

## Precision RS

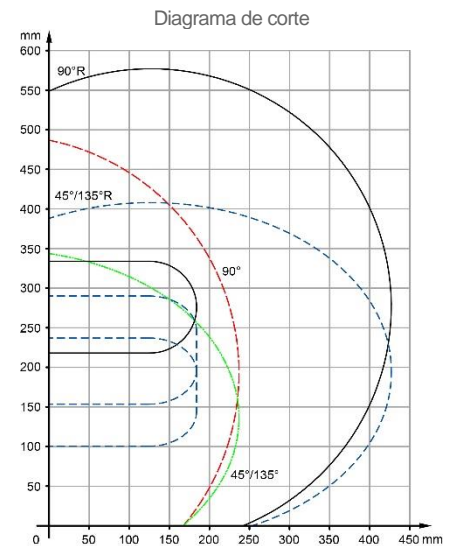
### Tronzadora doble cabezal Radial

Eje virtual de inclinación del cabezal de corte 01

Corte Radial 02



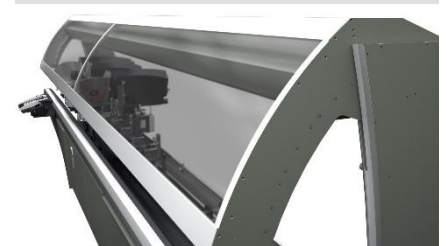
Tronzadora de doble cabezal de 5 ejes controlados para aluminio, PVC y aleaciones ligeras, con movimiento automático del cabezal móvil y gestión electrónica de todos los ángulos de 22°30' (internos) a 45° (externos) con una precisión de 280 posiciones dentro de cada grado. Los discos de widia de 600 mm tienen dos modalidades de avance diferentes. En avance estándar permite cortar perfiles de más de 450 mm de altura. En modalidad radial, una de las principales características de esta máquina, consigue un diagrama más amplio, que amplía la capacidad en los dos sentidos, vertical y horizontal. Esta característica permite cortar perfiles de 240 mm de ancho a 45°. Este avance del disco está controlado por 2 de ejes CN, para garantizar el ajuste óptimo de velocidad y carrera de salida de los discos. Todos los movimientos de los ejes se realizan sobre guías y patines de bolas. La protección integral automática del área de corte, el diseño del cuadro de mando, el acceso al cuadro eléctrico y neumático, definen como un modelo avanzado incluso desde el punto de vista de la seguridad y ergonomía. PRECISION RS presenta 5 ejes de control numérico extremadamente precisos, para posicionar el cabezal móvil, para inclinar los cabezales de corte y para regular el avance de los discos en la fase de corte. Para el posicionamiento se utiliza una banda magnética absoluta, capaz de mantener en memoria la ubicación y evitar las operaciones de referencia de ejes. El control numérico en todos los movimientos permite gestionar cualquier operación, incluido el avance de los discos, desde un panel de mandos táctil extremadamente avanzado.



Bloqueo perfil 03

Control 04

Protección integral 05



Las imágenes se muestran sólo a modo ilustrativo

# Precision RS

Tronzadora doble cabezal Radial con disco de Ø 600 mm

## 01

### Eje virtual de inclinación de los cabezales de corte

La inclinación de los cabezales, hasta 22°30' hacia el interior se realiza sobre dos guías circulares guiadas por cuatro pares de ruedas de acero. Esta solución, ha sido patentada, y proporciona una zona de corte limpia, que beneficia el posicionamiento y fijación del perfil, y ofrece además una rigidez superior a los sistemas tradicionales. El posicionamiento mediante banda magnética absoluta evita tener que realizar las referencias de los ejes, con el correspondiente ahorro de tiempo.

## 02

### Corte Radial

Con las regulaciones apropiadas, la capacidad de corte aumenta notablemente, obteniendo un diagrama de corte de grandes prestaciones. Otra patente Emmegi, la funcionalidad radial, que permite cortar perfiles de grandes dimensiones, o varios perfiles al mismo tiempo. El diseño de las nuevas unidades de corte permite obtener un diagrama de corte con una capacidad importante, incluso en altura.

## 03

### Bloqueo perfil

Con la amplia disponibilidad de espacio que permite el eje virtual, la fijación del perfil para el corte se realiza de forma extremadamente precisa y segura a través de dos cilindros neumáticos horizontales. Si es necesaria la fijación vertical, normalmente para cortes especiales, existe un sistema de prensos horizontales, patentados, que permiten fijar verticalmente el perfil. La Precision dispone, opcionalmente de una mesa de rodillos en el cabezal móvil, para la carga y la descarga, y otra, también opcional, en cabezal fijo, para carga desde el lado izquierdo.

## 04

### Control

El panel de control, ergonómico y muy avanzado, dispone de una pantalla táctil de 10,4" y un software completamente personalizado y con muchas funciones diseñadas específicamente para esta máquina. OS Microsoft Windows®. Mediante la creación de listas, se optimiza el ciclo de corte, permitiendo reducir los retales y los tiempos de carga y descarga de los perfiles.

