

# MX 150

**Affilatrice 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





Affilatrice MX con depuratore magnetico a dischi rotanti

Grinding machine MX with magnetic cleaner  
マグネットクリーナー付き研削盤MX

Depuratore magnetico a dischi rotanti

Magnetic cleaner with rotating discs

回転ディスク付きマグネットクリーナー



Leva rotazione del piano elettromagnetico 0°/90°

Lever to rotate magnetic chuck 0°/90°

マグネットチャックを0°/90°回転させるレバー

MVM Srl produce da oltre 50 anni macchine affilatrici e rettificatrici per lame dritte per soddisfare le esigenze di tutti i suoi clienti. MX150 è ideale per coloro che affilano e levate quantità giornaliere di lame da cartotecnica, cippatore legno, riciclaggio plastica, coltelli da pialla etc., essendo caratterizzata da precisione e elevata velocità di esecuzione. Le caratteristiche e gli accessori della MX150 la rendono idonea per affilare e rettificare coltelli e lame industriali in metallo duro (HM) e in acciaio HSS.

#### Le caratteristiche principali sono:

- Testa e mandrino esenti da vibrazioni e rumorosità
- Trascinamento carro con cinghia dentata che consente una traslazione fluida
- Elevata portata di liquido refrigerante sul pezzo in lavorazione
- PLC (programmatore digitale) standard
- Ciclo di lavoro e di spegni-fiamma automatici, programmabili tramite PLC
- Piano elettro-magnetico rotante da 0° a 90°
- Interruttori fine corsa regolabili e velocità del carro variabile da 1 a 20 m/min
- Possibili progettazioni di attrezzature per lo staffaggio di lame ed esecuzioni speciali

Depuratore con filtro a carta

Filter paper coolant cleaner

ろ紙クーラントクリーナー



Testa di superfinitura 1,1 kW

Additional super-finishing head 1.1 kW

追加超仕上げヘッド 1.1 kW

MVM Srl has produced grinding machines for straight knives and blades for over 50 years, to meet the requirements of all our customers. The MX150 model grinding machine is ideal for customers who resharpen a high daily quantity of blades for all types of uses like, paper knives, wood chipper blades, recycling plastic granulator knives, planer knives, etc. The MX150 offers high precision and speed. The MX150 standard features and options make it ideal for sharpening and grinding knives and blades in HSS and HM.

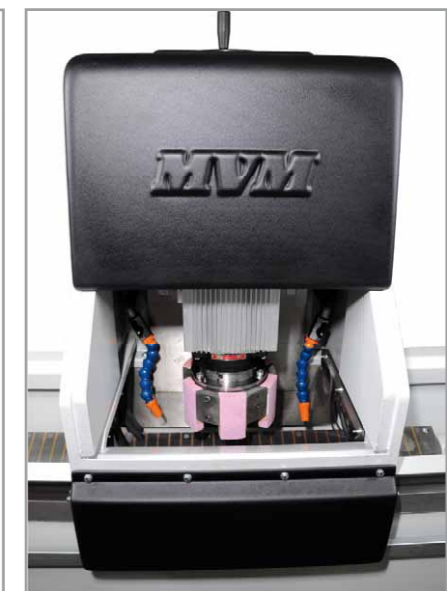
#### The main features:

- Grinding head is vibration free and quiet
- Carriage drive is via a toothed belt which affords a smooth motion
- High flow of coolant to the workpiece
- PLC (digital programmer) standard
- Automatic working cycle and spark-out programmable via PLC
- Electro-magnetic chuck rotating from 0° to 90°
- Carriage run limit switches and variable carriage speed ranging from 1 to 20 m / min
- Possibility to design systems for clamping of blades and/or offer special versions

Programmatore digitale PLC

Digital programmer PLC

デジタルプログラマ PLC



Cambio rapido meccanico della mola

Bayonet quick change of grinding wheel

バヨネット式砥石交換

MVM Srlは、50年以上にわたってストレートナイフとブレードの研削盤を製造し、すべてのお客様のご要望にお応えしてきました。MX150型研削機は、ペーパーナイフ、木材破砕機の刃、リサイクルプラスチック粉砕機の刃、プレーナーの刃など、あらゆる用途の刃を毎日大量に研ぎ直すお客様に最適です。MX150は高い精度とスピードを実現します。MX150の標準機能とオプションは、HSSとHMのナイフとブレードの研ぎと研削に理想的です。

#### 主な特徴:

- 研削ヘッドは振動がなく静か
- キャリッジの駆動は、スムーズな動きを実現する歯付きベルトを使用します
- ワークへのクーラントの大流量
- PLC (デジタルプログラマ) 標準
- 自動作業サイクルとスパークアウトはPLCでプログラム可能
- 0°から90°まで回転する電磁チャック
- キャリッジ走行リミットスイッチと1~20m/分の変速キャリッジ速度
- ブレードをクランプするためのシステムを設計する可能性、および/または特別なバージョンを提供する可能性

| Potenza motore mola | Diametro mola | Velocità carro | Passaggio max tra piano magnetico orizzontale e mola | Larghezza piano magnetico |
|---------------------|---------------|----------------|--|---------------------------|
| kW                  | mm            | m/min          | mm   | mm                        |
| 5,5                 | 178           | 1/20           | 90   | 120                       |
| 7,5                 | 178           | 1/20           | 90   | 120                       |

**A richiesta:**

- Maggiorazione motore mola da 7,5 kW (10 HP)
- Piano elettromagnetico a polarità fine 12-14 mm
- Bassa velocità del carro 0,3-20 m/min
- Rattivamola con punta diamantata
- Rilevatore di livello RTS
- Testa di superfinitura 1,1 kW
- Depuratore magnetico a dischi rotanti
- Depuratore con filtro a carta
- Divisore angolare per la rotazione del piano elettro-magnetico ±90°



| Grinding motor power | Grinding wheel diameter | Carriage Speed | Max clearance between chuck and grinding wheel | Magnetic chuck width |
|----------------------|-------------------------|----------------|--|----------------------|
| kW                   | mm                      | m/min          | mm   | mm                   |
| 5,5                  | 178                     | 1/20           | 90   | 120                  |
| 7,5                  | 178                     | 1/20           | 90   | 120                  |

**Upon request:**

- Grinding wheel motor 7.5 kW (10HP)
- Thin polarity magnetic chuck (12-14mm)
- Slow carriage speed 0.3 - 20 m/min
- Diamond wheel dresser
- Wheel wear compensation system RTS
- Additional super-finishing head 1.1 kW
- Magnetic cleaner with rotating discs
- Manual and automatic paper filters
- Angular divisor for magnetic chuck ±90°

| 研削モーター出力 | 研削砥石の直径 | キャリッジ速度 | チャックと砥石間の最大距離 | マグネットチャック幅 |
|----------|---------|---------|---------------|------------|
| kW       | mm      | m/min   | mm            | mm         |
| 5,5      | 178     | 1/20    | 90            | 120        |
| 7,5      | 178     | 1/20    | 90            | 120        |

**要求に応じて :**

- 砥石モーター 7.5 kW (10HP)
- 薄極性マグネットチャック (12~14mm)
- 低速キャリッジ速度 0.3 - 20 m/分
- ダイヤモンドホイールドレッサー
- ホイール摩耗補正システム RTS
- 追加超仕上げヘッド 1.1 kW
- 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
- マグネットチャック用除角器±90°

| Lunghezza affilatura<br>Grinding length<br>研削長 | mm | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4500 |
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|



**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

