



**numerik**<sup>®</sup>  
P a n t ó g r a f o s C N C

# EasyCut

Pantógrafo CNC para corte combinado de metales

Nueva línea de pantógrafos CNC EasyCut. Una respuesta ágil y confiable para la obtención de cortes por plasma y oxicorte. Sus prestaciones y bajo costo hacen de EasyCut la máquina más competitiva y accesible del mercado.





Nueva consola de mando móvil

## Descripción general

EasyCut es una máquina de corte CNC tipo pórtico, especialmente diseñada para la obtención de piezas por oxicorte y plasma aire - aire. El pórtico móvil ha sido optimizado en sistemas de análisis por elementos finitos, lográndose una estructura muy rígida y estable. La estructura base de acero de gran espesor, junto al uso de guías rectificadas de cuatro recírculos de esferas, permiten obtener cortes de gran calidad.

EasyCut cuenta con una potente motorización de 40 Nm en el pórtico y 25 Nm en el carro transversal.

El cabezal para corte por plasma con control electrónico de altura, permite lograr piezas con mínima escoria y prolongar al máximo la vida útil de los consumibles. El sistema cuenta además con un mecanismo de liberación magnética, que protege el cabezal y la torcha en caso de colisión.

La operación de la máquina se realiza a través de su consola móvil solidaria al pórtico, en las versiones Oxi y Combi ó desde un pupitre fijo para las versiones tipo plasma.

## Características técnicas

- Sistemas de corte: Plasma, Oxicorte o Combinado.
- Ancho útil de corte: 1600 mm.
- Largo útil de corte: 1600/3200/6200 mm.
- Velocidad máxima: 15 m/min.
- Diseñada y verificada en sistemas CAD/CAE 3D.
- Estructura base construida en perfiles conformado de acero de gran espesor.
- Guías transversales tipo roldanas, rectificadas, italianas.
- Guías lineales y patines de bolas recirculantes de precisión en movimientos longitudinales y verticales.
- Transmisiones: longitudinal tipo piñón cremallera precargada y transversal con correas dentadas de poliuretano con alma de acero, alemanas. Libres de mantenimiento (no sufren estiramiento).
- Cables y mangueras guiadas y protegidas por cadenas portacables alemanas.
- Consola HMI con display TFT 17", parada de emergencia y controles principales.
- Consola para regulación de gases de corte (Versiones OXI/ Combinada).
- Puertos: USB, Ethernet, RS-232.
- Software CAM bajo Windows® en castellano para la generación de programas CNC a partir de diseños CAD.
- Asistencia local para servicio inmediato lo que asegura no detener su producción.

## Opcionales:

- Mesa de corte aspirada / sumergida.
- Cabezal para plasma con control automático de altura de torcha con sistema anticolidión Hypertherm®.
- Software CAD-CAM LANTEK® / PRONEST® para la generación de programas CNC de alta performance y anidado automático de piezas (auto nesting).
- Fuentes de corte por plasma Hypertherm®.



Control CNC Mach3 bajo Windows

