

## PREMIUM-LOAD

### MÁQUINA DE AFILADO DE 8 EJES CON SISTEMA DE CARGA



## **PREMIUM-LOAD**

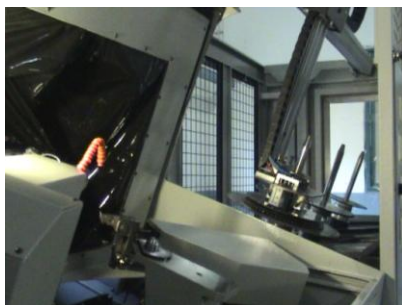
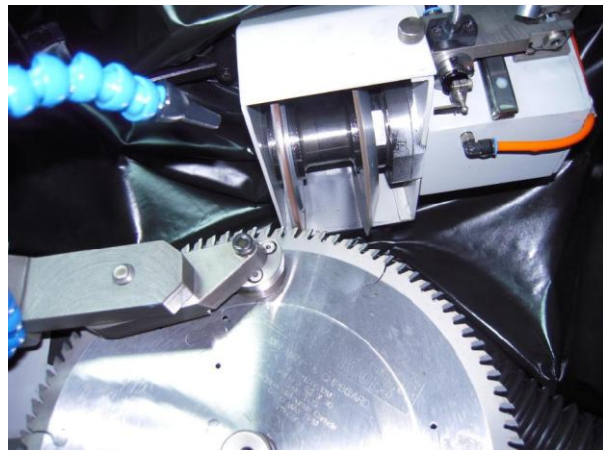
El modelo PREMIUM-LOAD está diseñado para responder a los servicios de producción y afilado de sierras circulares que requieren grandes necesidades. Nuestra nueva generación de máquinas minimiza el trabajo humano con el sistema de carga robotizado y una estructura centralizada facilitando el afilado. Con una alta eficiencia, se minimiza la pérdida de tiempo en su negocio.

La PREMIUM-LOAD, para todas las formas de dientes de sierras circulares de TCT en una sola pasada, asegura un perfecto afilado.

