




CFX 20

**RETTIFICATRICE PER LAME
E COLTELLI INDUSTRIALI**


**Industrial surface grinding and knife sharpening machine
工业刀片平面磨床CFX20**



 Il modello di rettificatrice CFX 20 può essere disponibile con lunghezze di affilatura variabili da 1500 mm a 7100 mm ed oltre per esecuzioni speciali. Questa macchina è caratterizzata dall'elevata potenza del motore mola che permette ai costruttori di lame di costruire ed affilare coltelli e piastre di notevoli dimensioni. Disponibile con piano magnetico rotante per chi deve affilare oppure piano magnetico fisso per chi deve effettuare soltanto lavori di rettifica in piano.


Caratteristiche principali:

- Piano magnetico rotante di tipo elettro-permanente rotante (larghezza 150 mm);
- Divisore angolare per rotazione piani magnetici +/- 90°;
- Motore mola 15 kW (20 HP);
- Corona porta settori Ø200 mm;
- Cambio rapido mola;
- Velocità del carro variabile da 1 a 30 m/min con inversione elettromeccanica e con possibilità di selezionare la corsa longitudinale;
- Incremento della mola automatico con programmazione della discesa totale e parziale ottenuto attraverso un programmatore digitale (PLC);
- Fasi di lavoro programmabili: sgrossatura, finitura e spegnifiamma;
- 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 140 l/min.

 The CFX 20 model of grinding machine is available with grinding lengths ranging from 1500 mm cancel to 7100 mm and longer when required. The CFX 20 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 for blade sharpening or fixed magnetic chuck where only surface grinding is needed.

The main features:

- Rotating electro-permanent (cold) magnetic chuck (width 150mm);
- Angular divisor for magnetic chuck $\pm 90^\circ$;
- Grinding motor 15 kW (20 HP);
- Quick change of the grinding wheel;
- Adjustable carriage run and variable carriage speed from 1 to 30 m / min;
- 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 140 l / min.

 CFX-20工业刀片磨床拥有磨削长度从1500mm到7100mm间的各个型号。该类磨床配备有大功率砂轮电机，可用于刀片生产、大批量刀片精磨和大尺寸工件平面磨削。配备的电磁旋转卡盘可用于磨削刀片，而固定的电磁卡盘用于只需平面磨削的情况。

主要特点:

- 可旋转的电磁卡盘 (宽150mm);
- 电磁卡盘角度 $\pm 90^\circ$ 的分度仪;
- 磨头电机功率15千瓦(20马力);
- 砂轮快速更换装置;
- 滑架速度可调, 范围在1到30 m/min;
- 通过PLC数字编程器设置机器自动作业时的总进给和部分进给;
- 可对机器的自动作业、粗磨、精磨和清磨进行编程;
- 可控制砂轮的快速上行、下行及慢移;
- 砂轮轴可在与电磁卡盘垂直方向上调整0°到3°;
- 配备电泵的外置冷却槽, 电泵流量140 lt / min;

Doppio piano magnetico
larghezza 150 mm
Con barre per riferimento
da filo

Cutting edge refernce
alignment bar

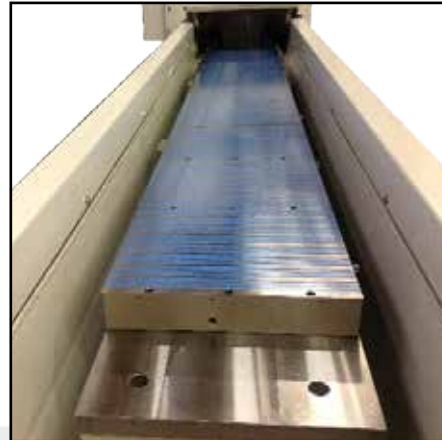
刀口基准对照尺



Piano magnetico fisso
(150-200-250-300 mm)

Fixed magnetic chuck (150-
200-250-300 mm)

固定电磁卡盘 (150-
200-250-300 mm)



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

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

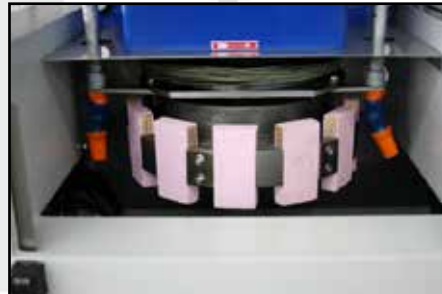
电磁卡盘 $\pm 90^\circ$ 分度仪



Corona portasettori ($\varnothing 200$ -
250-300-350 mm)

Segment grinding wheel
($\varnothing 200$ -250-300-350 mm)

分段砂轮($\varnothing 200$ -250-300-
350 mm)



Programmatore digitale
PLC Siemens

Siemens digital PLC
programmer

西门子数控编程器



Testa supplementare
automatica o manuale
TT150

Additional grinding head
3,7 kW, automatic or
manual

可选3.7千瓦的磨头，自动
或者手动



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
磨头电机功率	分段砂轮直径	滑架速度	电磁卡盘和砂轮间隙	电磁卡盘宽度
15 kW (10 HP)	Ø200 mm	1 – 30 m/min	155 mm	150 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	1300	1900
2100	4750	1300	1900
2500	5200	1300	1900
3100	5850	1300	1900
3600	6300	1300	1900
4100	6750	1300	1900
5100	7800	1300	1900
6100	8800	1300	1900
7100	9800	1300	1900

A richiesta:

- Piano magnetico rotante di tipo elettro-permanente (larghezza 200-250-300 mm);
- Piano magnetico fisso (larghezza 150-200-250-300 mm);
- Doppio piano magnetico rotante (larghezza 150 mm);
- Piano magnetico a polarità fine;
- Potenza motore mola 22 kW (30HP);
- Programmatore digitale PLC touch screen Siemens;
- Corona portasettori (Ø250-300-350 mm);
- Bassa velocità del carro (0,3-25 m/min);
- Rilevatore di livello RTS;
- Testa supplementare automatica o manuale TT150;
- Lubrificazione automatica dei pattini di scorrimento carro;
- Depuratore magnetico a dischi rotanti;
- Depuratore a carta con avanzamento manuale o automatico.

Upon request:

- Rotating electro-permanent magnetic chuck (width 200-250-300 mm);
- Fixed magnetic chuck (150-200-250-300 mm);
- Twin rotating magnetic chuck (width 150 mm);
- Magnetic chuck with fine polarity;
- Grinding motor power 22 kW (30HP);
- Siemens digital PLC programmer with touch screen;
- Segment grinding wheel (Ø 250-300-350 mm);
- Slow carriage speed (0,3 - 25 m/min);
- Wheel wear compensation system RTS;
- Additional grinding head 3,7 kW, automatic or manual;
- Automatic lubrication of the sliding blocks;
- Magnetic cleaner with rotating discs;
- Manual and automatic paper filters.

可选项:

- 旋转电磁卡盘(宽200-250-300 mm);
- 固定电磁卡盘(150-200-250-300mm);
- 双旋转电磁卡盘(宽150mm);
- 薄极性电磁卡盘;
- 22千瓦(30马力)功率的磨头电机;
- 西门子数控编程器带触摸屏;
- 分段砂轮(Ø200-250-300-350 mm);
- 滑架低速移动速度(0,3 -25 m/min);
- RTS砂轮磨损补偿系统;
- 可选3,7千瓦的磨头, 分自动和手动两种;
- 滑架自动润滑;
- 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