



ELITE modelo CU

Afiladora industrial de cuchillas

Disponibles con medidas de plato de 1000, 1500, 2030, 3060 y 4090 mm.

La CU PRO es nuestra mejor afiladora de cuchillas, para los trabajos más duros y precisos con la máxima velocidad.

Es el modelo más avanzado para la fabricación y afilado de cuchillas en serie. Incorpora un nuevo cabezal de afilado pensado para evitar el óxido, que por vez primera lleva un motor de transmisión directa. Esto permite que tenga un 20% menos de consumo (o un 20% más de potencia de motor comparada con el resto de motores que incorporan las afiladoras de cuchillas).

Funcionamiento de la afiladora

La máquina permite un funcionamiento muy rápido y sencillo, que consta de las siguientes funciones:

- Potenciómetros para la selección de velocidad del carro, cantidad total a desbastar, cantidad parcial a desbastar (cantidad por pasada del carro) y lepeado/ciclo de acabado.
- Interruptor de encendido del motor de la muela: A un lado el motor gira a contrafilo y al otro lado a favor de filo.
- Interruptor para activar/desactivar el plato magnético (En máquinas equipadas con plato magnético).
- Activación de la refrigeración.
- Parada de emergencia.
- Interruptor Start de inicio de ciclo automático Y Stop de paro.
- Interruptores para subir/bajar la muela en modo manual.



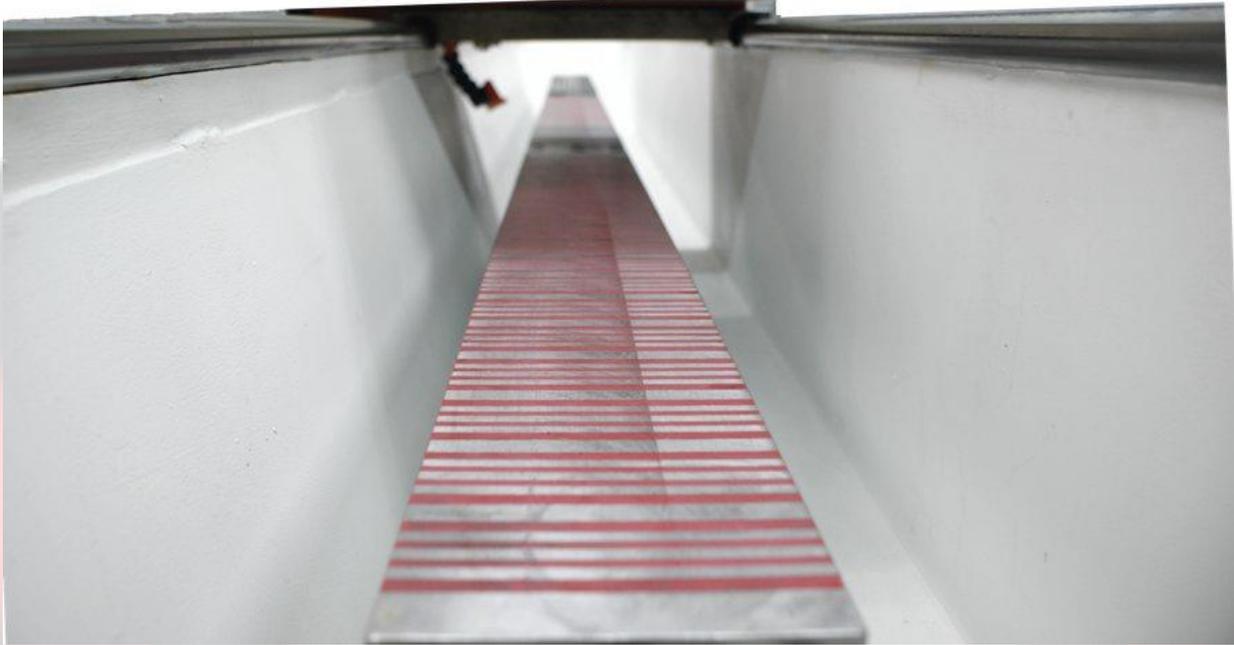
Ajustar los parámetros de afilado nunca fue tan fácil

Con el panel programable de fácil uso podemos ajustar los parámetros de trabajo de forma manual, como si fuera una máquina de “antes” pero con un CNC por dentro, perfecto para el afilado de cuchillas a nuestra medida.

