



FX 80

RETTIFICATRICE PER LAME E COLTELLI INDUSTRIALI

Rectifieuse pour lames et couteaux industrielles FX 80

Rectificadora para hojas y cuchillos industriales FX 80



Il modello di rettificatrice FX 80 con larghezza utile del vano di lavoro di 700mm può essere disponibile con lunghezze utili di lavoro variabili da 1500 mm a 7100 mm ed oltre per esecuzioni speciali. Questa macchina è caratterizzata da elevata potenza del motore mola (55kW) che permette di fabbricare grandi quantità di lame e coltelli industriali e rettificare piastre di notevoli dimensioni. Disponibile con piano magnetico rotante fino a 350mm oppure piano magnetico fisso fino a 500mm

Caratteristiche principali:

- Piano magnetico elettro-permanente con larghezza di 250 mm;
- Divisore angolare per la rotazione del piano magnetico con inclinazione $\pm 90^\circ$;
- Motore mola da 55 kW (75 HP). ;
- Corona porta-settori con diametro $\varnothing 450$ mm;
- Asse Z azionato mediante vite a ricircolo di sfere;
- Scorrimento del carro su guide lineari con pattini a ricircolo di sfere, per garantire elevata precisione e fluidità di movimento;
- Incremento automatico della mola con programmazione della discesa totale e parziale tramite PLC Siemens con pannello e interfaccia Siemens Touch Screen da 7";
- Cicli di lavorazione programmabili comprendenti: sgrossatura, finitura, spegnifiamma. ;
- Comandi dedicati per: salita rapida della mola, discesa rapida della mola, discesa lenta di lavoro;
- Asse mola regolabile da 0° a 3° lungo il senso longitudinale del piano magnetico;
- Vasca esterna di raccolta del liquido refrigerante, completa di elettropompa con portata di 200 L/min.

Le modèle de rectifieuse FX 80, doté d'une largeur utile de l'espace de travail de 700 mm, est disponible avec des longueurs utiles de travail variant de 1 500 mm à 7 100 mm, voire au-delà pour les modèles spéciaux. Cette machine se caractérise par la puissance élevée de son moteur de meule (55 kW), qui permet de fabriquer de grandes quantités de lames et de couteaux industriels et de rectifier des plaques de dimensions importantes. Elle est disponible avec un plateau magnétique rotatif d'une largeur maximale de 350 mm ou un plateau magnétique fixe d'une largeur maximale de 500 mm.

Caractéristiques principales :

- Plateau magnétique électro-permanent d'une largeur de 250 mm;
- Diviseur angulaire permettant la rotation du plateau magnétique avec une inclinaison de $\pm 90^\circ$;
- Moteur de meule de 55 kW (75 HP);
- Couronne porte-secteurs d'un diamètre de $\varnothing 450$ mm;
- Axe Z actionné par une vis à recirculation de billes;
- Déplacement du chariot sur des guides linéaires à patins à recirculation de billes, pour garantir une grande précision et une grande fluidité de mouvement;
- Descente automatique de la meule avec programmation de la descente totale et partielle via un automate programmable Siemens (PLC) avec panneau de commande et interface à écran tactile Siemens de 7 pouces.
- Cycles d'usinage programmables comprenant : ébauche, finition, éteignage de flamme;
- Commandes dédiées pour : montée rapide de la meule, descente rapide de la meule, descente lente en position de travail;
- Axe de la meule réglable de 0° à 3° dans le sens longitudinal du plan magnétique;
- Cuve externe de récupération du liquide de refroidissement, équipée d'une électropompe d'un débit de 200 L/min.
- External coolant collection tank, complete with an electric longitudinal axis of the magnetic table;

El modelo de rectificadora FX 80, con una anchura útil de la zona de trabajo de 700 mm, puede estar disponible con longitudes útiles de trabajo que varían entre 1500 mm y 7100 mm, y más allá para modelos especiales. Esta máquina se caracteriza por la elevada potencia del motor de la muela (55 kW), lo que permite fabricar grandes cantidades de cuchillas y navajas industriales, así como rectificar placas de dimensiones considerables. Está disponible con una mesa magnética giratoria de hasta 350 mm o con una mesa magnética fija de hasta 500 mm de ancho.

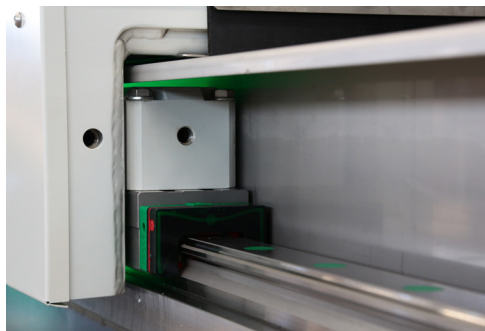
Características principales:

- Plataforma magnética electropermanente con una anchura de 250 mm;
- Divisor angular para la rotación de la plataforma magnética con una inclinación de $\pm 90^\circ$;
- Motor de muela de 55 kW (75 HP);
- Corona portasectores con un diámetro de $\varnothing 450$ mm;
- Eje Z accionado mediante husillo de recirculación de bolas;
- Deslizamiento del carro sobre guías lineales con patines de recirculación de bolas, para garantizar una alta precisión y fluidez de movimiento;
- Subida automática de la muela con programación del descenso total y parcial mediante un PLC Siemens con panel e interfaz Siemens Touch Screen de 7".
- Ciclos de mecanizado programables que incluyen: desbaste, acabado y apagallamas;
- Mandos específicos para: subida rápida de la muela, bajada rápida de la muela y bajada lenta de trabajo;
- Eje de la muela regulable de 0° a 3° a lo largo del sentido longitudinal del plano magnético.
- Depósito externo de recogida del líquido refrigerante, equipado con una electrobomba con un caudal de 200 L/min.

