



ShopPro

**Máquina CNC de corte por plasma y oxicorte
Construida para entornos pesados**

 **KOIKE**

Your cutting needs – achieved.



ShopPro

ShopPro es una mesa de corte de alto rendimiento, ofrece un conjunto de características de calidad suficiente como para adaptarse a cualquier fabricante de metal.

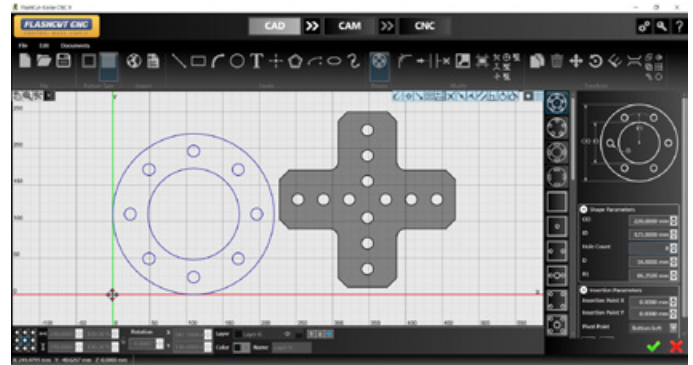
De construcción robusta, ShopPro tiene la misma garantía y precisión que podemos encontrar en todos los sistemas de corte KOIKE.

ShopPro se desarrolló a base de las necesidades que trasladaron los propios fabricantes y metalúrgicos, que exigían un conjunto de características robustas a un precio razonable.

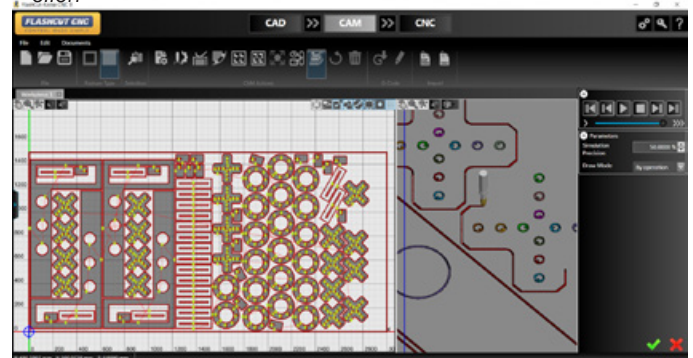
La máquina está equipada con FlashCut CNC basado en Windows® con pantalla táctil de 21", que ofrece una operación fácil e intuitiva. Con CAD integrado / Función CAM y soporte Wi-Fi / LAN, permite realizar una producción flexible y eficiente.



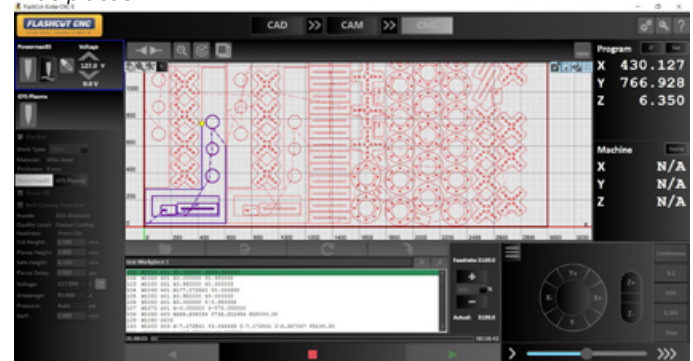
ShopPro está equipada con una pantalla táctil de 21" pulgadas, tiene instalado el sistema de control FlashCut CNC Pro vers.9. de KOIKE. Su gran pantalla con una interfaz de usuario ergonómica e informativa que permite un funcionamiento intuitivo. El uso de la máquina es sencillo y se puede dominar con pocas horas de formación.



