

# CKS 250

**AFFILATRICE E RETTIFICATRICE PER COLTELLI  
E LAME INDUSTRIALI**

**Grinding machine for industrial knives and blades**

**CKS250工业直刀片磨床**



La affilatrice/rettificatrice professionale CKS250 è adatta per tutti i tipi di lame industriali, comprese lame da carta e cartotecnica, lame da cippatore (macinatore legno), lame per riciclaggio (macinatore) plastica, lame per sfogliare (sfogliatrici) e per impiallacciatura del legno, cesoie, lame da ghigliottina, taglierine e lame con riporto in metallo duro. La macchina è disponibile con lunghezze di affilatura variabili da 1500 mm a 7100 mm ed oltre su richiesta.

**Caratteristiche principali:**

- Testa esente da vibrazioni e rumorosità;
- Piano elettro-magnetico permanente (freddo) largo 150mm, polarità 20-24mm;
- Pattini di scorrimento del carro laterali e superiori rivestiti in PTFE;
- Trascinamento carro con cinghia dentata che consente una traslazione fluida e assenza di gioco all'inversione;
- Velocità del carro variabile da 1 a 30 m/min e micro-interruttori per la regolazione della corsa;
- Elevata portata di liquido refrigerante sul pezzo in lavorazione mediante 3 diffusori di cui uno centrale in asse con la mola;

- Ciclo di lavoro automatico (sgrossatura, finitura e spegni-fiamma) programmabile tramite PLC;
- Rotazione del piano elettro-magnetico da 0° a 90° tramite leva e bloccaggio con freno meccanico;
- Possibilità di studio e progettazione di attrezzature speciali.

The CKS250 professional grinding machine is suitable for all types of industrial blades, including paper knives, chipper knives for wood, recycling blades for plastic (granulating knives), peeling and veneer knives, slitter knives, guillotine knives, and tungsten carbide edged blades. The machine is available in grinding lengths from 1500 mm to 7100 mm and longer upon request.

**The main features:**

- Grinding head vibration free and very quiet;
- Magnetic chuck is permanent (cold) width 150mm, polarity 20-24mm;
- Carriage moves on lubricated sliding blocks, the sliding surface of which is made of PTFE, which has a very low coefficient of friction and is extremely hard wearing;
- Carriage drive via a toothed belt, which ensures a very smooth translation;
- Adjustable carriage run and variable carriage speed from 1 to 30 m / min;
- High flow rate of coolant with two side nozzles and one nozzle in the center of the grinding wheel;

- Automatic working cycle (roughing, finishing and spark-out) programmable via PLC;
- Electro-magnetic chuck rotating from 0° to 90° via lever with position locking bolt;
- Possibility to design systems for clamping of blades and/or offer special versions.

CKS250 磨床适用于各类工业刀片·包括切纸刀,木工用直刀, 塑料制粒刀, 锯板机刀片和旋切机刀片 分切机刀片·切纸机刀片和钨钢合金刀片。机器磨削长度为1500毫米至7100毫米及以上。

**主要特点:**

- 磨头运行振动小且无噪音;
- 电磁卡盘宽度为150毫米宽·极性为20-24 毫米;
- 滑架在润滑的滑块上运行·滑块表面由特佛龙材料制造·摩擦系数很低且非常耐用;
- 滑架通过齿形皮带运行·保证平滑畅通;
- 滑架速度可调节 1-30米/分钟;

- 高流量冷却液·砂轮两侧各一个喷嘴·砂轮中心一个喷嘴;
- 通过PLC可实现自动工作循环(粗磨·精磨和清磨);
- 电磁卡盘旋转角度为0°-90°·通过定位螺栓调节;
- 可按要求设计刀片夹持系统.

