



POTENCIA
PRECISIÓN
SENCILLEZ



AFILADORA AUTOMÁTICA
DE CUCHILLAS INDUSTRIALES

CE ÍNTEGRAMENTE FABRICADO EN ESPAÑA



AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES



La afiladora de cuchillas **LYNX POWER**, está concebida tanto para usuarios profesionales que dan servicio de afilado a otras empresas, como para clientes que por su elevado consumo de cuchillas, necesitan tener el servicio de afilado en sus propias instalaciones.

CONSTRUCCIÓN

Su robusta construcción junto con la potencia de su cabezal de segmentos, nos proporciona una gran capacidad de arranque de material, lo que reduce en gran medida los tiempos de afilado en comparación con otras máquinas de su mismo segmento.





AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES



CONTROL

Incorpora la última tecnología electrónica, sus maniobras son controladas desde una pantalla táctil de 5,5".

El software es altamente intuitivo con menús desplegables y ventanas de texto, lo que permite una puesta en marcha de la máquina extremadamente sencilla.

Monta sensores inductivos de alta calidad. El movimiento de aproximación del cabezal se realiza con un motor paso a paso que nos permite una resolución de 0.001 mm.

Está preparada para ser integrada en una red de control de producción (Ethernet, profibus, digital etc.)





AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

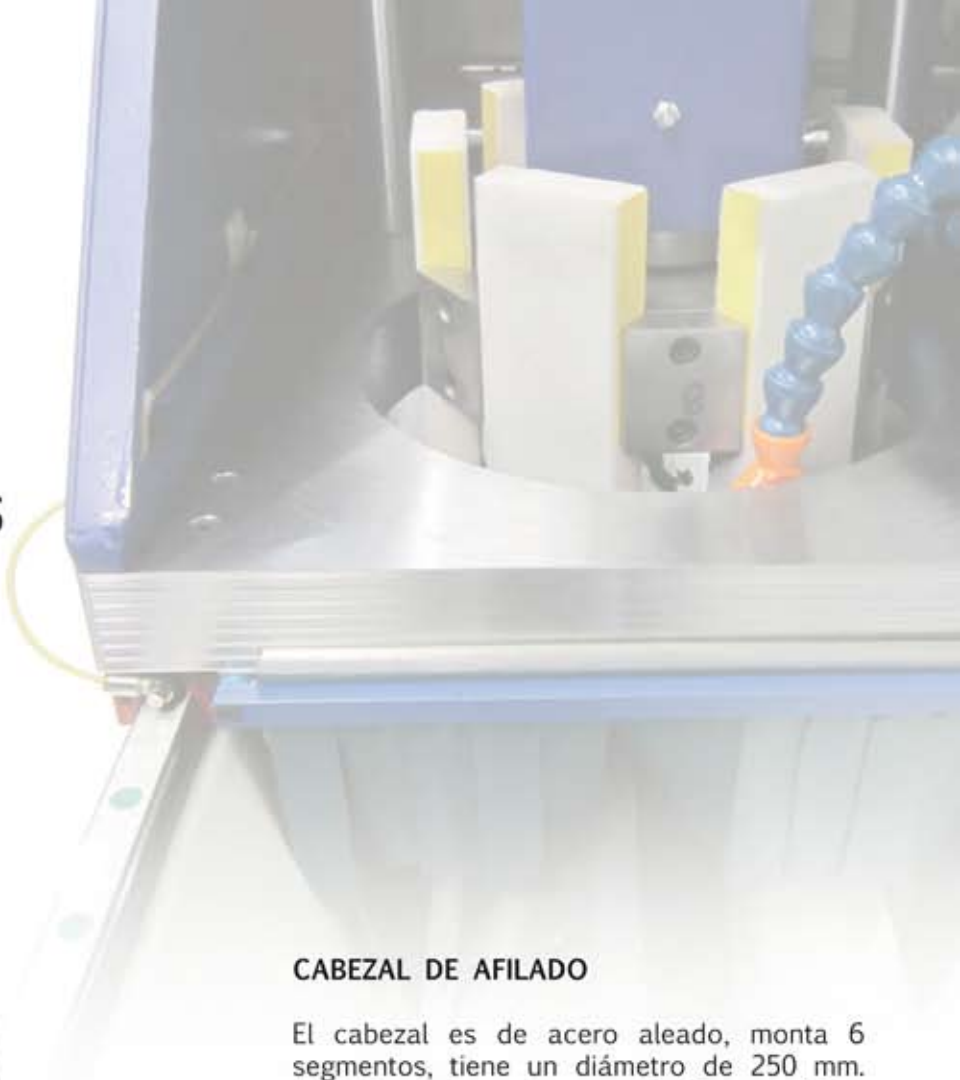
El aparataje eléctrico es de alta calidad, lo que nos ha permitido simplificar el conjunto al máximo, obteniendo con ello una gran fiabilidad y durabilidad del sistema. Las conducciones eléctricas móviles, están protegida por tubo de poliamida y alojadas en el interior de una cadena plástica que le proporciona gran resistencia al desgaste.

