

KS 250

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

Grinding machine for industrial knives and blades

工業用ナイフ・ブレード研削盤



La affilatrice/rettificatrice professionale KS250 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 (sfogliatici) 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 1000 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 KS250 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 blades, guillotine knives, and tungsten carbide edged blades. The machine is available in grinding lengths from 1000 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.

KS250プロフェッショナル研削盤は、ペーパーナイフ、木材用チップナイフ、プラスチック用リサイクルブレード（造粒ナイフ）、剥離・ベニアナイフ、スリッターブレード、ギロチンナイフ、タングステンカーバイトエッジブレードなど、あらゆる種類の工業用ブレードに適しています。長さは1000mmから7100mmまで、ご要望に応じてそれ以上も製作可能です。

主な特徴:

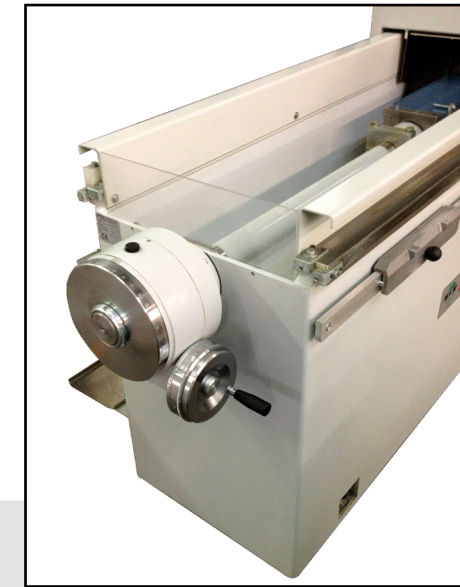
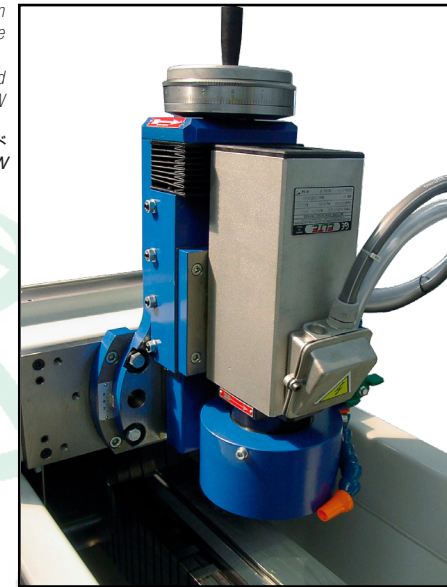
- 研削ヘッドの振動がなく、非常に静か；
- マグネットチャックは永久磁石（コールド）幅150mm、極性20~24mm；
- キャリッジは潤滑されたスライディングブロック上を移動します。そのスライディング面は、摩擦係数が非常に低く、非常に耐摩耗性の高いPTFEで作られています；
- 歯付ベルトによるキャリッジ駆動により、非常にスムーズな移動を実現；
- 調整可能なキャリッジ走行と1~30m/分のキャリッジ速度；

- 2つのサイドノズルと砥石中央の1つのノズルによる大流量のクーラント；
- 自動作業サイクル（荒加工、仕上げ加工、スパークアウト）をPLCでプログラム可能；
- 位置決めボルト付きレバーにより、0°から90°まで回転する電磁チャック；
- ブレードをクランプするシステムの設計や特別仕様の提供が可能。

Testina di super-finitura 1,1 kW con discesa manuale

Additional super-finishing head 1,1 kW

追加の超仕上げヘッド 1,1 kW



Divisore angolare per rotazione piani +/-90°

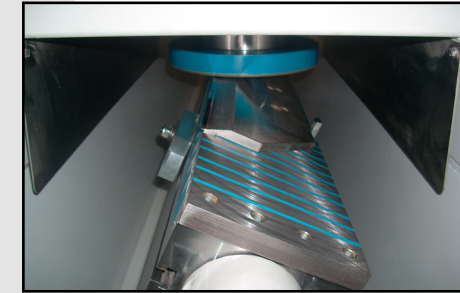
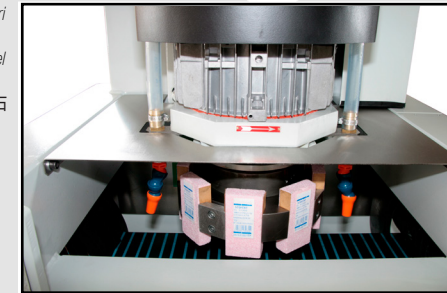
Angular divisor for magnetic chuck ±90°

マグネットチャック用除角器 ±90°

Corona portasettori

Segment grinding wheel

セグメント砥石



Piano magnetico

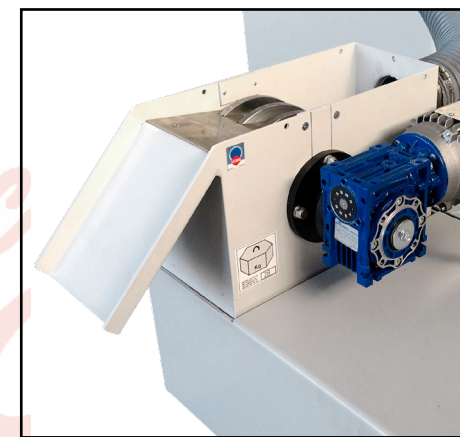
Magnetic chuck

マグネットチャック

Programmatore digitale PLC Siemens

Siemens digital PLC programmer

シーメンスデジタルPLCプログラマー



Depuratore a dischi magnetici

Magnetic cleaner with rotating discs

回転ディスク付きマグネットクリーナー

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
研削砥石モーター出力	研削砥石の直径	キャリッジ速度	砥石とチャックの隙間	マグネットチャック幅
5,5 kW (7,5 HP)	Ø250 mm	1 – 30 m/min	110 mm	150 mm
Lunghezza di affilatura (mm)		Misure di ingombro (mm)		
Grinding length (mm)		Overall dimensions (mm)		
研磨長さ (mm)		全体寸法 (mm)		
	1000	3150	1300	1700
	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.

要求に応じて:

- 研削モーター 7.5 kW (10 HP) - 9.5 kW (13 HP) - 11 kW (15 HP) ;
- 幅200mmのマグネットチャック ;
- マグネットチャックの除算角度±90° ;
- 砥石の交換が早い ;
- 低速キャリッジ速度0.3 - 25 m/分 ;
- タッチスクリーン付きシーメンスデジタル PLCプログラマ ;
- ホイール摩耗補正システムRTS ;
- 追加の超仕上げヘッド1,1 kW ;
- 追加粉碎ヘッド3.7 kW ;
- スライディングブロックの自動潤滑 ;
- 回転ディスク付きマグネットクリーナー ;
- 手動および自動ペーパーフィルター。



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