Rilevatore di livello

Wheel wear compensation system RTS

RTS砂轮磨损补偿系统



Divisore angolare

Angular divisor for magnetic chuck ±90°

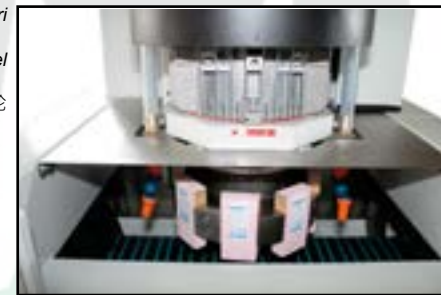
卡盘±90°角度仪



Corona portasettori

Segment grinding wheel

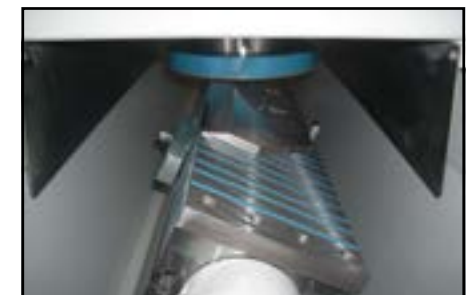
分段砂轮



Piano magnetico

Magnetic chuck

电磁卡盘



Programmatore digitale PLC Siemens

Siemens digital PLC programmer

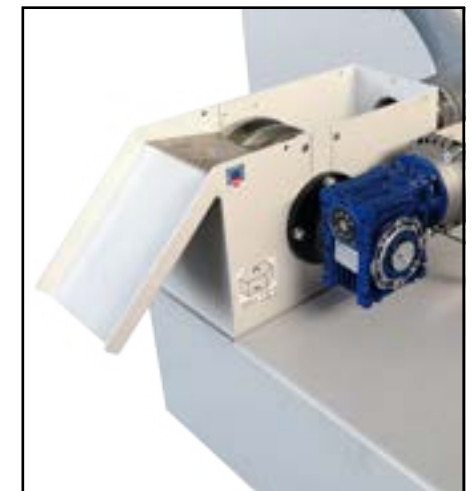
PLC编程器



Depuratore a dischi magnetici

Magnetic cleaner with rotating discs

电磁净化器



Potenza motore mola	Diametro mola	Velocità carro	Passaggio max tra Piano e mola	Larghezza Piano Magnetico
Grinding wheel motor power	Grinding wheel diameter	Carriage speed	Clearance between grinding wheel and chuck	Magnetic chuck width
砂轮电机功率	砂轮直径	滑架速度	砂轮和卡盘间隙	电磁卡盘宽度 (毫米)
5,5 kW/КВт (10 HP/ ЛС)	Ø250 mm/мм	1 – 30 m/min м/мин	110 mm/мм	150 mm/мм

Lunghezza di affilatura [mm]	Misure di ingombro [mm]		
Grinding length [mm]	Overall dimensions [mm]		
磨削长度 (毫米)	整机尺寸 (毫米)		
1500	3600	1300	1700
2100	4200	1300	1700
2500	4650	1300	1700
3100	5250	1300	1700
3600	5700	1300	1700
4100	6150	1300	1700
5100	7250	1300	1700
6100	8150	1300	1700
7100	9200	1300	1700

**A richiesta:**

- Potenza motore mola 7,5 kW (10 HP) – 9,5 kW (13 HP) – 11 kW (15 HP);
- Piano elettro-magnetico largo 200mm;
- Divisore angolare per rotazione piani +/-90°;
- Attacco rapido della mola;
- Bassa velocità del carro 0,3-25 m/min;
- Programmatore digitale PLC touch screen Siemens;
- Rilevatore di livello RTS15;
- Testina di super-finitura 1.1 kW con discesa manuale;
- Testa supplementare 3.7 kW con discesa manuale;
- Lubrificazione automatica;
- Depuratore magnetico a dischi rotanti;
- Depuratore con filtro a carta.

**Upon request:**

- Grinding motor 7,5 kW (10 HP) – 9,5 kW (13 HP) – 11 kW (15 HP);
- Magnetic chuck 200mm wide;
- Angular divisor for magnetic chuck ±90°;
- Quick change of the grinding wheel;
- Slow carriage speed 0,3 - 25 m/min;
- Siemens digital PLC programmer with touch screen;
- Wheel wear compensation system RTS;
- Additional super-finishing head 1,1 kW;
- Additional grinding head 3,7 kW;
- Automatic lubrication of the sliding blocks;
- Magnetic cleaner with rotating discs;
- Manual and automatic paper filters.

**其他可选备件:**

- 砂轮电机功率 7,5 千瓦 (10 马力) – 9,5 千瓦 (13 马力) – 11 千瓦 (15 马力);
- 200毫米宽的电磁卡盘;
- 卡盘±90°角度仪 ;
- 砂轮的快速更换装置;
- 滑架速度0.3-25米/分钟;
- 带触摸屏的PLC西门子编程系统;
- RTS砂轮磨损补偿系统;
- 可选1.1千瓦的超精磨头;
- 3.7千瓦的磨头;
- 滑块自动润滑;
- 抽吸系统;
- 电磁净化器;
- 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