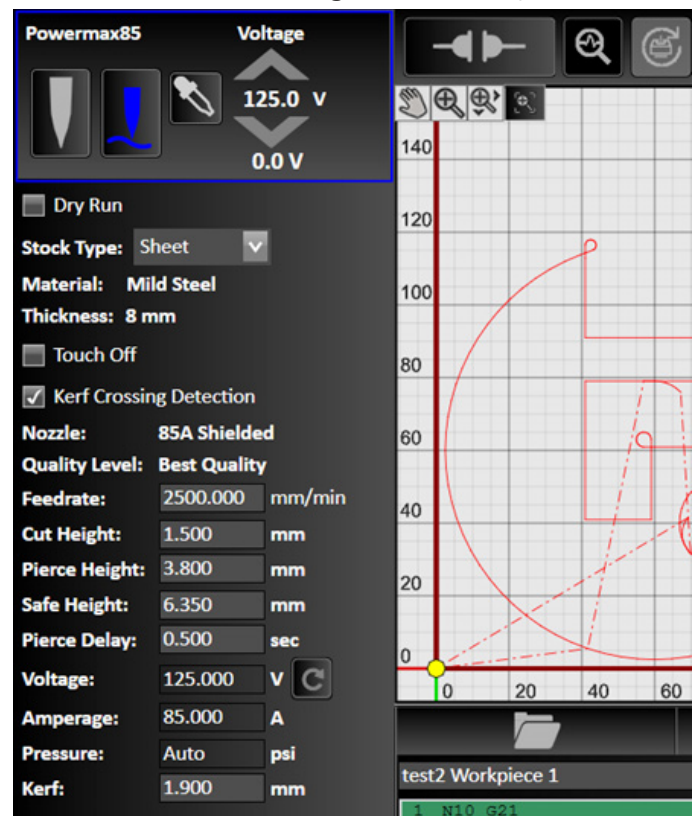
Las figuras prediseñadas son una forma rápida de crear piezas llenas



El anidado "true shape" permite un mejor aprovechamiento de las placas



Visualización de toda la configuración CNC en pantalla



Parámetros de corte por plasma preconfigurados

■ Operación fluida de CAD a corte CNC

2D CAD, CAM y CUT se realiza en un programa de software con una operación sencilla paso a paso.

■ Ajustes automáticos de los parámetros de corte

Tan solo seleccionando el material y el grosor de la placa se cambia: la velocidad de corte, el ajuste de voltaje de arco, entrada / salida, y se cargan automáticamente.

■ Biblioteca con 29 figuras prediseñadas.

Las piezas pueden crearse rápidamente modificando las dimensiones que vienen preestablecidas.

■ Anidado "True Shape"

El anidado "True shape" permite la colocación sin esfuerzo de piezas, una vez establecido el tamaño de la placa. Las piezas se giran y recolocan automáticamente para un aprovechamiento óptimo del material.

■ Network-ready

El controlador está equipado con Wi-Fi y puerto LAN. Al conectarse a la red o Internet, los datos se pueden importar directamente al CNC desde su red o servidor en la nube.

■ 2ª licencia de software gratuita

ShopPro se entrega con una 2ª licencia de software gratuita que se puede instalar en un PC con Windows de 64 bits. Esto permite que el PC de oficina cree CAD y datos de anidamiento y ShopPro se concentre en la producción.

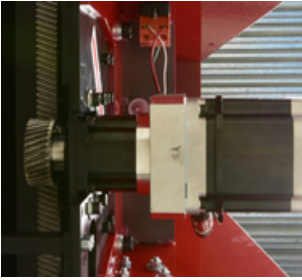
■ Soporte multilingüaje

Se pueden seleccionar como idioma de visualización: Español, inglés, alemán, holandés, francés, italiano, portugués y japonés. Contacte con KOIKE para obtener la lista actualizada de idiomas nuevos disponibles.

■ Otras funciones del software

- Importación DXF / DWG y exportación DXF
- Importación de imágenes para corte de contorno
- Convierte textos a fuente true type para cortarlos
- Puente de unión entre piezas ajustable
- Parámetros de entrada y salida ajustables
- Lista de piezas prediseñadas más comunes
- Continúa el corte al reiniciar
- THC dinámico ENCENDIDO / APAGADO
- Corte continuo. O ejecutar código NC línea a línea, adelante y atrás
- Seguimiento del progreso de la operación de corte
- Cuadro de historial de rendimiento de THC
- Compensación automática de sangría con detección de cruces de sangría
- Asignar diferentes operaciones a cada parte
- Alineación de placas mediante puntero láser
- Procesamiento avanzado de orificios pequeños
- ... y mucho más. Póngase en contacto con Koike para obtener una lista completa de funciones.

