

Rectificadora para Utillaje de Punzonado

PremiaTM
Sharpening
System



MECOS
DEFORMACIÓN DEL METAL

Albert Einstein, nº 6 08940 Cornellá - Barcelona
T/ 934 740 771 mecosp@mecosp.es



PRECISION

RECTIFICADORA DE UTILLAJE MATE PREMIA™

Un mantenimiento apropiado del utillaje, es básico para producir piezas de calidad, aumenta la duración de la máquina y alarga la vida de los utillajes. El Sistema de Afilado Premio de Mate, asegura el resultado apropiado en cada operación de rectificación. Con un Control intuitivo con pantalla touch-screen , motores de gran potencia y pudiendo afilar todo tipo de utillaje, mantendrá sus herramientas en óptimas condiciones de manera sencilla, como nunca imaginó.

Innovación

- El Control Touch-screen, simplifica los set-up y las operaciones de mantenimiento. Soporta múltiples idiomas y unidades de medida. Fácilmente actualizable vía USB o tarjeta SD card.
- Datos de Trabajo. Nº de utillajes afilados, vida de la muela y predicción de cambio, nivel de refrigerante, vida del motor y más.
- La muela CBN se optimiza con una superficie sólida de 200mm
- Con un diseño innovador, el refrigerante fluye automáticamente por la muela de afilado.
- Proceso de filtrado de dos pasos, MSR™ (Magnetic Swarf Retention) permite alargar los intervalos de mantenimiento y aumenta la vida de la bomba de refrigeración.
- Alertas en la pantalla del control para “Añadir refrigerante” y “Cambio de Filtro”.

Operativa sin esfuerzo

- Ideal para operaciones sin supervisión...sólo pulsar “Start” y la Premio empieza a trabajar sin asistencia externa.
- La Señal Luminosa cuando el ciclo a finalizado, permite que ningún operario esté al lado de la máquina.
- Poder almacenar múltiples programas, asegura una gran operatividad de la máquina.
- Con un Potencia de motor de 3.3kW, puede rectificar herramientas de gran tamaño con facilidad y sin forzar el motor.

Flexibilidad

- Tres programas standard (para cada tipo de util, pequeño, mediano, grande) y dos programas de uso interno del cliente. Modo en Manual para cualquier situación requerida, también es posible.
- Un util Universal permite afilar todos los tipos de herramienta.
- Un ajuste muy preciso de afilado, aumenta la flexibilidad y consistencia de la máquina.
- Una mesa de regulación angular, de 0° a 12° permite afilar los punzones en Whisper y Rooftop, para optimizar la eficiencia y rendimiento de los mismos..

Ventajas

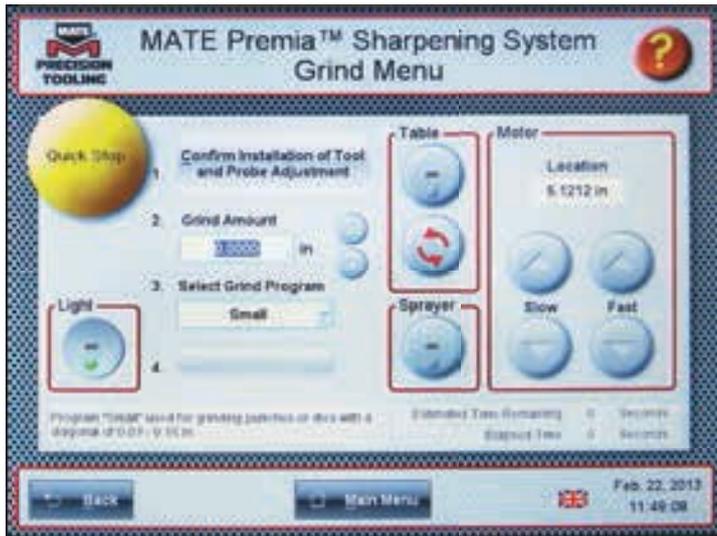
- Rapport de estado por pantalla, con datos completos de afilado y mantenimiento de la muela.
- Dos cajones convenientemente adecuados para almacenar utillajes, útiles de mantenimiento o instrumentos de medida.
- Tanque para 40 litros. Fácil de desplazar para el cambio de refrigerante y limpieza del depósito.
- Pistola de refrigeración, manual.

Seguridad

- Seguridad asegurada en toda el área de trabajo.
- Los micros de seguridad, no permiten trabajar con Premio con la puerta abierta.
- Neblina abrasiva controlada durante el proceso de afilado. Mantiene limpia el área de trabajo, evitando resbalones. Mantiene la neblina abrasiva sin contacto con el aire y que pueda dañar otra costosa maquinaria..
- Certificados CE y QPS.



PANEL DE CONTROL TOUCH SCREEN



HACE FÁCIL LA OPERATIVA!

Paso 1 – Montar utillaje

Montar la herramienta en el util universal.

Paso 2 – Programar

Introduzca el dato de la medida a afilar.

Paso 3 – Selección

Seleccione de uno a tres pre-programas o cree uno nuevo conveniente a sus particulares necesidades.

Paso 4 – Start

Pulse “Start” para rectificar en operativa automática!

Una extensa variedad de
utillajes se pueden rectificar
con Premia.



Premia también afila
complicados whisper en utillaje
tipo Trumpf



Diámetros reducidos
se pueden rectificar
sin miedo a roturas.



