

# KS 250

## AFFILATRICE E RETTIFICATRICE PER COLTELLI E LAME INDUSTRIALI

Affûteuse et rectifieuse pour couteaux et lames industrielles  
Afiladora y rectificadora para cuchillas y cuchillas industriales



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.

L'affûteuse/rectifieuse professionnelle KS250 est indiquée pour tous les types de lames industrielles, couteaux à papier et papeterie, lames de coupeuse (broyeur bois), lames pour recyclage (broyeur plastique), lames pour effeuiller (effeuilleuses) et pour le placage du bois, cisailles, lames de guillotine, cutters et lames ayant une partie en métal dur. La machine est disponible avec des longueurs d'affûtage qui varient de 1000 mm à 7100 mm et plus sur demande.

#### Caractéristiques principales:

- Tête sans vibrations et sans bruit;
- Plateau électromagnétique permanent (froid) largeur 150 mm, polarité 20-24 mm;
- Patins de glissement du chariot latéraux et supérieurs recouverts en PTFE;
- Entraînement du chariot avec une courroie dentée qui permet une translation fluide et sans jeu à l'inversion;
- Vitesse du chariot variable de 1 à 30 m/min et micro-interrupteurs pour le réglage de la course;
- Débit élevé de liquide réfrigérant sur la pièce usinée l'intermédiaire de 3 diffuseurs dont un central dans la broche porte-meute;
- Cycle de travail automatique (ébauche, finition et glaçage) programmable avec PLC;
- Rotation du plateau électromagnétique de 0° à 90° avec levier et blocage avec le frein mécanique;
- Possibilité d'étude et de conception d'équipements spéciaux.

La afiladora/rectificadora profesional KS250 es adecuada para todo tipo de cuchillas industriales, comprendidas las cuchillas para papel y cartonería, cuchillas para astilladora (triturador de madera), cuchillas para el reciclaje (triturador) de plástico, cuchillas para desenrollar (desenrolladoras) y para enchapado de la madera, cizallas, cuchillas de guillotina, cortadoras y cuchillas con revestimiento de metal duro. La máquina está disponible con longitudes de afilado que van de 1000 mm a 7100 mm y superiores bajo pedido.

#### Principales características:

- Cabezal sin vibraciones ni ruido;
- Plano electromagnético permanente (frío) con una anchura de 150 mm, y polaridad de 20-24 mm;
- Patines de deslizamiento del carro laterales y superiores revestidos en PTFE;
- Arrastre del carro con correa dentada, que permite una traslación fluida y la ausencia de holgura en la inversión;
- Velocidad del carro variable de 1 a 30 m/min y microinterruptores para la regulación del recorrido;
- Elevado caudal de líquido refrigerante en la pieza que se está trabajando mediante 3 difusores, de los cuales uno central en eje con la muela;
- Ciclo de trabajo automático (desbaste, acabado y apagallamas) programable mediante PLC;
- Rotación del plano electromagnético de 0° a 90° mediante palanca y bloqueo con freno mecánico;
- Posibilidad de estudio y diseño de herramientas especiales.

Testina di super-finitura 1.1 kW con discesa manuale

Tête de super-finition 1.1 kW avec descente manuelle

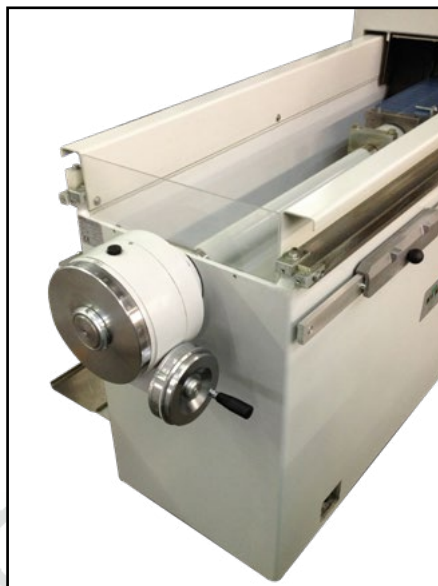
Cabezal de súper-acabado 1.1 kW con descenso manual



