

**MARCA DE REFERENCIA EN TECNOLOGÍAS CORTE PLASMA
INNOVACIÓN Y DESARROLLO**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- *Área útil de corte DESDE: 4.000 /24.000 x 2.000/4000 x 200/750 mm.*
- *Pórtico sobre carriles de guiado exterior.*
- *Pupitre unidad de control, con pantalla táctil 22" y botonera.*
- *Cajones modulares con Sistema Neumático en bancada con válvulas de apertura para aspiración y filtración de humos.*
- *Bancada reforzada para chapa gruesa.*
- *Limitadores en todos los ejes.*
- *THC control de altura automático.*
- *Sistema anticolidión de antorcha.*
- *Alineamiento automático de la chapa con el corte y punto de inicio.*
- *Doble motorización en pórtico.*
- *Servomotores YASKAWA de alto rendimiento y precisión.*
- *Cremalleras Helicoidales con dientes cementados.*
- *Software CNC XMMATIC-MACH4*
- *Software Mecanizado con anidamiento y figuras para-métricas LANTEK.*
- *Conexión WIFI con oficina técnica y webcam.*
- *Aceleraciones y Deceleraciones rápidas HD.*
- *Velocidad en vacío 25.000 mm/min.*
- *Precisión 0,1.*
- *Instalación, Puesta en marcha y Formación Técnica.*

OPCIONALES

- *Cuarto y Quinto Eje con rotación de 360° para Biselado y perfiles.*
- *Equipo de aspiración y filtración de Humo.*
- *Software de Perfiles y 5 Ejes Puro.*
- *Plasma de Alta Definición / Powermax **Hypertherm***
- *Cabezal para Oxicorte.*

Modelo: GX HD-Air

Mesa grandes dimensiones para plasmas High Definition y Convencionales, corte de perfiles y biselado con 5 ejes

UNIDAD DE CONTROL CNC

- ◆ Corte automatizado.
- ◆ Simulador de rutas de corte.
- ◆ Cambio automático de velocidad para círculos y contornos exteriores.
- ◆ Ajuste de la altura de la antorcha en movimiento al siguiente corte que ahorra hasta un 40% del tiempo total de corte de piezas.
- ◆ Control por pantalla táctil y botonera+ joystick para operadores de máquina.
- ◆ Corte manual o automático de retales.
- ◆ Control total de las coordenadas X, Y, Z.
- ◆ Control de máquina por ETHERNET ó ETHERCAT
- ◆ 2 Entradas de USB externos y conexión Wifi.
- ◆ Disco duro SD de 1TeraBite.
- ◆ Memoria Ram 8GB.
- ◆ Conexión remota con nuestro servicio técnico.

SISTEMA ANTICOLIDIÓN

- ◆ SAC-XM: Sistema anticolidión de antorcha que de manera automática detiene la máquina ante cualquier colisión de la antorcha. Rearme fácil y rápido.

CONTROL ALTURA ANTORCHA

- ◆ THC-XM: Desarrollado por XM MATIC garantiza un control automatizado de la distancia entre antorcha y pieza durante todo el proceso de corte.

OPCIONALES DE SOFTWARE

- ◆ CAD CAM: diseño y/o importación de piezas 2D y 3D de perfiles Tubulares, perfiles estructurales tipo IPN, HBE, etc . . .
- ◆ Biblioteca de figuras para conductos de aireación.
- ◆ Figuras para-métricas de calderería media y pesada..
- ◆ Cálculo de tiempos, costes, pedidos, etiquetado, almacén de chapas y retales.