Matrices de estaciones
grandes se pueden
rectificar con altísima
calidad.



Afilados Rooftop se pueden afilar
fácilmente usando el plato
regulable con goniómetro.



RECTIFICADORA DE UTILLAJE MATE PREMIA™



Montaje de la herramienta:

Montar el utillaje en el útil universal de Premia. El útil fija la herramienta de manera precisa y rígida durante todo el proceso de afilado.



La Rectificadora Premia incluye un plato angular regulable para poder afilar el punzón con distintos sistemas de afilado, como rooftop, whisper, o one-way, para realizar la operación de forma sencilla. Simplemente desbloquee el plato y gradúelo a los grados adecuados al tipo de afilado, hasta 12°.



La Rectificadora Premia permite afilar una extensa gama de tipos de utillajes, cubriendo toda la gama de punzonadoras:

Torreata Alta	Torreata Baja
Tipo Trumpf	Multi-tool
Salvagnini	Multi-tool Euromac
Murata Wiedemann	...otros



Programación:

Seleccione desde los tres pre-programas o los 2 especiales, usando simplemente el panel de control. Los programas son fáciles de seleccionar e incluyen:

- Profundidad y velocidad del primer afilado de la parte más rugosa (proceso rapido)
- Profundidad y velocidad del afilado de precision (proceso de pulido, el material se elimina más lentamente)
- Tiempo final de ciclo con final de proceso con chispa

Un preciso control de profundidad y velocidad, asegura unas óptimas condiciones de afilado, consiguiendo gran precisión, tanto en los utillajes muy estrechos como en las matrices más anchas.

RECTIFICADORA DE UTILLAJE PREMIA™

Operativa automática:

Al estar todos los componentes y el sistema de refrigeración dentro de la cabina, la Premio puede trabajar sin supervisión alguna. Una vez pulsamos "Start", comienza el proceso de afilado automático.

La luz indicadora en la parte superior, parpadea durante la operación y se apaga cuando el proceso a finalizado.



El Sistema de doble fase de filtrado, aumenta la vida del refrigerante

- En la Fase 1 se utiliza la tecnología de Mate para retención de limaduras.
 - El Sistema Magnetico retiene hasta el 80% de las limaduras, antes de llegar a la Fase 2.
- Fase 2
 - El filtro reemplazable ayuda a retener todo el resto de limaduras.
- Los componentes son faciles de desmontar para facilitar el mantenimiento



La Pistola llega a todas partes y facilita la limpieza de la máquina y el útil, antes y después de efectuar los afilados.

Mirar el manual para obtener mas detalles

ÚTIL PORTA HERRAMIENTAS UNIVERSAL

El Útil portaherramientas universal permite afilar todos los diferentes tipos de utillaje según el modelo de punzonadora:

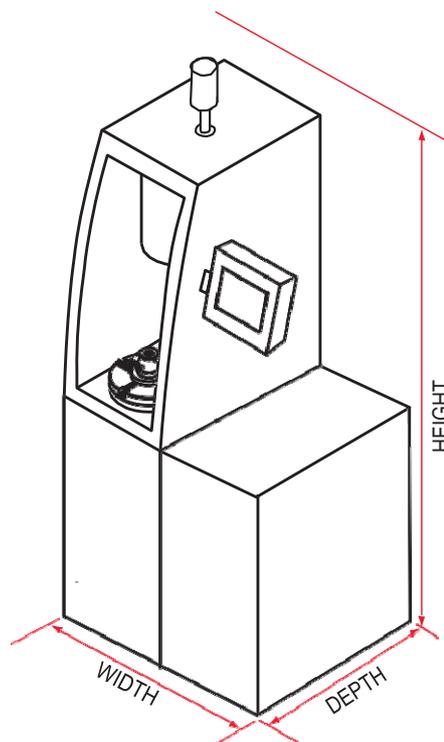
- **Universal** – diseñado para trabajar con los tipos de utillaje más comunes.
- **Robusto** – componentes endurecidos para no ser dañados en condiciones con abrasivos.
- **Simple** – diseño innovador para facilitar la operatividad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Peso Neto	300 Kg \pm 10 kg
MUELA DE RECTIFICADO:	
Diametro	200,00mm
Tipo de Muela	CBN de Diamante
Diametro Util de rotacion	320,04mm
Altura Máxima de Afilado	300,00mm
Ángulo de afilado Whisper	0° - 12°
Diametro mínimo de punzón	0,80mm
Diametro maximo utillaje	190,50mm
Nivel de ruido	<67 dB(A)
MOTOR DE RECTIFICADO	
Potencia	3.3kW
Voltaje	US — 440V-480V 3P 60 Hz. EU — 400V 3P 50 Hz.
Velocidad motor RPM	US — 3440 at 60 Hz \pm 10% EU — 2820 at 50 Hz \pm 10%
SISTEMA DE REFRIGERACION:	
Potencia de bomba	120W
Rendimiento de la bomba	50 litros por minuto (mínimo)
Capacidad deposito	40 liters
Altura maquina	Aprox. 1.943mm
Ancho maquina	Aprox. 762mm
Fondo maquina	Aprox. 660mm





visite mecos.es

MECOS
DEFORMACIÓN DEL METAL

Albert Einstein, nº 6 08940 Cornellá - Barcelona
T/ 934 740 771 mecos@mecos.es
www.mecos.es