

CPX


AFFILATRICE PER COLTELLI E LAME

Grinding machine for knives and blades

CPX刀片磨床




MVM
since
1959

 La macchina affilatrice e rettificatrice CPX è il primo modello professionale nella gamma di prodotti MVM. È disponibile nelle versioni con lunghezza utile di affilatura 1000 mm , 1350 mm oppure 1750 mm. CPX ha il ciclo di lavoro automatico programmabile tramite PLC, discesa motorizzata del mandrino, discesa parziale della mola all'inversione dx-sx e spegnifiamma. È adatta ad affilare tutti i tipi di lame, comprese lame da carta e cartotecnica, lame da cippatore (macinatore legno), lame per riciclaggio (macinatore plastica), lame da ghigliottina, taglierine e lame con riporto in metallo duro.


Caratteristiche principali:

- Variatore velocità carro 1-20 m/min;
- Motore mola 2,2 kW (3 HP) a 2800 giri/min con mola Ø150 mm;
- Ciclo di lavoro automatico con regolazione della discesa per passata da 0,002 mm e arresto automatico a quota prestabilita;
- Spegni-fiamma al termine del ciclo di lavoro con arresto del carro alla destra del basamento;
- Inclinazione testa per l'affilatura di coltelli concavi;
- Guide temprate e rettificate ricoperte da nastri in acciaio sostituibili;
- Piano rotante da 0° a 90°;
- PLC (programmatore digitale);
- Impianto di refrigerazione con vasca esterna e pompa;
- Interruttori per la riduzione della corsa;
- Trascinamento carro con cinghia dentata che consente una traslazione fluida.

 The model CPX grinding machine is the first professional model in the range of MVM. It is available in 3 versions with a grinding length of 1000 mm, 1350 mm and 1750 mm. The CPX grinding machine has an automatic working cycle programmable by a PLC, motorized downfeed of the grinding wheel on the right side of the carriage or right and left side, and spark-out cycle at the end of grinding cycle. The CPX model is suitable for sharpening all types of industrial blades, including paper knives, wood chipper blades (for wood chipping machines), blades for recycling (plastic, PET etc ...), guillotine blades, and other knives and blades tipped with carbide.

The main features:

- Variable carriage speed ranging from 1 to 20 m / min;
- Grinding wheel motor 2.2 kW (3 HP), grinding wheel speed 2800 rpm, grinding wheel 150mm diameter;
- Automatic working cycle with minimum partial downfeed of the grinding head 0,002mm and downfeed stop at a preset total amount;
- Spark-out at the end of the working cycle and automatic carriage head stop on the right side of the carriage run;
- Possible to incline the grinding head in order to produce a concave grind;
- Replaceable hardened steel carriage guides;
- Rotating chuck from 0° to 90°;
- PLC (digital programmer) standard;
- Cooling system with external tank and pump;
- Carriage run limit switches;
- Carriage drive is via a toothed belt which affords a smooth motion.

 CPX磨床是MVM公司生产的第一款专业型磨床，拥有磨削长度在1000毫米、1350毫米和1750毫米的三款型号。CPX能通过PLC编程进行自动工作；砂轮在滑架右端及左右两端时的下行进给可进行监视；在磨削完毕后实施清磨操作。CPX磨床适合用来磨削各种工业刀具，包括裁纸刀、木片切削刀（用于木片切削机）、回收用刀（用于回收塑料或PET材料等）、切纸刀及其他镶有硬质合金刀头的刀片。

主要特点:

- 滑架速度调节范围1 - 20米/分;
- 砂轮电机2.2千瓦 (3马力) , 砂轮转速2800rpm, 直径150毫米;
- 支持自动操作, 磨头最小部分进给量0.002毫米, 可预置进给停止时的总进给量;
- 磨削完成后实行清磨, 结束时磨头自动停止在滑架右边;
- 磨头可倾斜, 实现凹磨操作;
- 滑架导轨材质为硬化刚, 支持更换;
- 电磁卡盘旋转角度范围0°到90°;
- 标准PLC数控编程器;
- 冷却系统附带泵机及外置冷却槽;
- 配备滑架行程极限开关;
- 滑架由齿形带驱动, 可保证平稳滑行。

