI DI LAVORO, PROGETTATA PER LAPPARE E DECORARE SUPERFICI PIANE, ANGOLATE, CONCAVE E CONVESSE DI CATENE IN METALLO.

AUTOMATIC DIAMOND CUTTING MACHINE WITH TWO MODULES WORK, DESIGNED TO LAPPING AND DECORATE 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 TEMPERED GLASS

QUADRI COMANDI FRONTE MACCHINA SEPARATI
PER OGNI TESTA DI LAVORO
*SEPARATE FRONT MACHINE CONTROL PANELS
FOR EACH WORKING HEAD*

ASPIRATORE SFRIDI INTEGRATO
WASTE ASPIRATOR BUILT IN

IMPIANTO ELETTRICO INTEGRATO
INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEM

TESTA ORIZZONALE

Con la ventola porta 4
utensili PX orientabile
da 0° a 90°.

HORIZONTAL HEAD

With the tool holder fan
adjustable from 0° to 90°.



TESTA VERTICALE

Per lavorazione di
spianatura.

VERTICAL HEAD

For flattening
machining.



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.



A differenza del modello SUPERMASTER, **DEKOMATIC** può eseguire lavori di disegno e decorazione delle superfici. Ogni **modulo di lavoro** è composto da una morsa rotante con relativo gruppo di frizione e da una testa porta utensile refrigerata a liquido che consente di operare sia in modo orizzontale che modo verticale. Attraverso un sistema meccanico a camme, le morse si possono muovere in senso circolare orizzontale e trasversale anche creando disegni asimmetrici. (vedi foto) 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 con il posizionamento motorizzato della testa sul punto di lavoro a battuta negativa centesimale. Il **processo di diamantatura** avviene in ambiente completamente chiuso per garantire il recupero degli sfridi di lavorazione.

Optional a richiesta: Morsa rotante aggiuntiva per il taglio a 4, 6, 8 lati in un unico passaggio. "Stars head" che permette di eseguire un effetto stella completo con una sola lavorazione.

Unlike the SUPERMASTER model, **DEKOMATIC** can carry out surface design and decoration jobs.

Each **working module** is composed of a rotating vice with relative clutch unit and a liquid-cooled tool holder head which allows to operate both horizontally and vertically. Through a mechanical cam system, the vises can move in a horizontal and transversal circular direction, creating asymmetrical designs. (see photo)

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

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

Optionals on request: Additional rotary clamp for cutting 4, 6, 8 sides in one pass. "Stars head" system which allows you to perform a complete star effect with a single process.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche Tecniche Technical Features	um	DEKOMATIC 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
Diametro dischi morsa Vice diameter disc	mm	180
Regolazione inclinazione morsa Vice tilt adjustment	+/-	5°
Regolazione trasversale morsa (y) Cross clamp adjustment (y)	mm	-10 + 10
Regolazione verticale Vertical adjustment	mm	100

Dati di produzione Production Info

Velocità massima di lavorazione Maximum processing speed	mt/h	450
---	------	-----

Ingombro e connessioni Dimensions and connections

Dimensioni (L x P x A) Dimensions (W x L x H)	mm	1430 x 740 x 1780
Peso Weight	Kg	840
Alimentazione Elettrica Electrical supply	Volt	230 50/60 Hz 1 fase FN) +/- 10% kW 3,5

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
--	--

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



STAR HEAD

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

STAR HEAD

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

DISCHI IN ACCIAIO TEMPERATO

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

STEEL DISCS

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



GRUPPO PORTA MORSA AGGIUNTIVA

Accessorio optional che permette di eseguire lavorazioni sulla catena in unico passaggio, raddoppiando le funzionalità della morsa principle.

EXTRA SIDE ROTATING CLAMP

Optional accessory that allows you to work on the chain in a single step, doubling the functionality of the clamp principle.



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**.*

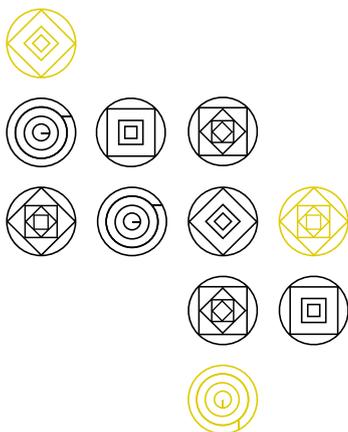
Thanks to a young staff, made up of dynamic and enterprising collaborators, the company has achieved increasingly satisfactory results over the years.

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