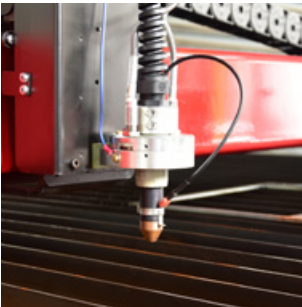
1 Doble motorización con patines lineales de precisión y cremallera de engranajes helicoidales.



Se utilizan potentes motores paso a paso NEMA-34 para todos los ejes X, Y1, Y2 y Z. Todos los ejes están equipados con reductoras planetarias de alta precisión y bajo juego. Trabaja sobre una cremallera AGMA 12 helicoidal y piñones grandes de 50,8 mm. La máquina se desplaza sobre una guía lineal de precisión. Se mueve de forma suave y precisa.

(Se quitó la cubierta del motor para la foto)

2 Doble sistema de detección de altura inicial (IHS) con protección contra colisiones.



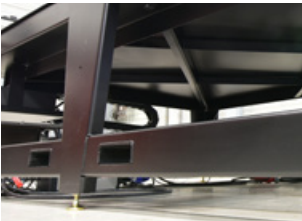
El sensor óhmico (*) y el sistema de detección de colisiones trabajan juntos, proporcionando el más alto nivel de fiabilidad en la detección de altura inicial. *Esta función está disponible para plasmas equipados con sistema de detección óhmica. El soporte de la antorcha está equipado con una base magnética, de sistema desenchajable, para proteger la antorcha en caso de colisión.

3 Pulsador de parada de emergencia.



Pulsadores de parada de emergencia ubicados en cada extremo y en el panel de control, para parar de forma rápida y segura la máquina en movimiento y durante el proceso de corte, si se requiere.

4 La construcción de la mesa, es con fuertes soldaduras y con sistema para cargar con carretilla elevadora



El marco de la mesa está soldado y es de construcción robusta. Los componentes de acero extra grueso proporcionan durabilidad y también contribuyen a la estabilidad durante los cortes de alta velocidad de la ShopPro. Con el sistema para carretillas elevadoras añadido, la instalación y la reubicación se realizan fácilmente.