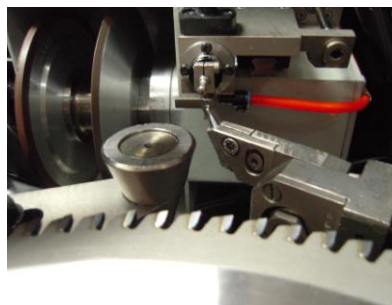
### **Afilado interior:**



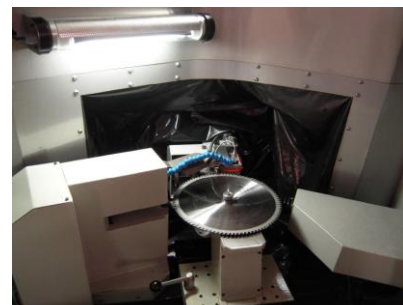
### **Afilado superior:**



Operación de carga



Sonda de medida integrada



Área de trabajo

## **PREMIUM-LOAD**

### **Características generales:**

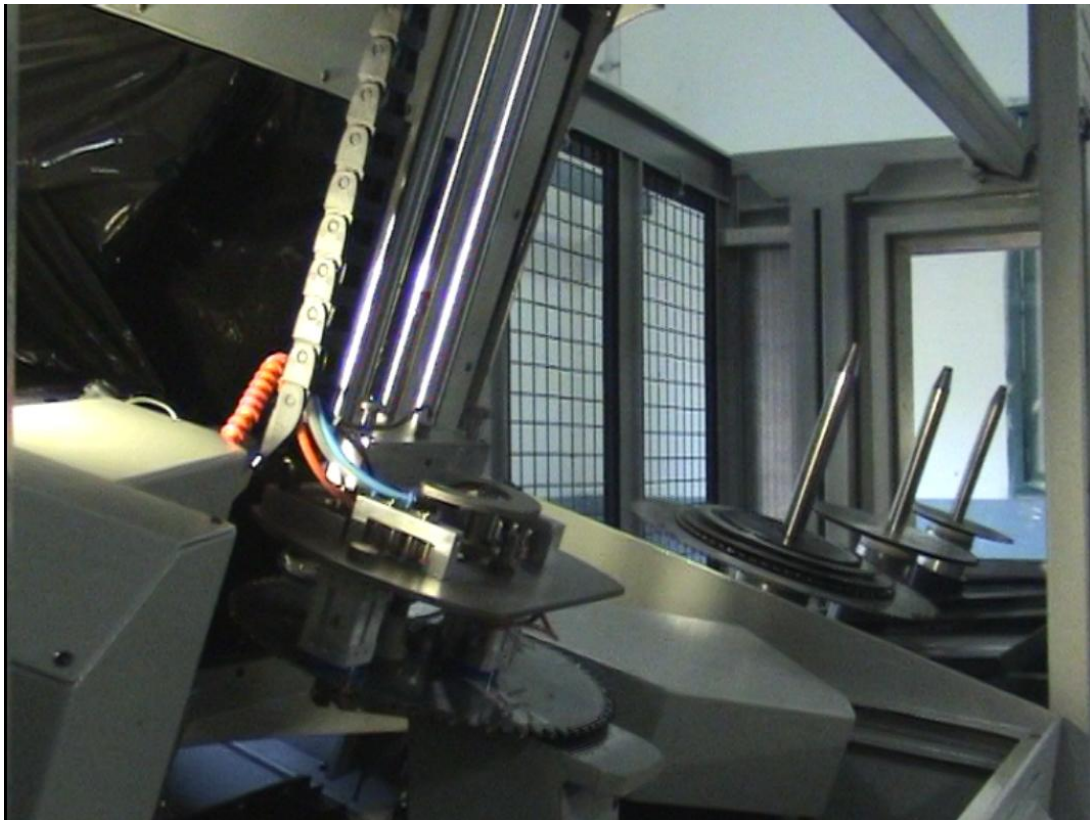
- 3 Módulos para carga y descarga.
- Capaz de mezclar sierras de cinta de varios diámetros y formas de diente.
- Afilado completo superior e interior en un ciclo.
- 8 ejes controlados mediante CNC Servo motor
- Carga y descarga mediante 4 pinzas magnéticas.
- Repara los dientes nuevos o reemplazados.
- Uso de dos muelas de afilado.
- Opcional acoplamiento para afilado cóncavo.
- Opcional Eje D accionado mediante servomotor.
- Eje manual D para un ajuste de la cabeza de biselado manual.
- Pantalla de operación en cualquier idioma. (Solicitar en la orden de compra el idioma requerido.)
- Alta calidad en sierras de afilar estroboscópicas y sierras con raspadores.
- Controlado por PC.
- Sistema operativo Windows®.
- Posibilidad de seleccionar el programa de afilado en el panel de control.
- Afilado de todo tipo de dientes comunes en un solo ciclo.
- Sonda de medida integrada.
- Cálculo automático del espesor de la sierra circular mediante la sonda de medida o introduciéndolos manualmente en el panel de control.
- Cálculo automático de compensación mediante la sonda de medida.
- Cálculo automático del espesor ranura mediante la sonda de medida.
- Recolección de datos de los ángulos superiores e interiores mediante la sonda de medida.
- Panel de control con pantalla de LCD
- Diámetro exterior máximo Ø550mm.
- Sujeción de la sierra neumática.
- Cabina totalmente cerrada para seguridad del operario.
- Controles simples para un fácil manejo.
- Estructura rígida.
- Velocidad de afilado variable.
- Cabina ergonómica para una fácil carga y descarga.
- Velocidad ajustable de afilado y de indexado independiente.
- Unidad integral de extracción de aire.
- Unidad de lubricación automática
- Seguimiento en vivo con conexión a internet
- Aceite refrigerante listo para uso.
- Fabricada conforme a los estándares de la CE.