Divisore angolare per rotazione piani +/-90°

Diviseur angulaire pour la rotation du plateau +/-90°

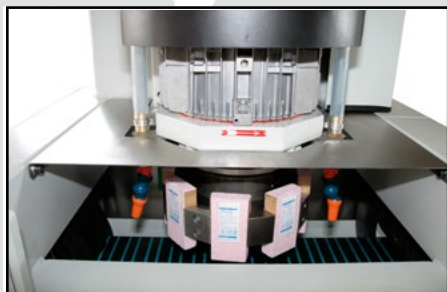
Divisor angular para rotación de los planos +/-90°



Corona portasettori

Couronne porte-segments

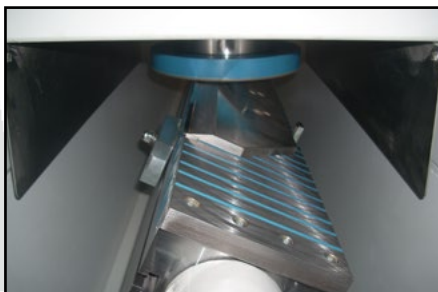
Corona portasectores



Piano magnetico

Plateu magnétique

Plano magnético



Programmatore digitale PLC Siemens

Programmeur digital PLC Siemens

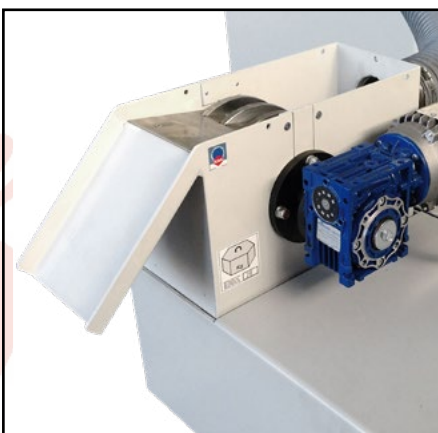
Programmeur digital PLC Siemens



Depuratore a dischi magnetici

Épurateur à disques magnétiques

Depurador de discos magnéticos



Potenza motore mola	Diametro mola	Velocità carro	Passaggio max tra Piano e mola	Larghezza Piano Magnetico
Puissance du moteur de la meule	Diamètre de la meule	Vitesse du chariot	Passage max. entre le plateau et la meule	Largeur du plateau magnétique
Potencia motor muela	Diámetro muela	Velocidad del carro	Pasaje máx. Entre plano y muela	Anchura del plano Magnético
5,5 kW (7,5 HP)	Ø250 mm	1 – 30 m/min	110 mm	150 mm

Lunghezza di affilatura (mm)	Misure di ingombro (mm)
Longueur d'affûtage (mm)	Mesures d'encombrement (mm)
Longitud de afilado (mm)	Medidas totales (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.

**Sur demande:**

- Puissance du moteur de la meule 7,5 kW (10 HP) – 9,5 kW (13 HP) – 11 kW (15 HP);
- Plateau électromagnétique largeur 200 mm;
- Diviseur angulaire pour la rotation du plateau +/-90°;
- Changement rapide de la meule;
- Basse vitesse du chariot 0,3-25 m/min;
- Programmeur digital PLC Siemens avec écran tactile;
- Détecteur de niveau RTS15;
- Tête de super-finition 1.1 kW avec descente manuelle;
- Tête supplémentaire 3.7 kW avec descente manuelle;
- Lubrification automatique;
- Épurateur magnétique à disques rotatifs;
- Épurateur avec filtre en papier.

**Bajo Pedido:**

- Potencia motor muela 7,5 kW (10 HP) – 9,5 kW (13 HP) – 11 kW (15 HP);
- Plano electromagnético ancho 200 mm;
- Divisor angular para rotación de los planos +/-90°;
- Conexión rápida de la muela;
- Baja velocidad del carro 0,3-25 m/min;
- Programador digital PLC Siemens con pantalla táctil;
- Detector de nivel RTS15;
- Cabezal de súper-acabado 1.1 kW con descenso manual;
- Cabezal adicional 3.7 kW con descenso manual;
- Lubricación automática;
- Depurador magnético de discos rotativos;
- Depurador con filtro de papel.



**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

