



MACCHINE RETTIFICATRICI E AFFILATRICI PER LAME INDUSTRIALI
LAPPING MACHINE, KNIFE AND BLADE GRINDERS AND SHARPENERS



KS 250 DB

AFFILATRICE PER LAME "DOCTOR BLADES"

GRINDING MACHINE FOR "DOCTOR BLADES"

SCHLEIFMASCHINE FÜR "RAKELMESSER"

AFFUTEUSE POUR LAMES "DOCTOR BLADES"

AFILADOR DE CUCHILLAS "DOCTOR BLADES"

ЗАТОЧНОЙ СТАНОК ДЛЯ ШАБЕРНЫХ НОЖЕЙ "DOCTOR BLADES"





Potenza motore mola	7,5kW (10HP)
Diámetro mola	250 mm
Velocità carro	1 – 30 m/min

Lunghezza di affilatura (mm)	Misure di ingombro (mm)
1500	3600x1300x1700
2100	4200x1300x1700
2500	4650x1300x1700
3100	5250x1300x1700
3600	5700x1300x1700
4100	6150x1300x1700
5100	7250x1300x1700
6300	8150x1300x1700
7100	9200x1300x1700



Grinding motor power	7,5kW (10HP)
Grinding wheel diameter	250 mm
Carriage speed	1 – 30 m/min

Grinding length (mm)	Overall dimensions (mm)
1500	3600x1300x1700
2100	4200x1300x1700
2500	4650x1300x1700
3100	5250x1300x1700
3600	5700x1300x1700
4100	6150x1300x1700
5100	7250x1300x1700
6300	8150x1300x1700
7100	9200x1300x1700



Schleifscheibenmotor	7,5kW (10HP)
Schleifscheibendurchmesser	250 mm
Schleifschlittenvorschub	1 – 30 m/min

Schleiflänge (mm)	Abmessungen (mm)
1500	3600x1300x1700
2100	4200x1300x1700
2500	4650x1300x1700
3100	5250x1300x1700
3600	5700x1300x1700
4100	6150x1300x1700
5100	7250x1300x1700
6300	8150x1300x1700
7100	9200x1300x1700

A RICHESTA:

- Depuratore magnetico a dischi rotanti
- Motore più potente da 11 kW (15 HP)
- Cambio rapido della mola
- Lubrificazione automatica dei pattini per la traslazione del carro

UPON REQUEST:

- Magnetic cleaner with rotating discs
- Grinding motor 11 kW (15 HP)
- Quick change of the grinding wheel
- Automatic lubrication of the sliding blocks

AUF ANFRAGE:

- Magnetabscheider mit Drehscheiben
- Schleifmotor 11 kW (15 PS)
- Schnellkupplung der Schleifscheibe
- Automatische Schmierung der Gleitschuhe

SUR DEMANDE:

- Epurateur à disques magnétiques
- Moteur plus puissant de 11 kW (15 HP)
- Accouplement rapide de la meule
- Lubrification automatique des patins pour la translation du chariot

A PETICIÓN DEL CLIENTE:

- Depurador magnético con discos giratorios
- Motor muy potente de 11 kW (15 HP)
- Cambio rápido de la muela
- Lubricación automática de los patines para el desplazamiento del carro

ПО ЗАПРОСУ:

- Магнитный очиститель с вращающимися дисками
- Более мощный двигатель 11 Квт (15ЛС)
- Быстрая смена шлифкруга
- Автоматическая смазка ползунов перемещения каретки



Puissance du moteur meule 7,5kW (10HP)

Diamètre meule 250 mm

Vitesse du chariot 1 – 30 m/min

Longueur d'affûtage (mm)	Dimensions d'encombrement (mm)
1500	3600x1300x1700
2100	4200x1300x1700
2500	4650x1300x1700
3100	5250x1300x1700
3600	5700x1300x1700
4100	6150x1300x1700
5100	7250x1300x1700
6300	8150x1300x1700
7100	9200x1300x1700



Potencia motor muela 7,5kW (10HP)

Diámetro muela 250 mm

Velocidad carro 1 – 30 m/min

Longitud de afilado (mm)	Medidas totales (mm)
1500	3600x1300x1700
2100	4200x1300x1700
2500	4650x1300x1700
3100	5250x1300x1700
3600	5700x1300x1700
4100	6150x1300x1700
5100	7250x1300x1700
6300	8150x1300x1700
7100	9200x1300x1700