## PREMIUM-LOAD



Carga

Descarga



Proceso de carga

## **PREMIUM-LOAD**

### **Especificaciones Técnicas:**

Diámetro exterior de la sierra circular	Ø150-550mm
Diámetro poste	Ø30 mm
Módulos carga	3 Módulos
Capacidad carga	50 Sierras circulares
Presión aire requerida	Mínimo 6 Bar
Ángulo de corte	(0°) - (+45°)
Ángulo radial	(-50°) - (+45°)
Máximo ángulo tangencial	+25°
Diámetro exterior muela afilado	Ø200mm
Diámetro agujero muela afilado	Ø32mm
Velocidad de trabajo	Variable desde 0,5mm hasta 20mm/s
Capacidad del motor del refrigerante	45lt/min.
Capacidad deposito refrigerante	~120lt.
Tasa alimentación	15-25 teeth/min.
Cantidad de motores	11
Carga conectada	~6.8kW
Voltaje	380V, 3Ph
Peso neto/bruto	3625/3685kg
Dimensiones	470*170*240cm.

**Capacidad: Afilado Superior/interior hasta 50 sierras circulares de T.C.T. por carga.**

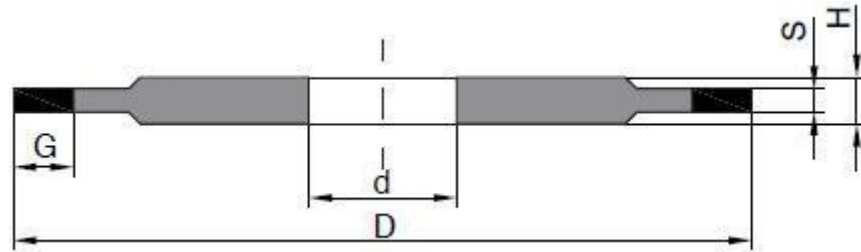
### **Anillos reductores del diámetro de la sierra suministrados con la máquina:**

- Ø 32mm – 10 Anillos reducción agujero
- Ø 35mm – 10 Anillos reducción agujero
- Ø 40mm – 10 Anillos reducción agujero
- Ø 45mm – 10 Anillos reducción agujero
- Ø 50mm – 10 Anillos reducción agujero

## PREMIUM-LOAD

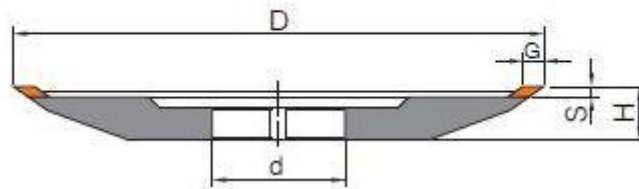
### Muelas afilado:

- MUELA AFILADO SUPERIOR



**Tipo 14A1**  
**D Ø195mm**  
**d Ø32mm**

- MUELA AFILADO INTERIOR


















**Tipo 12V2**  
**D Ø200mm**  
**d Ø32mm**

### Motores en la maquina:












Motors	Potencia (kW)	Revoluciones (RPM)	Voltaje	Características adicionales
Eje X (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Eje Y (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Eje Z (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Eje A (Servo)	0.45	3000	-	Codificador absoluto sin freno
Eje B (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Eje U (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Eje V (Servo)	0.45	3000	-	Codificador absoluto sin freno
Eje W (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Motor muela afilado	1.1	2900	380V-3fases	
Motor refrigerante	0,37	2800	380V-3fases	
Motor succión aire	0,14	2800	230V-1fase, 50Hz	

## PREMIUM-LOAD

### Formas de los dientes afilados en un ciclo:

<b>Flat</b> 		All teeth flat
		Flat-Flat (Hi-low)
<b>ATB</b> 		ATB (Right-Left)
		Right-Left-Left-Left
		Left-Right-Right-Right
		All right bevels
		All left bevels
<b>Triple Chip</b> 		Triple chip - Flat
		Triple-triple chip (Hi-low)
		Triple chip (all teeth triple chip)
		TRP-R (Triple chip with right-left corner break)
		TRP-L (Triple chip with left-right corner break)