5 Puntero láser

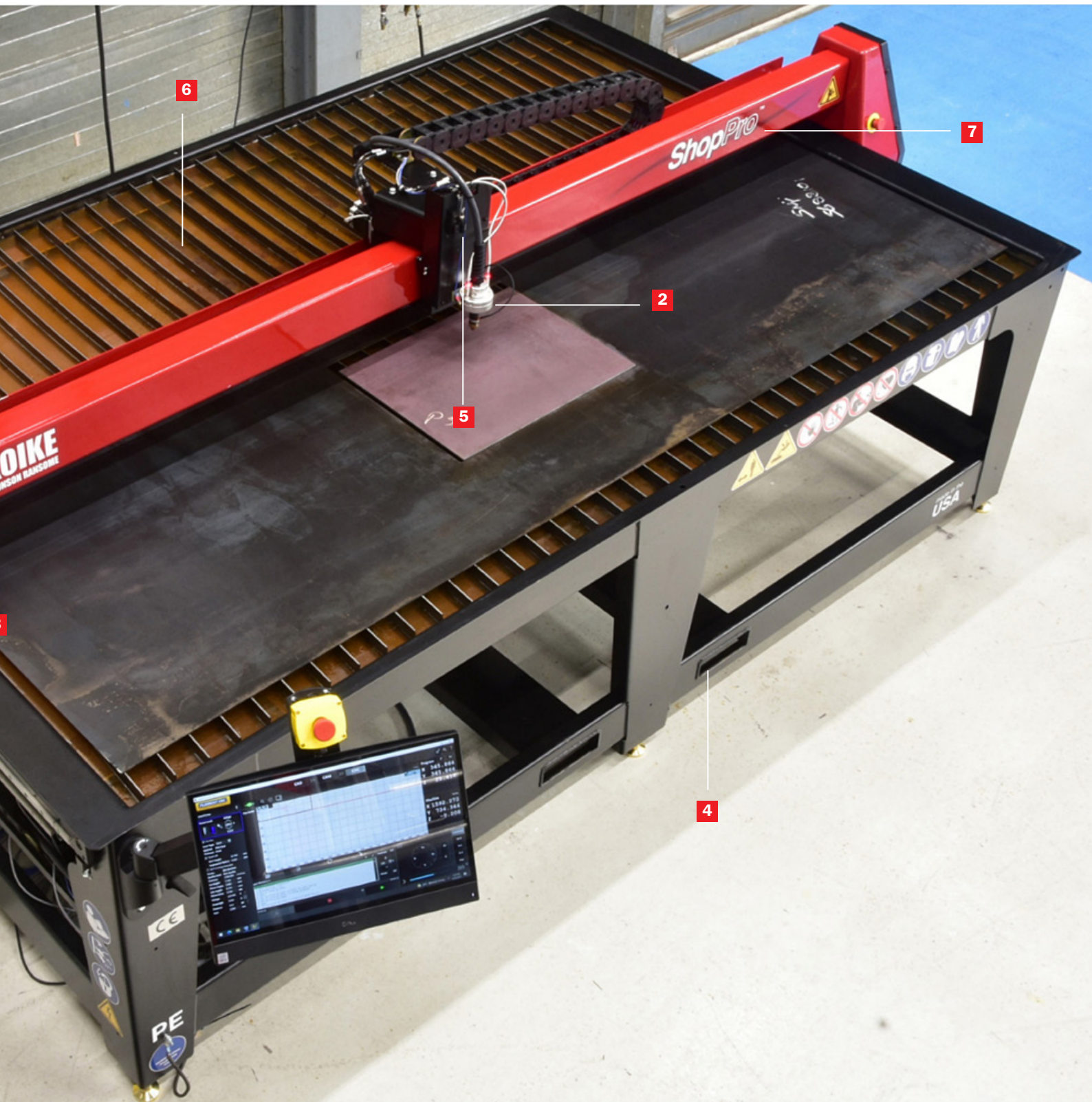


Hace que el posicionamiento de la máquina sea fácil y rápido. El puntero láser también se utiliza como punto de referencia para la alineación y rotación de la placa.



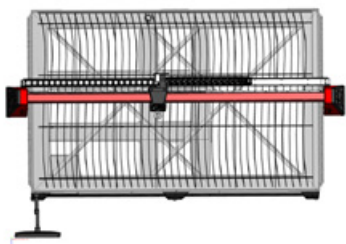
6 Bandeja de agua profunda y con lamas de sacrificio curvadas

Su bandeja de agua extra profunda con capacidad de 832L, permite un ciclo de limpieza más prolongado. La amplia zona de acceso facilita la carga y descarga de las placas. Las lamas curvas transversales prolongan su vida útil, al no permitir que el proceso de corte las deteriore en exceso.



7 Pórtico y soportes de estructura rígida de acero

Pórtico con estructura de acero rígida y fuerte. Lo que permite cortar espesores más grandes y figuras pequeñas con mucha calidad..





Productividad duradera

ShopPro está diseñada para proporcionar la máxima productividad, su fabricación altamente precisa, pretende darle una larga vida útil.

■ Amplio acceso a la mesa

El acceso de 3 m de ancho a la mesa de corte permite cargar fácilmente las placas desde la parte delantera de la mesa. El diseño de lamas longitudinales permite que la placa se cargue fácilmente deslizando sobre la mesa.

■ Ahorro de espacio

El diseño corto y ancho permite instalar la máquina contra una pared, lo que ahorra un valioso espacio en el suelo.

■ Estructura del marco de la mesa de corte soldada robustamente

El marco de la mesa de corte está completamente soldado. El diseño resistente proporciona un corte estable y una vida útil prolongada.

■ Amplia gama de espesores de corte

Espesor máximo de corte de 50 mm, combinado con la opción de antorcha de oxicorte.

■ Velocidad máxima de desplazamiento 25,4 m / min

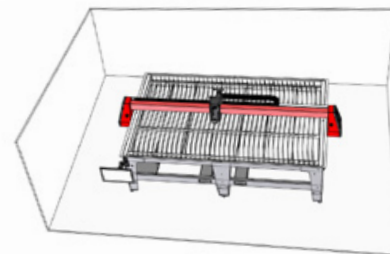
Gracias a la potente estructura, la máquina se desplaza rápidamente entre cada corte, reduciendo el tiempo total del ciclo y aumentando la producción.

