

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



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- *Área útil de corte 3150 x 1600 x 100 mm ó 2200 x 1250 x 100 mm*
- *Zona aparcamiento pórtico.*
- *Atril unidad de control, con pantalla táctil 15" y botonera.*
- *Bancada con Bandeja de Agua o Preparada para Aspiración Humos.*
- *Limitadores en todos los ejes.*
- *THC control de altura automático.*
- *Sistema anticolidión de antorcha.*
- *Alineamiento automático de la chapa con el corte.*
- *Doble motorización en pórtico.*
- *Motores Híbridos con Encoder Absoluto.*
- *Cremalleras Rectas de precisión fresada.*
- *Software CNC XMMATIC-MACH3*
- *Software Mecanizado con anidamiento y figuras para-métricas MACUT.*
- *Conexión WIFI con oficina técnica.*
- *Buenas Aceleraciones y Deceleraciones.*
- *Velocidad en vacío 15.000 mm/min.*
- *Precisión 0,1.*
- *Instalación, Puesta en marcha y Formación Técnica.*

### OPCIONALES

- *Cuarto eje Giratorio.*
- *Motor de aspiración o Equipo de filtración de Humo.*
- *Plasma Powermax **Hypertherm***

Modelo:

## PROF-Air

Mesa para plasmas Convencionales

### 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.
- ◆ 2 Entradas de USB externos y conexión Wifi (opcional)
- ◆ Disco duro de 1TeraBite.
- ◆ Memoria Ram 4GB.
- ◆ 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..
- ◆ Software para corte de Perfiles y Tubos Lantek.