Se puede programar un ciclo de desbaste con una bajada y velocidad del carro, y para acabar un ciclo de acabado fino.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELITE CU

- Guías lineales con recirculación de bolas en el carro.
- Motor de la muela de 5,5 CV y transmisión directa. Disponible opcionalmente de 7,5 CV.
- Precisión de bajada del cabezal: 0,01 mm.
- Husillo trapezoidal en el eje Z con engrasador automático.
- Arrastre del carro con correa dentada: Movimiento del carro fluido y sin marcas en la cuchilla
- Alta capacidad de líquido refrigerante sobre la cuchilla mediante 2 difusores regulables independientemente.
- Ciclo automático de trabajo con incrementos de pasada y ciclo de acabado automático y ajustable.
- Plato mecánico giratorio de 0 a 90° de ancho 150 mm. y 1000, 1500, 2030, 3060, 4090, 5120 o 6150 mm. de largo útil de trabajo.
- Divisor angular para la rotación precisa del plato magnético de 0° a 90° disponibles como opción.
- Engrase centralizado automático del husillo del cabezal y engrase continuo del cabezal.
- Velocidad del carro ajustable sin escalones de 1 a 20 m/min.
- Carrera de afilado ajustable libremente en cualquier momento del programa: Trabaja en un lado y prepara el otro.
- Corona porta segmentos disponibles como opción.
- Depurador magnético a discos disponible como opción.
- Equipo de refrigeración. Se puede ubicar debajo de la máquina, para ahorrar espacio, en un lateral o en la parte trasera de la máquina.



Plato magnético de agarre extra fuerte

Geometría optimizada para el mejor agarre de las cuchillas: Misma fuerza de agarre en el externo del plato o en el centro: por estrechas que sean sus cuchillas se sujetan perfectamente en el filo del plato, y en procesos de rectificado donde la pieza se sujeta en el medio el agarre se realiza igualmente con la máxima fuerza. La sujeción más fuerte del mercado en afiladoras de cuchillas. Y por si no es suficiente, está disponible de forma opcional el sistema de súper-polaridad: Con un agarre aumentado en un 20%.

Afilando una cuchilla: Ciclo de desbaste

Afilado automático de una cuchilla en el ciclo de desbaste.

La máquina equipa plato magnético de 2030 mm. en dos tramos y centrador de cuchilla por el filo.

Afilando una cuchilla: Lapeado

Luego de realizar el afilado de la cuchilla, en caso de seleccionar el lapeado con el potenciómetro, se realizarán tantas pasadas de lapeado como se haya seleccionado.

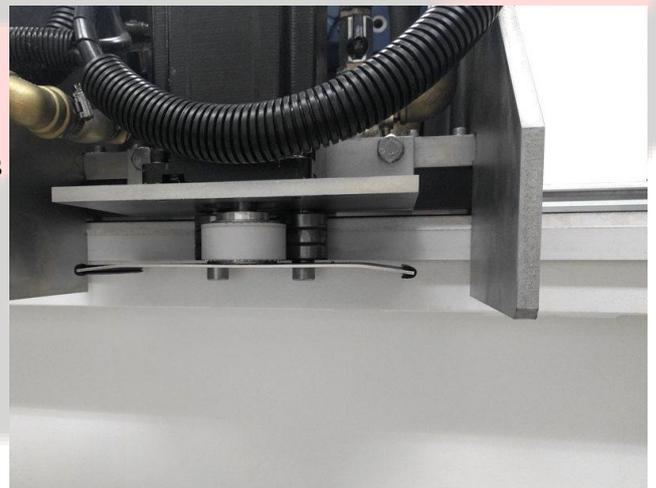
En este modo la máquina disminuye automáticamente la velocidad del carro a un 50% de la velocidad seleccionada durante el desbaste. En cualquier momento se puede variar esta velocidad mediante el potenciómetro de regulación de velocidad del carro.

La máquina equipa plato magnético de 2030 mm. en dos tramos y centrador de cuchilla por el filo.

Desplazamiento del carro libre de vibraciones

Así como muchos de los coches equipan una correa de distribución para evitar vibraciones, nosotros prescindimos de medios mecánicos como una cremallera-piñón que con el tiempo se desajustan o desgastan y necesitan de mantenimientos costos.

El sistema mediante correa dentada evita vibraciones aislando lo máximo posible la conexión carro-cabezal



¿Afilado a favor de filo o a contrafilo?

Mediante el interruptor de encendido de la muela, se puede seleccionar el giro de la piedra a favor o en contra del filo de corte de la cuchilla:

Di adiós a inclinar el cabezal de forma manual.

Además la máquina incorpora de serie un portamuelas de cambio simple y fácil: mediante 6 tornillos situados en la parte superior, se puede cambiar la muela. Y no te preocupes por el acceso: se accede a ellos desde el frontal.

Y por si te pareciera poco. Está disponible como opción un sistema de cambio rápido de la muela, que mediante medio giro de un solo tornillo desmonta la muela por completo.

Útil si debes estar cambiando de muela cada dos por tres.



Equipo de refrigeración con decantación

Por ello los equipos de refrigeración, aparte de ser muy fáciles y accesibles para limpiar, incorporan un sistema de decantación de gran eficacia.

Un refrigerante limpio siempre permite una mayor calidad de afilado.



Fácil de limpiar

Hemos pensado que un equipo de refrigeración debe ser fácil de limpiar. Por ello se puede montar el equipo de refrigeración en el frontal de la máquina o en su parte trasera, o lateral: Como tú decidas.

De esta forma mejoramos el acceso a él, permitiendo reducir el coste de realizar la limpieza del tanque.