■ Equipo de plasma seleccionable

ShopPro puede equiparse con varios equipos de plasma de aire. Comuníquese con KOIKE para obtener más detalles.



Espesor de corte hasta 50 mm (oxicorte)



Diseño ancho, con gran accesibilidad



Estructura de la mesa fuertemente soldada-



Opciones

■ Antorcha de oxicorte

ShopPro aumenta la capacidad de corte de acero dulce hasta 50 mm de espesor cambiando el soplete por la antorcha de plasma. Equipado con 3 válvulas para los gases: de corte, de precalentar y gas combustible. Las válvulas son controladas automáticamente por el CNC durante el corte, proporcionando resultados de cortes repetitivos y de fácil operación. La antorcha de oxicorte se puede estacionar en la parte trasera del carro cuando no está en uso.

■ Conjunto de marcador neumático

Una herramienta de marcado y grabado para marcar texto, líneas de diseño, líneas de plegado y ubicaciones de perforación. Los parámetros del proceso de marcado están precargados en el controlador CNC. El contacto óhmico pendiente de patente detecta la placa automáticamente para ajustar la herramienta a profundidades de marcado muy precisas. Cuando se selecciona el proceso de marcado en el CNC, se ejecuta una pausa entre el marcado y el corte, lo que permite un fácil intercambio de herramientas entre los procesos.

■ Mesa “plenum” de aspiración por la parte inferior

Atornille la campana de extracción de humos, montada en la parte posterior de la mesa de corte. Esta opción permite la eliminación adicional de humos durante el corte por plasma. Incluye dos orificios de conexión para conectarse al sistema de extracción de humos. No disponible para corte con oxicorte. * Se requiere una cobertura de mesa del 90% para una extracción de humos eficiente.

■ Aditivo de agua

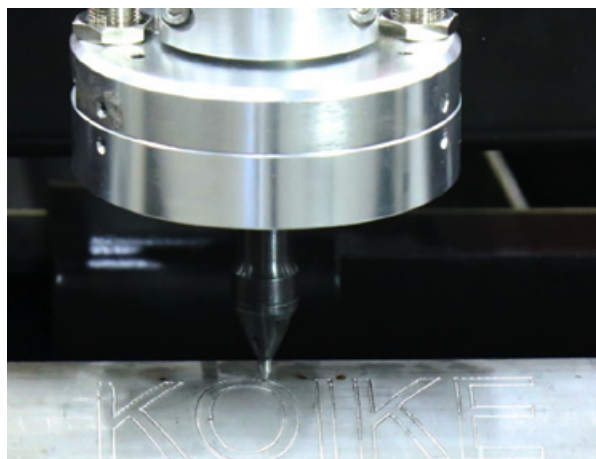
Aditivo para el agua que previene el crecimiento bacteriano. También tiene inhibidor de óxido para minimizar el óxido en la mesa, lamas, y en las superficies y piezas de las placas. Comuníquese con KOIKE para obtener más detalles.

■ Sistema de filtro de aspiración

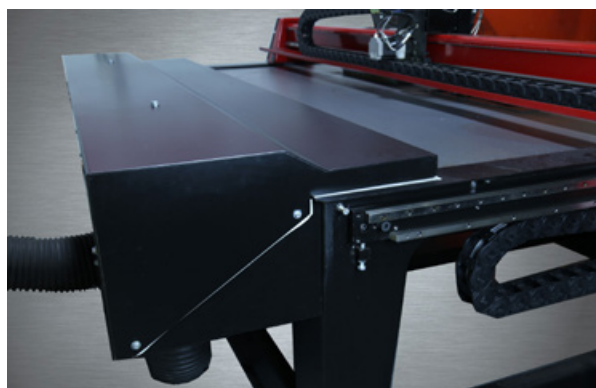
KOIKE ofrece varios sistemas de filtrado para la opción de mesa “plenum” de aspiración inferior. El sistema de aspiración elimina el polvo del proceso de corte por plasma. Consulte la normativa local sobre la necesidad de un sistema de filtrado.



