

ELITE CU PRO

Afiladora y rectificadora de cuchillas industriales

Capacidad hasta 6150 mm. Según modelo

Máquina automática, sencilla, compacta y económica que requiere de un bajo mantenimiento



Nuestro modelo ELITE CU PRO es la máquina de fabricación y afilado de cuchillas más avanzada. Cuenta con un cabezal de rectificado diseñado para prevenir la corrosión, equipa un motor de transmisión directa: esto le permite tener un 20% más de potencia del motor en comparación con otros motores que incorporan transmisión por correa.

Programa sus propios parámetros de afilado.

El panel de control con pantalla LCD permite realizar y guardar programas fácilmente, lo que es perfecto para afilar y fabricar cuchillas ya sea individualmente o en serie gracias a su programa de producción de series iguales.

Puede programar un ciclo de desbaste con su velocidad de carro, un ciclo de acabado con otros parámetros y velocidad, y un ciclo final de pulido. Todas estas operaciones son implementadas por la máquina a la vez.

¿Afilado a favor de filo o contra filo?

Entre uno de los parámetros de control programables está el sentido de rotación de la muela; despidase de inclinar el cabezal manualmente.

Acceda fácilmente al equipo de refrigeración.

Pensamos que el equipo de refrigeración debe ser fácil de limpiar, por lo que se puede montar en la parte delantera de la máquina, en la parte trasera o en el lateral, icomo mejor te convenga!



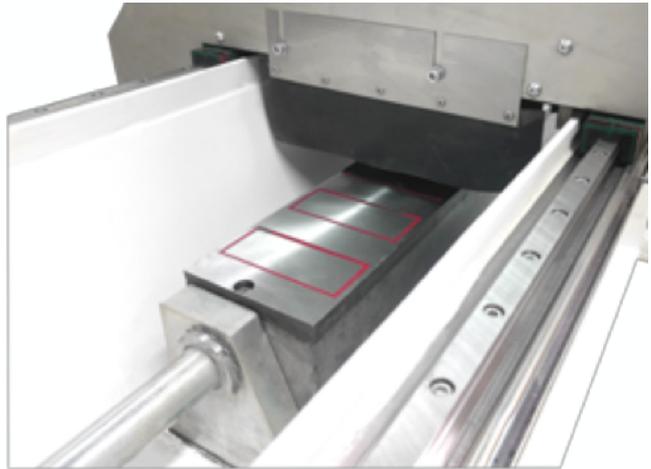
Programa sus propios parámetros de afilado con el panel CNC estándar. Permite realizar y guardar programas, perfecto para el afilado de cuchillos de papel o fabricación de cuchillos.



Portacuchillas magnético magnetizable y desmagnetizable desde el panel de control. Misma fuerza de sujeción en el extremo de la placa o en el centro: por estrechas que sean las cuchillas se sujetan perfectamente en el borde de la placa. El sistema de superpolaridad está disponible opcionalmente. Con una fijación aumentada en un 20%.



Husillo de bolas en el eje vertical para un movimiento fluido y una precisión de movimiento hacia abajo de 0,001 mm. El husillo de bolas atraviesa la placa del motor, garantizando la máxima estabilidad y rigidez y evitando que entre suciedad por el afilado.



Rodamientos de bolas para movimiento preciso del carro, por recirculación de bolas con sistema de lubricación continua, permite un movimiento fluido sin juego y libre de vibraciones, pues sujetan el carro para que no pueda subir, bajar ni desplazarse lateralmente.

Accesorios opcionales

- Depurador magnético para eliminar la viruta metálica del refrigerante
 - Motor de la muela de 20 HP
 - Motor de la muela de 30 HP
 - Segundo cabezal de afilado con motor de 5 HP
 - Cabezal de afilado XL, para rectificado pesado o rectificado plano de grandes superficies
 - Mayor fuerza de sujeción del plato magnético (20% más fuerza que la estándar)
 - Plato magnético 200 mm. anchura
 - Plato magnético 300 mm. anchura
 - Muela abrasiva $\varnothing 300$ mm. (Solo con motor 30 CV).
 - 4a eje para dentado de cuchillas, incluye modificación de control, husillos de rodamientos de bolas y software
 - Motor de la muela con velocidad infinitamente ajustable
-

ESPECIFICACIONES

Características técnicas

Potencia del motor de la muela	Accionamiento directo 15 CV para 50Hz - 18 CV para 60 Hz - 1500 RPM
Diámetro de la muela	250 mm. (Opcional: 300 mm.)
Velocidad del carro	de 1 a 30 m/min.
Distancia máxima entre el plato y la muela	180 mm.
Ancho del plato magnético	150 mm. (Opcional 200 mm. y 250 mm.)
Equipo de refrigeración	220 litros con decantador
Potencia máxima conectada	16 kW

Versiones disponibles

Modelo	Dimensiones	Peso
1000 mm.	2200 x 1200 x 1800 mm.	1090 Kg.
1500 mm.	2700 x 1200 x 1800 mm.	1580 Kg.
2030 mm.	3200 x 1200 x 1800 mm.	2080 Kg.
3060 mm.	4200 x 1200 x 1800 mm.	3080 Kg.
4090 mm.	5200 x 1200 x 1800 mm.	4080 Kg.
5120 mm.	6200 x 1200 x 1800 mm.	5100 Kg.
6150 mm.	7200 x 1200 x 1800 mm.	6200 Kg.

DESTACADOS

- Máquina muy robusta y potente libre de vibraciones para un trabajo más preciso y rápido.
- Mayor precisión en el eje Z, gracias a su funcionamiento mediante husillo de recirculación de bolas.
- Programable mediante display LCD de fácil e intuitivo uso.
- Carro libre de vibraciones: movimiento por correa dentada
- Ciclo de funcionamiento totalmente configurable: desbaste, acabado y pulido. Ángulo de las cuchillas, velocidades de rectificado, cargas de rectificado y sentido de rotación de la muela abrasiva.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios de diseño en interés del progreso técnico.