




CFX 40

RETTIFICATRICE PER LAME E COLTELLI INDUSTRIALI


Industrial surface grinding and knife sharpening machine CFX 40
CFX40工业平面磨床和直刀磨床



 Il modello di rettificatrice CFX 40 può essere disponibile con lunghezze utili di lavoro variabili da 1500 mm a 7100 mm ed oltre per esecuzioni speciali. Questa macchina è caratterizzata da elevata potenza del motore mola che permette di fabbricare grandi quantità di lame e coltelli industriali e rettificare piastre di notevoli dimensioni. Disponibile con piano magnetico rotante oppure piano magnetico fisso.


Caratteristiche principali:

- Piano magnetico rotante di tipo elettro-permanente (larghezza 200 mm);
- Divisore angolare per rotazione piani magnetici +/- 90°;
- Motore mola 30 kW (40 HP);
- Corona porta settori Ø350 mm;
- Velocità del carro variabile da 1 a 25 m/min;
- Lubrificazione automatica dei pattini di scorrimento carro;
- Incremento della mola automatico con programmazione della discesa totale e parziale attraverso un programmatore digitale (PLC);
- Fasi di lavoro programmabili: sgrossatura, finitura e spegnifiama;
- Comandi per la discesa e salita rapida della mola e discesa lenta;
- Asse della mola regolabile da 0° a 3° in senso longitudinale al piano magnetico;
- Vasca di raccolta liquido refrigerante esterna al basamento, equipaggiata con elettropompa con portata di 200 l/min.

 The CFX 40 model of grinding machine is available with grinding lengths ranging from 1500 mm to 7100 mm and longer when required. The CFX 40 features a high power grinding wheel motor making it suitable for knife manufacturing, re-grinding large quantities of knives and surface grinding work-pieces of considerable size. Available with rotating magnetic chuck or fixed magnetic chuck where only surface grinding is needed.

The main features:

- Rotating electro-permanent (cold) magnetic chuck (width 200mm);
- Angular divisor for magnetic chuck $\pm 90^\circ$;
- Grinding motor 30kW (40 HP);
- Segment grinding wheel Ø350 mm;
- Variable carriage speed from 1 to 25 m / min;
- Automatic lubrication of the sliding blocks;
- Automatic down-feed of the grinding wheel with programming of the total and partial down-feed via digital programmer (PLC);
- Programmable automatic working cycle, roughing, finishing and spark-out;
- Controls for fast up and down and slow down approach of the grinding wheel;
- Axis of the grinding wheel adjustable from 0° to 3° in the longitudinal direction to the magnetic chuck;
- External coolant tank equipped with electric pump with flow rate of 200 l / min.

 CFX-40磨床可磨削的长度从1500mm到7100mm甚至更长。CFX-40配备有大功率砂轮，可用于刀片生产、大型刀具精磨及大批量工件平面磨削；当只作平面磨削使用时可装配旋转电磁卡盘或固定电磁卡盘。

主要特点:

- 旋转电磁卡盘(宽200 mm);
- 电磁卡盘 $\pm 90^\circ$ 角度分度仪;
- 30 kW (40 HP)功率的磨头电机;
- 直径为350mm的分段砂轮;
- 滑架速度可调范围1到25 m/min;
- 滑块自动润滑;
- 可通过PLC数字编程器设置砂轮自动进给时的总进给和部分进给;
- 可设置自动工作循环、粗磨、精磨和清磨;
- 可对砂轮进行快速上行、下行和慢速下行;
- 砂轮轴可在与电磁卡盘垂直方向调整0°到3°;
- 配备带泵的外置冷却槽，电泵流量200 lt / min;

Corona portasettori (Ø400-450 mm)

Segment grinding wheel (Ø400-450 mm)

分段砂轮 (直径 400-450 mm)



Rilevatore di livello RTS

Wheel wear compensation system RTS

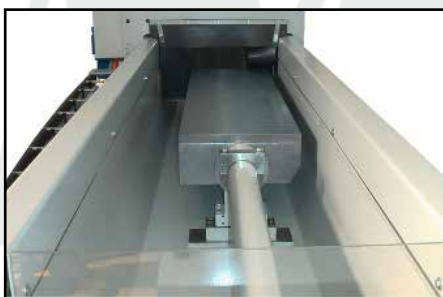
RTS 砂轮磨损补偿系统



Piano magnetico rotante (200-250-300-350 mm)

Rotating magnetic chuck (width 200-250-300-350 mm)