Мощность двигателя шлифкруга 7,5 Квт (10ЛС)

Диаметр шлифкруга 250 мм

Скорость каретки 1 – 30 м/мин

Длина заточки (мм)	Габариты (мм)
1500	3600x1300x1700
2100	4200x1300x1700
2500	4650x1300x1700
3100	5250x1300x1700
3600	5700x1300x1700
4100	6150x1300x1700
5100	7250x1300x1700
6300	8150x1300x1700
7100	9200x1300x1700

CARATTERISTICHE KS 250 DB / FEATURES KS 250 DB



La macchina affilatrice e rettificatrice **KS250**

con l'attrezzo meccanico per lo staffaggio di lame Doctor Blades è specifica per la ri-affilatura di grandi quantità giornaliere di lame crespatrici e raschiatrici impiegate nel settore del tissue paper (per la produzione di carta igienica, fazzoletti di carta, tovaglioli di carta, carta velina...). KS250 è adatta sia per le cartiere con elevate quantità di lame da affilare giornalmente che per i grandi centri di affilatura; KS250 può infatti affilare fino a 20 lame Doctor Blades contemporaneamente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Motore 7.5 kW con mola Ø250mm
- Testa e mandrino esenti da vibrazioni e rumorosità
- Trascinamento carro con cinghia dentata che consente una traslazione fluida
- Pattini per la traslazione del carro in materiale anti-usura e anti-frizione PTFE
- Guide temprate, rettificata e ricoperte da nastri di acciaio sostituibili
- Elevata portata di liquido refrigerante con due tubi al lati e uno al centro della mola
- PLC (programmatore digitale)
- Ciclo di lavoro e spegni-fiamma automatici e programmabili tramite PLC
- Velocità del carro variabile da 1 a 30 m/min
- Staffaggio meccanico per rettificare fino a 20 lame Doctor Blades contemporaneamente



The **KS250** grinding machine with mechanical

clamping system for doctor blades is specifically for the re-grinding of large daily quantities of doctor blades and other scrapping type blades used during the production of tissue paper (e.g toilet paper, paper towels, serviettes, tissue paper, etc.). The KS250 is suitable for large paper mills with high daily quantities of doctor blades to be sharpened and larger resharpening centres. The KS250 can sharpen up to 20 doctor blades simultaneously.

MAIN FEATURES:

- Grinding Motor 7.5 kW with Ø250mm segment grinding wheel
- Grinding head vibration free and very quiet
- Carriage drive via a toothed belt, which ensures a very smooth translation
- 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 guides are hardened and precisely ground and covered with replaceable steel strips
- High flow rate of coolant with two side nozzles and one nozzle in the center of the grinding wheel
- PLC control (digital Programmer)
- Automatic working cycle and spark-out programmable via PLC
- Variable carriage speed from 1 to 30 m / min
- Mechanical clamping system to re-grind up to 20 doctor blades simultaneously



- Attrezzo meccanico di staffaggio per lame Doctor Blades
- Mechanical clamping system for doctor blades
- Mechanischen Spannvorrichtung für Rakelmesse
- Dispositif de serrage mécanique pour lames Doctor Blades
- Equipo mecánico para zunchar cuchillas Doctor Blades
- Механическое устройство размещения шаберных лезвий



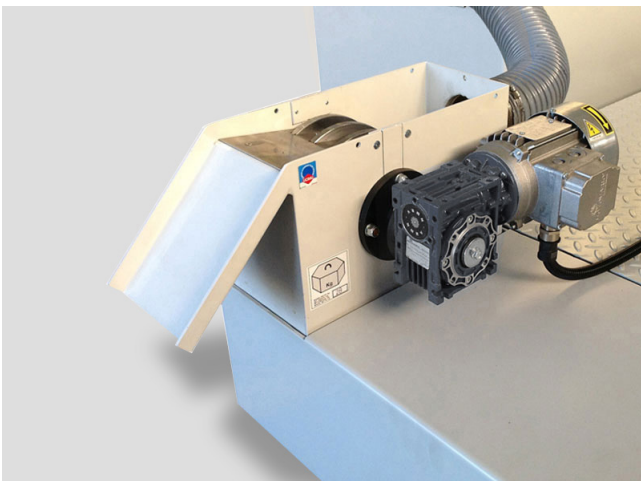
- Rotazione del piano a leva
- Lever control for table rotation
- Hebel zu schwenken des Spanntisches
- Rotation du plateau par levier
- Rotación del plano con palanca
- Вращение плиты рычагом