Motore mola 55kW con
Corona porta-settori
Ø500-600 mm

Moteur de meule de 55
kW avec couronne porte-
secteurs de Ø 500-600
mm

Motor de muela de 55 kW
con corona portasectores
de Ø 500-600 mm



Guide lineari del carro
con pattini a ricircolo di
sfere

Guides linéaires du
chariot avec patins à
recirculation de billes

Guías lineales del carro
con patines de recircu-
lación de bolas

Piano magnetico rotante
(250, 300, 350 mm)

Plateau magnétique rotatif
(250, 300, 350 mm)

Plataforma magnética
giratoria
(250, 300, 350 mm)



Piano magnetico fisso
opzionale (250, 300, 350,
400, 450, 500 mm)

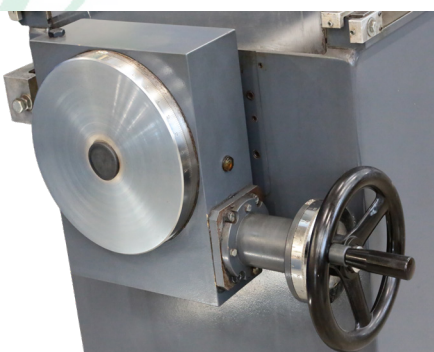
Plateau magnétique fixe
en option (250, 300, 350,
400, 450, 500 mm)

Plataforma magnética fija
opcional (250, 300, 350,
400, 450 und 500 mm)

Divisore angolare per
piano magnetico ±90°

Diviseur angulaire pour
plateau magnétique ±90°

Divisor angular para
plataforma magnética ±90°



Programmatore Touch
Screen Siemens da 7" o 10"

Programmeur à écran
tactile Siemens de 7« ou
10 »

Programador con pantalla
táctil Siemens de 7" o 10"

Potenza motore Puissance du moteur Potencia del motor	Diametro della corona portasettori Diamètre de la couronne porte-secteurs Diámetro de la corona portasectores	Velocità variabile del carro Vitesse variable du chariot Velocidad variable del carro	Passaggio max piano magnetico – mola Passage maximal sur le plateau magnétique de la meule Paso máximo de la superficie magnética de la muela	Larghezza piano magnetico Largeur du plateau magnétique Ancho de la superficie magnética
55 kW (75 HP)	Ø450 mm	1 – 25 m/min	250 mm	250 mm
Lunghezza utile di rettifica (mm) Longueur utile de rectification (mm) Longitud útil de rectificado (mm)		Misure di ingombro (mm) Dimensions hors tout (mm) Dimensiones totales (mm)		
1500	4750	1500	2200	
2100	5375	1500	2200	
2500	5825	1500	2200	
3100	6450	1500	2200	
4100	7350	1500	2200	
5100	8425	1500	2200	
6100	9325	1500	2200	
7100	10400	1500	2200	

A richiesta

- Piano magnetico elettro-permanente rotante con larghezza 300, 350 mm;
- Piano magnetico elettro-permanente fisso con larghezze disponibili 250, 300, 350, 400, 450 e 500 mm;
- Piano magnetico a polarità fine;
- Programmatore Touch Screen Siemens da 10", completo di volantino elettronico per il controllo della salita e della discesa della mola;
- Corona porta-settori disponibile nei diametri Ø500 mm e Ø600 mm;
- Rilevatore di livello del liquido refrigerante;
- Depuratore magnetico a dischi rotanti;
- Depuratore a carta con avanzamento manuale oppure automatico.

Sur demande

- Plateau magnétique électro-permanent rotatif d'une largeur de 300 ou 350 mm.
- Plateau magnétique électro-permanent fixe disponible en largeurs de 250, 300, 350, 400, 450 et 500 mm.
- Plateau magnétique à polarité fine.
- Programmeur à écran tactile Siemens de 10 pouces, équipé d'un volant électronique pour le contrôle de la montée et de la descente de la meule.
- Couronne porte-secteurs disponible dans les diamètres Ø500 mm et Ø600 mm.
- Capteur de niveau du liquide de refroidissement.
- Épurateur magnétique à disques rotatifs.
- Épurateur à papier à avance manuelle ou automatique.

Bajo pedido

- Placa magnética electropersistente giratoria con una anchura de 300 y 350 mm.
- Placa magnética electropermanente fija, disponible en anchos de 250, 300, 350, 400, 450 y 500 mm.
- Plataforma magnética de polaridad fina.
- Programador con pantalla táctil Siemens de 10", equipado con un volante electrónico para controlar la subida y bajada de la muela.
- Corona portasectores disponible en diámetros de Ø500 mm y Ø600 mm.
- Detector de nivel del líquido refrigerante.
- Depurador magnético de discos giratorios.
- Depurador de papel con avance manual o automático.



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