Además del modelo convencional de alimentación trifásica, también fabricamos nuestras afiladoras con el equipamiento eléctrico totalmente monofásico a 220 Vac.





AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES

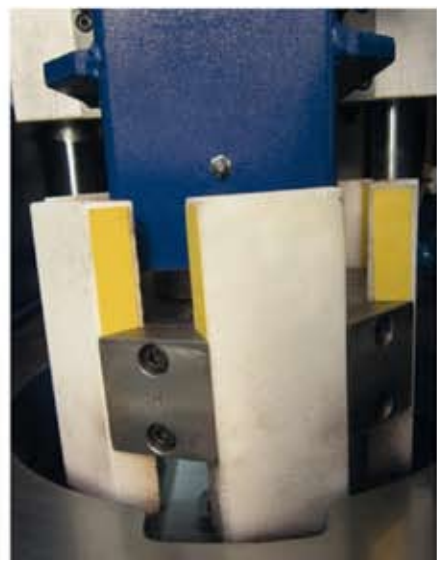


CABEZAL DE AFILADO

El cabezal es de acero aleado, monta 6 segmentos, tiene un diámetro de 250 mm. Su sistema de cuñas nos facilita un rápido cambio de segmentos. Está unido al motor por un eje macizo con acoplamiento homocinético.

El buje esta construido con tubo estructural de 120 x 120 con rodamientos de contacto angular y disco de compresión, unido al motor con brida de 15 mm.

Disponemos de dos potencias de motorización la estándar de 5,5 Hp que puede ser ampliada hasta 7,5 Hp.





AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

El sistema de refrigeración dispone de una bomba de gran caudal de 0,25 Kw, con un depósito de 180 litros y dos lanzas de refrigeración articuladas en el cabezal, que nos permiten refrigerar las zonas de contacto con la muela.

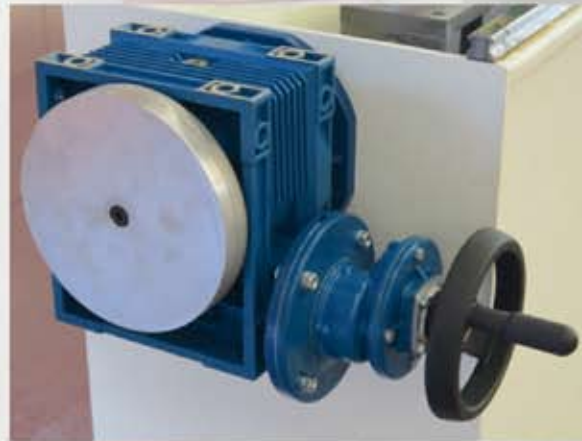


LUBRICACIÓN

La afiladora dispone de una centralita de engrase/lubricación automática para las guías y el husillo, con una capacidad de dos litros y programable electrónicamente desde la pantalla de control, con alarma de texto que nos avisa por nivel insuficiente, evitando que nos quedemos sin lubricación.



AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES



MESA PORTA CUCHILLAS

Disponemos de dos tipos de mesa de trabajo una de sujeción mecánica, con pinzas y tornillería y la otra de sujeción magnética permanente, de potencia regulable y con desmagnetización.