Barra per riferimento da filo

Edge reference
alignment bar

边缘基准尺



Discesa motorizzata del
mandrino

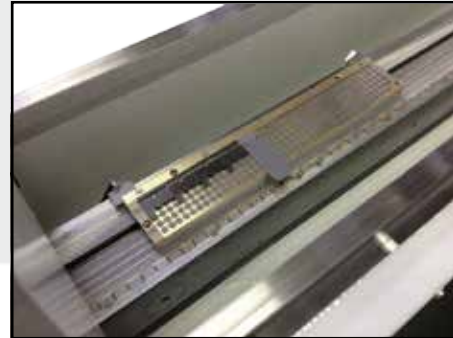
Motorised down-feed of the
grinding wheel

电机驱动的砂轮下行进给

Vasca esterna con pompa

External tank and pump

带泵机的外置冷却槽



Piano magnetico a campo
aperto per coltelli in metallo
duro (Widia)

Open field magnetic work
surface for HM workpieces

用于硬质合金工件的开放
电磁卡盘

Programmatore digitale
PLC

Digital programmer PLC

PLC数控编程器



Leva per rotazione piano
0°-90°

Lever to rotate chuck
0° - 90°

可0° - 90°旋转卡盘的手柄

			CPX1000	CPX1350	CPX1750
Lunghezza di affilatura	Grinding length	磨削长度	1000 mm/毫米	1350 mm/毫米	1750 mm/毫米
Larghezza piano	Chuck width	卡盘宽度	117 mm/毫米	117 mm/毫米	120 mm/毫米
Potenza motore mola	Grinding motor power	磨头电机功率	2,2 kW/千瓦	2,2 kW/千瓦	2,2 kW/千瓦
Giri motore mola	Grinding wheel speed	砂轮转速	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
Passaggio tra mola e piano	Clearance between grinding wheel and chuck	砂轮与卡盘间距	70 mm/毫米	70 mm/毫米	70 mm/毫米
Diametro mola	Diameter of the grinding wheel	砂轮直径	Ø150 mm/毫米	Ø150 mm/毫米	Ø150 mm/毫米
Incremento minimo mola	Minimum partial down-feed	最小部分进给	0,002 mm/毫米	0,002 mm/毫米	0,002 mm/毫米
Velocità carro con variatore	Variable carriage speed	滑架速度调节范围	1/20 m/min 米/分	1/20 m/min 米/分	1/20 m/min 米/分
Dimensioni	Overall dimensions	整机尺寸	2600x900 x1600 mm/毫米	3000x900 x1600 mm/毫米	3400x900 x1600 mm/毫米

A richiesta:

- Piano elettro-magnetico con cava a T (standard nella CPX1350 e CPX1750);
- Motore mola 3,7 kW (5 HP) a 2800 giri/min;
- Barra riferimento da filo;
- Piano magnetico speciale per coltellini in metallo duro;
- Attrezzo bloccaggio lame usa e getta (tipo Tersa, Centrofix, Terminus, Kanefusa, Sinus, Weing);
- Depuratore magnetico a dischi rotanti;
- Depuratore con filtro a carta.



Upon request:

- Magnetic chuck with T-slot (standard on CPX 1350 and 1750);
- Grinding motor 3.7 kW (5 HP) with grinding wheel speed 2800 rpm;
- Edge reference alignment bar;
- Open field magnetic work surface for HM workpieces;
- Clamping device for Tersa, Centrofix, Terminus, Kanefusa, Sinus, Weing knives;
- Magnetic cleaner with rotating discs;
- Manual and automatic paper filters.



可选配置:

- 带T槽的电磁卡盘(CPX 1350和1750的标准配置);
- 3.7千瓦(5马力)功率的磨头电机, 配备转速为2800rpm的砂轮;
- 边缘基准尺;
- 用于硬质合金工件的开放电磁卡盘;
- 用于Tersa, Centrofix, Terminus, Kanefusa, Sinus和Weing刀具的夹紧装置;
- 旋转电磁卡盘;
- 手动和自动纸过滤器。



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