## 05

### Protección integral

La máquina incorpora una protección integral que protege al operario y reduce el impacto acústico al que está expuesto. La gran pantalla delantera de policarbonato resistente al rayado garantiza la visibilidad perfecta de los trabajos. Los movimientos están accionados por 2 cilindros neumáticos. Dispone de un sistema de seguridad que protege al operario durante la fase de cierre.

## Ventajas

- Disco Ø 600 mm
- Velocidad desplazamiento cabezal móvil 25 m/min. Un 25% más rápido!
  - En la versión High Speed, hasta 55 m/min!
- Motor posicionamiento grados YASKAWA, 280 posiciones por grado y más rápido.
- Inclinación hasta un máximo de 15°
- Sistema de mordazas innovador y mucho más rápido.
- Mejor y mayor capacidad de corte.
- Desplazamiento del cabezal móvil mediante guías lineales de precisión, como los centros de mecanizado.
- Encoder de posición absoluto. No es necesaria la calibración al encender la máquina.
- Software más intuitivo, por ejemplo, botón predefinido de inclinación cabezal, 90°, 45°, ...
- Aviso de mantenimiento de la máquina por parte del operario.
- Diseño actual, a nivel mecánico y electrónico.
- El panel de control siempre a mano del operario.

## características

### CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

Control electrónico de eje X	•
Velocidad de posicionamiento standard del eje X	25 m/min
Posicionamiento del cabezal movil mediante sistema de medida directo con banda magnética absoluta	•
Inclinación unidad de corte mediante sistema de medida directo con banda magnética absoluta	•
Inclinación cabezales mediante control electrónico	•
Inclinación máxima interna	22°30'
Inclinación máxima externa	45°
Salida disco mediante eje electrónico CN	•
Longitud útil de corte, según modelo (m)	5 / 6
Corte mínimo standard cabezales a 90° (mm)	395
Corte mínimo standard cabezales a 45° interno (mm)	965
Corte mínimo con software PRO cabezales a 90° (mm)	285
Corte mínimo con software PRO cabezales a 45° interno (mm)	450
Corte mínimo sistema alimentador con software SLICE (mm)	0
Altura perfil máxima teórica corte standard cabezales a 90° (mm)	485
Altura perfil máxima teórica corte standard cabezales a 45° (mm)	343
Ancho máximo perfil para corte standard (mm)	167
Altura máxima perfil para corte radial a 90° (mm)	215
Altura máxima perfil para corte radial a 45° (inclinación externa) (mm)	90
Altura máxima perfil para corte radial a 135° (inclinación interna) (mm)	150
Ancho máximo perfil para corte radial (mm)	240
Discos de widia	2
Díametro disco (mm)	600
Potencia máx. motor disco Brushless (kW)	4,5
Velocidad giro disco regulable	•
Calibre electrónico altura perfil	○

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Protección integral frontal con accionamiento	•
-----------------------------------------------	---

### LUBRIFICACIÓN Y ASPIRACIÓN

Sistema de lubricación por inyección mínima de aceite	•
Preinstalación para el encendido automático de un aspirador externo	•
Cinta de extracción virutas, de goma	○

- incluido
- disponible

**características**

**POSICIONAMIENTO Y BLOQUEO PERFIL**

Par de prensos neumáticos horizontales con dispositivo de baja presión	●
Par de prensos horizontales de fijación vertical	○
Par de prensos horizontales desplazados para corte <45°	○
Par de mordazas horizontales suplementarias	○
Registro manual posición mordazas en interfaz gráfica	○
DIGICLAMP – Sistema digital de control posición mordazas	○
Soporte intermedio perfil neumático	●
Mesa de rodillos en cabezal móvil con soportes guía perfil neumáticos	○
Mesa de rodillos en cabezal fijo para entrada perfil por la izquierda	○
Mordaza suplementaria fijación perfil en mesa de rodillos	○
Tope de referencia neumático en cabezal móvil para alimentación por la izquierda	○
Base soporte auxiliar en cabezal móvil	●
Kit base soporte auxiliar en cabezal fijo + mordaza neumática horizontal desplazada	○

**CARACTERISTICAS DEL CONTROL**

PC Industrial	●
Sistema operativo Windows XPE	●
Display gráfico TFT a color 10,4" – 800x600 (SVGA)	●
Software interfaz operario gráfico	●
Pantalla táctil	●
Desplazamiento sobre guías del panel de control	●
Memoria RAM 512 Mb	●
Compact Flash industrial de 1 Gb	●
Preinstalación para etiquetadora industrial	●
Preinstalación lector de códigos de barras	●
Puertos USB	5
Tarjeta de red RJ45	1
Preinstalación para Internal Key	●
Armario eléctrico con aire acondicionado para temperaturas operativas >40°C	○

**FUNCIONES**

Ejecución cortes simples	●
Ejecución cortes fuera escuadra (angulos intermedios)	●
Ejecución de cortes mediante lista de corte	●
Función de cortes especiales PRO (corte a medida máxima, a medida mínima, despuntes y cumeo)	○
Función corte semiautomático SLICE (tipo alimentador)	○
Optimización de barras	●

- incluido
- disponible