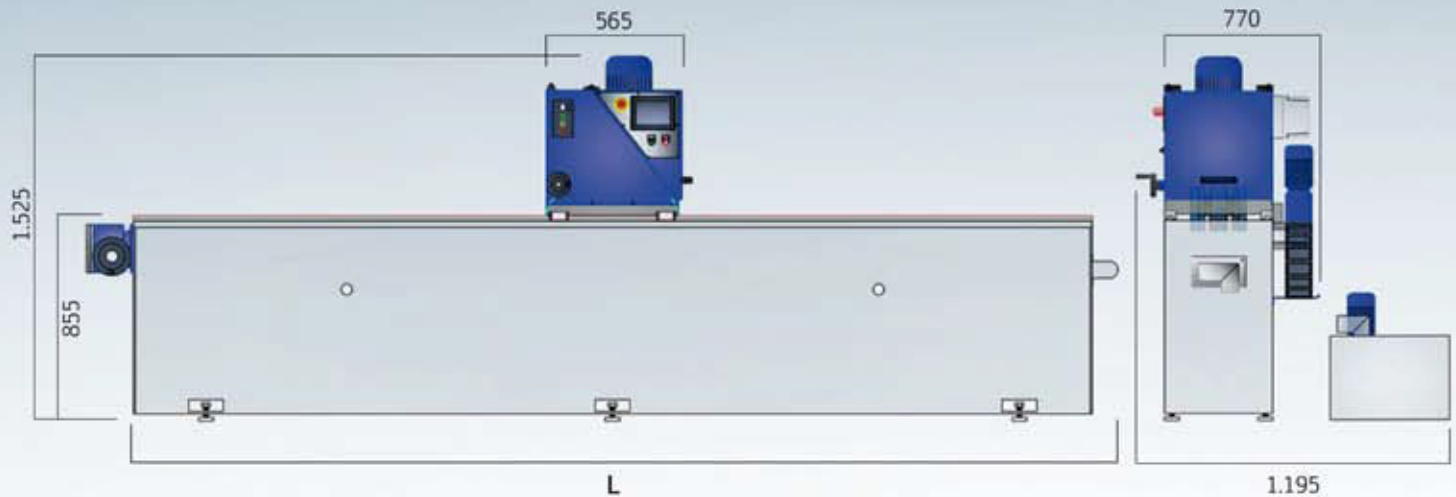
De la inclinación de la mesa se encarga un reductor de relación $i:100$. con volante, desmultiplicador y nonio graduado de $0-90^\circ$. Disponible la opción motorizada, con regulación electrónica desde el panel de control.

BASTIDOR

El bastidor esta formado por una estructura electro-soldada de acero de gran robustez, que proporciona una gran estabilidad al conjunto cabezal-mesa.



AFILADORA AUTOMÁTICA DE CUCHILLAS INDUSTRIALES



Modelo	Sujeción	Largo total mm	Longitud de afilado mm	Peso máquina kg.	Dimensión plato Ud./ancho/largo	Ángulo de giro	Nº de segmentos	Diámetro plato mm.	Potencia motor cabezal Hp	RPM Muela	Avance carro m/minuto	Capacidad depósito
AH 1500 MEC	Mecánica	2850	1500	1225	1 de 125 x 1500	0° - 90°	6	250	5,5 / 7,5	1500	0 - 20	180 litros
AH 3000 MEC		4350	3000	2200	2 de 125 x 1500							
AH 4500 MEC		5850	4500	3175	3 de 125 x 1500							
AH 1500 MAG	Magnética	2850	1500	1225	1 de 125 x 1500							
AH 3000 MAG		4350	3000	2200	2 de 125 x 1500							
AH 4500 MAG		5850	4500	3175	3 de 125 x 1500							

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Sensor electrónico de aproximación de muela.
- Regulación inclinación de mesa motorizada desde el panel táctil.
- Filtro magnético de lodos.
- Sistema de aviso con finalización de trabajo con sirena y luz.
- Motor cabezal de 7,5 Hp.
- Equipamiento eléctrico monofásico a 220 Vac.