 Die **KS250** Schleifmaschine mit mechanischer


Spannvorrichtung für Rakelmesser ist speziell für das Nachschleifen von großen Tagesmengen von Rakelmesser und anderen Schabermesser Typen für die Herstellung von Papiertüchern (z.B. Toilettenpapier, Papierhandtücher, Servietten, Hygienepapier etc.). Die KS250 ist geeignet für große Papierfabriken und Schleifdienste, die täglichen größere Mengen von Rakelmesser schärfen müssen. Die KS250 kann bis zu 20 Rakel gleichzeitig schleifen.

HAUPT MERKMALE:

- Schleifscheibenmotor 7.5 kW mit Ø250mm Segmentkopf
- Schleifkopf ist vibrationsfrei und leise
- Der Wagen Antrieb erfolgt über einen Zahnriemen, welcher eine gleichmäßige Bewegung bietet
- Der Wagen bewegt sich auf eingefetteten Gleitschuhen, die Gleitfläche aus PTFE hat einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten und ist extrem strapazierfähig
- Die Wagen Führungen sind gehärtet und präzise geschliffen und mit austauschbaren Stahlbändern abgedeckt
- Hoher Durchfluss von Kühlmittel mit zwei seitlichen Kühlmit telzuführung und eine Kühlmittelzuführung in der Mitte der Schleifscheibe
- SPS Steuerung
- Automatischer Arbeitszyklus mit Schleifscheibenzustellung und Ausfunken programmierbar über SPS
- Schleifschlittengeschwindigkeit stufenlos regelbar von 1 bis 30 m/min
- Mechanischer Spannvorrichtung zu nachschleifen bis zu 20 Rakelmesser gleichzeitig



- Depuratore a dischi magnetici
- Magnetic cleaner with rotating discs
- Magnetabscheider mit Drehscheiben
- Epurateur à disques magnétiques
- Depurador con discos magnéticos
- Очиститель с магнитными дисками

 La machine affuteuse et rectifieuse **KS250** avec

le dispositif de serrage mécanique pour lames Doctor Blades, est spécifique au ré-affûtage des lames de crêpage et des lames employées dans le secteur du tissu papier en grandes quantités journalières (production de papier toilette, mouchoirs, serviettes, tissus). La KS250 est adaptée aux papeteries qui ont des grandes quantités journalières de lames à affûter ou pour les ateliers d'affûtage. Elle peut affûter jusqu'à 20 lames doctor blades à la fois.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- Moteur 7.5 kW avec meule Ø250mm
- Tête et mandrin sans vibrations et sans bruit
- Entraînement du chariot par une courroie crantée et blindée qui permet une translation fluide
- Patins pour la translation du chariot en matériaux anti-usure et anti-friction PTFE
- Guides trempés, rectifiés et recouvert de rubans d'acier remplaçables
- Arrosage à haut débit de la pièce à affûter par le liquide réfrigérant avec deux tuyaux de chaque coté et un au centre de la meule
- PLC (Programmeur digital)
- Cycle de travail et de glacage automatiques et programmables par PLC
- Vitesse chariot variable de 1 à 30 m/min
- Dispositif de serrage mécanique pour rectifier jusqu'à 20 lames Doctor Blades à la fois



- Programmatore digitale PLC Siemens
- Siemens digital PLC programmer
- Siemens digitale SPS Steuerung
- Programmeur digital PLC Siemens
- Programador digital PLC Siemens
- Цифровой ПЛК Siemens с сенсорным экраном