## PREMIUM-LOAD

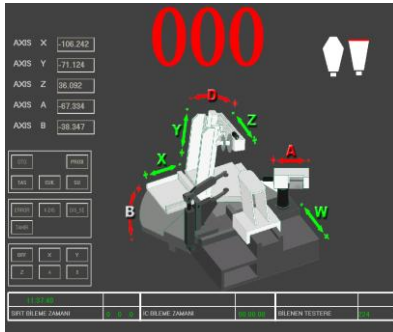
<b>Pointed Top</b> 		Flat-Pointed Top
		Pointed Top (All teeth pointed top)
<b>5T (Combo)</b>		5T-1 (Flat-Right-Left-Right-Left)
		5T-2 (Flat-Left-Right-Left-Right)
		5T-3 (Flat-Right-Left-Left-Right-Flat-Right-Left-Left-Right)
		5T-4 (Flat - Right-Left-Right-Left) [For saw blades with irregular tooth pitch]
		5T-5 (Flat - Left-Right-Left-Right) [For saw blades with irregular tooth pitch]
<b>D-RIG</b>		Flat-Right-Right-Right
<b>D-LEF</b>		Flat-Left-Left-Left
<b>TRP-2F</b>		Triple Chip-Flat-Flat

- Cuando la máquina está posicionada para el afilado interior ,solo la cara plana puede ser afilada. Eje Biselado (D) se posiciona manualmente para el ángulo de afilado requerido.



# PREMIUM-LOAD

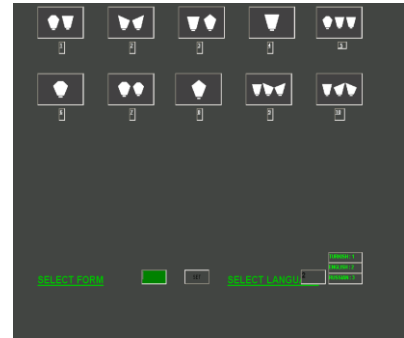
Pantallas de operación:



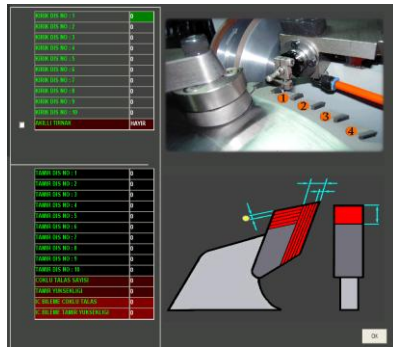
Pantalla operación general



Pantalla calibración



Pantalla selección de forma



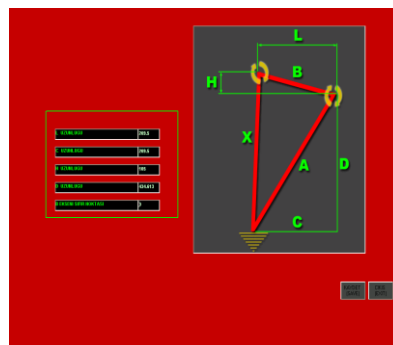
Pantalla de reparar dientes y dientes rotos



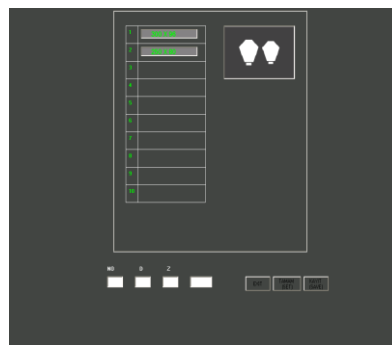
Pantalla calibración sonda de medida



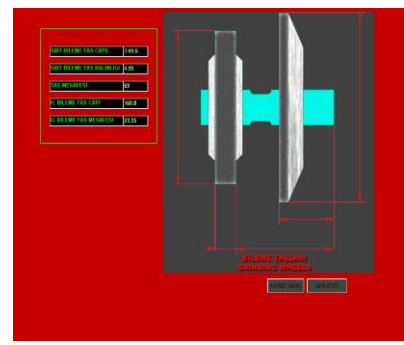
Pantalla entrada de parámetros



Pantalla de configuración



Pantalla listado



Pantalla calibración muela

## **PREMIUM-LOAD**

### **Suplementos opcionales:**

- LD-D201                      6<sup>th</sup> D-Eje para biselado interior
- SP120301416                Muela de afilado interior.
- SP120301432                Muela de afilado superior.
- Soportes adicionales para aumentar la capacidad.
- Soportes de sierras para varios tamaños.
- *(Anillos reductores del agujero de la sierra hasta Ø50mm vienen provistos con la máquina sin cargo adicional. Cada repuesto es opcional)*
- Embalaje cerrado.

Se facturará por separado.