Opción de antorcha de oxicorte



Marcador punzonador neumático



Mesa “plenum”, de aspiración por la parte inferior

Especificaciones básicas

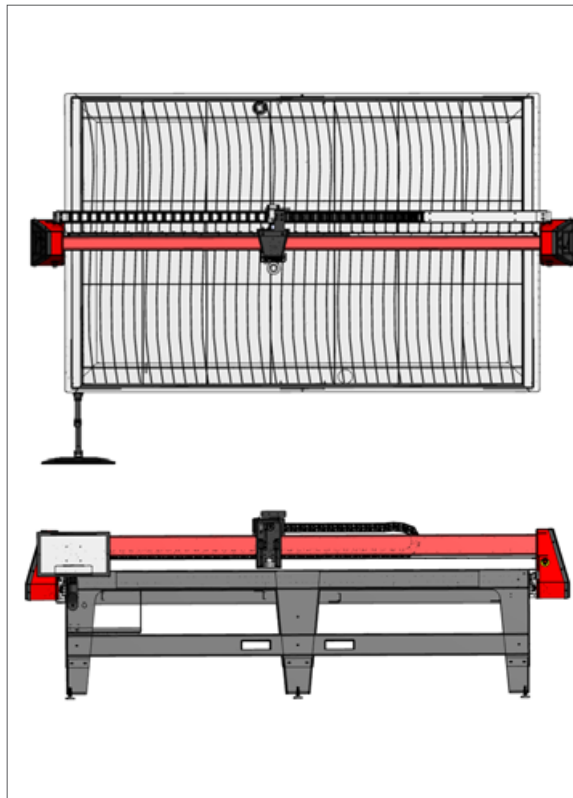
Ancho de corte efectivo	3000 mm
Longitud de corte efectiva	1500 mm
Velocidad máxima de desplazamiento	25.4 m/min
Dimensiones de la mesa	3900 x 2140 x 1430 mm
Tipo de mesa	Estructura soldada con bandeja de agua
Peso de la máquina	1590 kg
Controlador CNC	FlashCut CNC Ver.9 Koike con pantalla táctil de 21"
Software CAD / CAM	2 licencias, 1 insertada en el panel de control CNC
Ratón y teclado inalámbricos	Incluidos

Funciones CAD / CAM / CNC

Importación DXF / DWG	Estándar
Importación de imágenes	Estándar
Anidado "True Shape"	Estándar
Edición de entrada / salida	Estándar
Continua automáticamente con el corte al reiniciar	Estándar
Control de altura de la antorcha de plasma	Estándar
Más funciones disponibles. Contacte con KOIKE para más detalles	

Sistema de motores

Motores paso a paso	6.7N-m NEMA-34
Reductor de precisión	Reductor de precisión 10: 1
Guías lineales	De perfil de 25 mm, pórtico de 30 mm
Sistema de accionamiento	Piñón y cremallera helicoidales de accionamiento directo



Servicio y posventa

La instalación y capacitación de ShopPro y el software es parte de nuestros servicios, pero no acaba aquí. Nuestros ingenieros estarán disponibles para ayudarle de forma remota en caso de dudas. La mayoría de los consumibles y piezas de repuesto están disponibles en stock en Zaandam (Países Bajos).



Ventas y servicio de EMEA

ALEMANIA

KOIKE EUROPE B.V. Germany Branch Office
Im Löchel 2
35423 Lich-Eberstadt
T: +49 6004916930

FRANCIA

KOIKE France S.A.R.L.
ZAC de la Vallée de L'aunelle
RN Cellules C1 à C4
59144 Wagnies-Le-Grand
T: +33 327304343

ITALIA

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
T: +39 0295328717

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

KOIKE MIDDLE EAST FZE
SAIF Zone Sharjah - UAE
P.O. Box 122978
T: +971 561177615

PAÍSES BAJOS

KOIKE EUROPE B.V.
Grote Tocht 19
1507 CG Zaandam

T: +31 (0)75 612 72 27

F: +31 (0)75 612 34 61

info@koike-europe.com

www.koike-europe.com



Your cutting needs – achieved.