DATOS KS 250 DB / ОПИСАНИЕ KS 250 DB



La máquina afiladora y rectificadora **KS250**

con el equipo mecánico para zunchar cuchillas Doctor Blades es específica para la re-afilatura de grandes cantidades diarias de cuchillas crepadoras y raspadoras empleadas en el sector del papel tisú (para la producción de papel higiénico, pañuelos de papel, servilletas de papel, papel tisú...). KS250 es apta tanto para papeleras con elevadas cantidades de cuchillas para afilar diariamente como para los grandes centros de afilado; KS250 en efecto puede afilar hasta 20 cuchillas Doctor Blades simultáneamente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Motor 7.5 kW con muela Ø 250 mm
- Cabecal y mandril sin vibraciones y ruidos
- Desplazamiento del carro con correa dentada, que permite un traslado fluido
- Patines para el traslado del carro en material anti desgaste y anti fricción PTFE
- Guías templadas, rectificadas y recubiertas de cintas de acero sustituibles
- Elevada capacidad de líquido refrigerante con dos tubos a los lados y uno en el centro de la muela
- PLC (programador digital)
- Ciclo de trabajo y de apaga llama automáticos y programables mediante PLC
- Velocidad carro variable desde 1 hasta 30 m/min
- Zuncho mecánico para rectificar hasta 20 cuchillas Doctor Blades simultáneamente

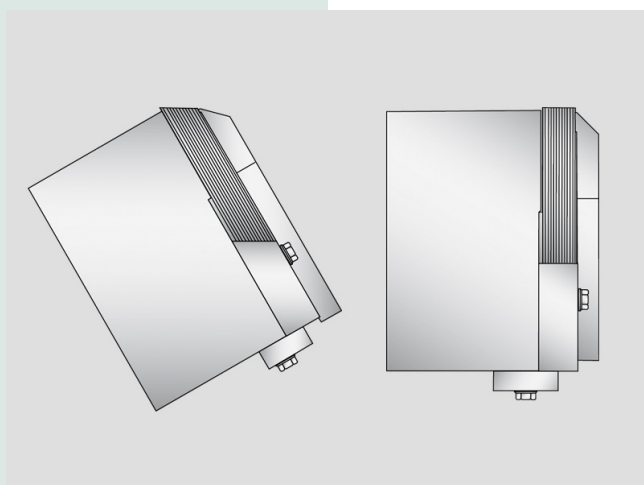


Заточной плоскошлифовальный станок **KS250** с

механическим устройством для размещения шаберных ножей - это специальный станок подходящий для ежедневной заточки большого количества шаберных лезвий и подобных им, используемых для производства бумаги тисью (для изготовления туалетной бумаги, бумажных носовых платков, салфеток и тд...). KS250 подходит как для бумажных фабрик, которым необходимо затачивать ежедневно большие кол-ва ножей, так и для центров заточки; на KS250 возможно затачивать одновременно до 20 шаберных лезвий.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Двигатель мощностью 7.5 Квт со шлифкругом Ø250 мм
- Головка и шпиндель без вибраций и шума
- Передвижение каретки при помощи зубчатого ремня для гарантии плавного перемещения
- Ползуны перемещения каретки из антифрикционного и износостойкого материала PTFE
- Темперированные направляющие покрытые заменяемыми стальными полосками
- Обильная подача охлаждающей жидкости двумя трубками с боков шлифкруга и одной по центру
- ПЛК (Программирующее цифровое устройство)
- Автоматические рабочий цикл и цикл выжигивания, программируемые на ПЛК
- Регулируемая скорость каретки от 1 до 30 м/мин.
- Механическое устройство для одновременной обработки
- до 20 шаберных ножей устройств.



- Disegno tecnico
- Technical layout
- Technische Auslegung
- Plan technique
- Dibujo técnico
- Технический чертёж

KS 250 DB - 2022 - ALL LANGUAGES

MVM Srl - Via del Progresso, 14
42015 CORREGGIO (RE) ITALY
Tel. +39 0522 632266
Fax +39 0522 642011
e-mail: contatti@mvm srl.it

web site: www.mvm srl.it

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche migliorative.
All pictures shown are for illustration purpose only, actual product may vary due to product enhancement.
Die gezeigte Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Les photos ici affichées ne sont qu'à titre indicatif. Le produit réel peut différer de la photo en fonction de son évolution.
Todas las imágenes mostradas son sólo con fines ilustrativos, el producto real puede variar debido a la mejora del producto.
Все показанные изображения только для иллюстрации, фактический продукт может поменять из-за повышения продукта.