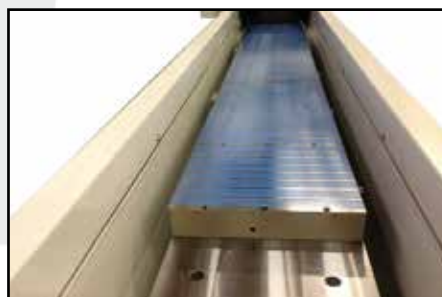
旋转电磁卡盘 (宽度 200-250-300-350 mm)



Piano magnetico fisso (200-250-300-350-400 mm)

Fixed magnetic chuck (200-250-300-350-400 mm)

固定电磁卡盘 (200-250-300-350-400 mm)



Divisore angolare per piano magnetico $\pm 90^\circ$

Angular divisor for magnetic chuck $\pm 90^\circ$

电磁卡盘 $\pm 90^\circ$ 角度分度仪;



Programmatore digitale PLC Siemens

Siemens digital PLC programmer

西门子数控PLC



Potenza motore mola	Diametro della corona portasettori	Velocità variabile del carro	Passaggio max piano magnetico - mola	Larghezza piano magnetico
Grinding motor power	Diameter of segment grinding wheel	Carriage speed	Clearance between magnetic chuck and grinding wheel	Width of the magnetic chuck
砂轮电机功率	分段砂轮直径	滑架速度	电磁卡盘和砂轮之间的间距	电磁卡盘宽度
30 kW (40 HP)	Ø350 mm	1 - 25 m/min	200 mm	200 mm

Lunghezza di affilatura (mm)	Misure di ingombro (mm)		
Grinding length (mm)	Overall dimensions (mm)		
磨削长度	整机尺寸		
1500	4150	1600	2100
2100	4750	1600	2100
2500	5200	1600	2100
3100	5850	1600	2100
3600	6300	1600	2100
4100	6750	1600	2100
5100	7800	1600	2100
6100	8800	1600	2100
7100	9800	1600	2100

A richiesta:

- Piano magnetico rotante di tipo elettro-permanente (larghezza 200-250-300 mm);
- Piano magnetico fisso (larghezza 200-250-300-350-400 mm);
- Doppio piano magnetico rotante (larghezza 150 mm);
- Piano magnetico a polarità fine;
- Potenza motore mola 45 kW (60 HP);
- Programmatore digitale PLC touch screen Siemens;
- Volantino elettronico per controllo salita/discisa mola;
- Corona portasettori (Ø400-450 mm);
- Bassa velocità del carro (0,3-25 m/min);
- Rilevatore di livello RTS;
- Testa supplementare automatica o manuale TT150;
- Depuratore magnetico a dischi rotanti;
- Depuratore a carta con avanzamento manuale o automatico.

Upon request:

- Rotating electro-permanent magnetic chuck (width 250-300-350 mm);
- Fixed magnetic chuck (width 200-250-300-350-400 mm);
- Twin rotating magnetic chuck (width 150 mm);
- Magnetic chuck with fine polarity;
- Grinding motor 45 kW (60 HP);
- Siemens digital PLC programmer with touch screen;
- Electronic hand-wheel to control up-feed and down-feed of grinding wheel;
- Segment grinding wheel (Ø 400-450 mm);
- Slow carriage speed (0,3 - 25 m/min);
- Wheel wear compensation system RTS;
- Additional grinding head 3,7 kW, automatic or manual;
- Magnetic cleaner with rotating discs;
- Manual and automatic paper filters.

可选项:

- 旋转电磁卡盘(宽250-300-350 mm);
- 固定电磁卡盘(宽200-250-300-350-400 mm)
- 双旋转电磁卡盘(宽150mm);
- 薄极性电磁卡盘;
- 45千瓦(60马力)的磨头电机;
- 带触屏的西门子PLC数字编程器;
- 控制砂轮上行、下行的电子手轮;
- 分段砂轮 (直径 400-450 mm);
- 滑架速度(0,3 -25 m/min);
- RTS砂轮磨损补偿系统;
- 可选3.7千瓦的磨头, 自动或者手动;
- 旋转电磁过滤器;
- 手动和自动纸滤器.



MVM Srl - Via del Progresso, 14

42015 CORREGGIO (RE) ITALY

Tel.+39 0522 632266

Fax +39 0522 642011

e-mail: mvmsrl@mvmsrl.it

web site: www.mvmsrl.it

MVM 中国代表处: 成都鲁川科技有限公司

地址: 成都市金牛区茶店子西街36号金璐天下807室

联系电话: 0086 28 65011677/65011688

手机: 0086 15881055999

传真: 0086 28 65011699

邮箱: luchuankeji@hotmail.com

网址: www.luchuankeji.com