

Swift-Cut Pro

Ahora la máquina de corte por plasma CNC Swift-Cut PRO se fabrica con 4 tamaños, un software aún más intuitivo y de fácil uso, con una estructura de gran calidad consiguiendo una alta precisión de corte, además de altas velocidades de desplazamiento con una baja inversión inicial. La nueva Swift-Cut incorpora nuevas funciones y características que hacen a ésta gama de máquinas una elección ideal para centros de corte, pequeños y medianos talleres.

Servo motores híbridos

Alta precisión en repetitividad bidireccional, alta entrega de par y buena dinámica

Pórtico dinámico

El pórtico ligero, rígido y dinámico se soporta mediante guías lineales de alta precisión en el eje X, permitiendo así a la máquina moverse a altas velocidades de desplazamiento.

Cadena portacables protegida

La cadena portacables permanece totalmente cerrada en todo momento protegiendo el cableado de factores externos.

Cabezal totalmente protegido

El cabezal de corte queda totalmente protegido junto con el cabezal de marcado.

Control de altura automático

El control de altura mantiene la altura correcta de corte con el objetivo de obtener la máxima calidad de corte posible y aumentando la vida útil de los consumibles.

Palpador neumático

El palpador neumático con sensor permite obtener una mayor precisión en todo tipo de chapa.

Puntero láser

El puntero láser permite un rápido y fácil posicionamiento de la antorcha.

Marcador

El marcador de la Swift-Cut PRO permite marcar y cortar en una sola operación, logos, letras, símbolos o líneas de plegado sin tener que realizar ningún trabajo posterior (opcional).

Cabezal anticollisión

Evita daños mayores en una posible colisión de la antorcha durante el corte

Opciones de mesa

La mesa de agua es una eficiente solución a la hora de evitar los humos generados en el corte, no se necesita unidad de filtración en este caso. Por otro lado, se puede fabricar la mesa preparada para aspiración por aire para instalar turbina o filtro de aspiración

Swift-Cut

Estructura robusta

Las piezas de fundición ya mecanizadas proporcionan una alta estabilidad y precisión al cabezal de corte.

Guías lineales

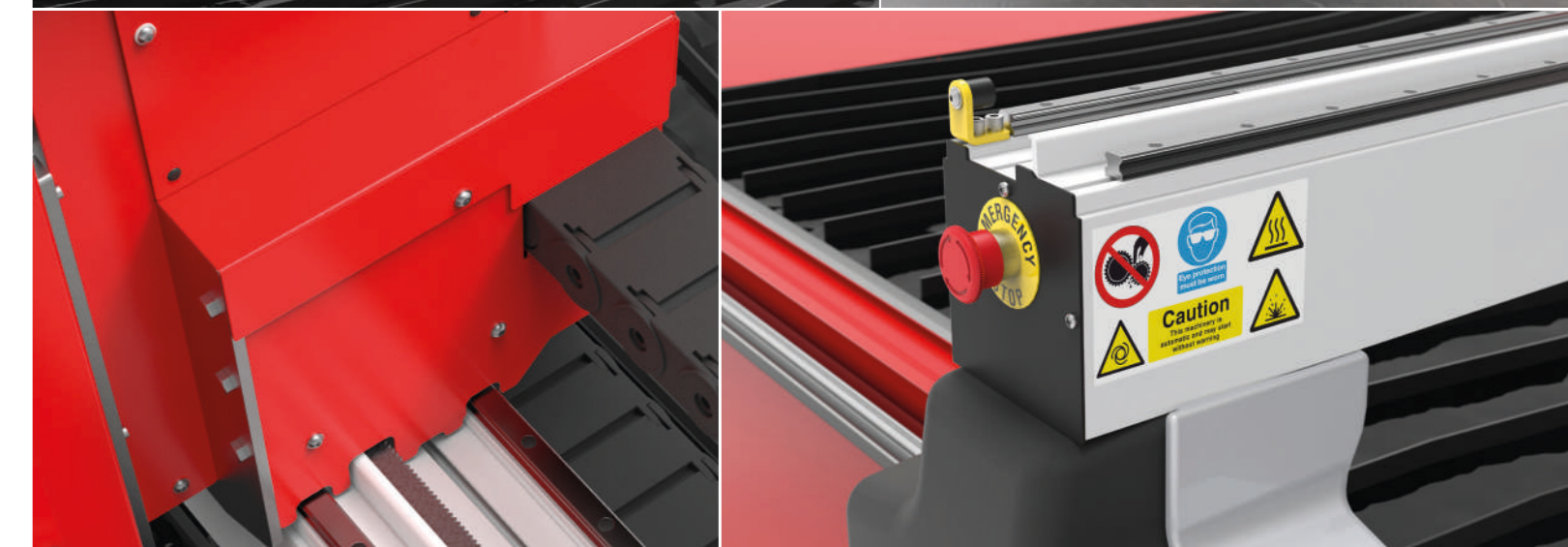
La Swift-Cut PRO incorpora guías lineales de precisión en todos los ejes, además de servomotores, permitiendo así conseguir una precisión de posicionamiento excelente

Software

El software avanzado Swift-CAM es muy intuitivo y de fácil uso.

Control numérico

La ergonómica consola CNC incorpora teclado y ratón inalámbricos además de pantalla táctil.

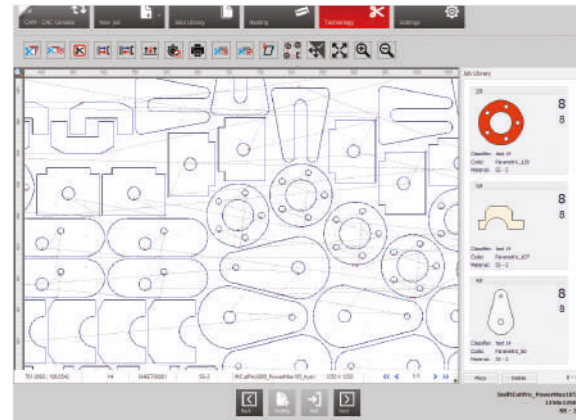


La gama de máquinas Swift-Cut CNC son el sistema de corte por plasma CNC líder en la industria que ayuda a las empresas de todo el mundo a convertirse en líderes en su sector, con un software inteligente, de fácil uso y unas capacidades de corte excelentes

Gracias a la conexión directa mediante puerto serie entre nuestro CNC y el equipo de plasma, todos los parámetros se regulan automáticamente desde el CNC, el operario no deberá ir al equipo de plasma a modificar amperaje, voltaje o presión de aire.

SwiftCAM

El intuitivo software de la Swift-Cut PRO garantiza que cualquier usuario con conocimientos básicos de ordenador sea capaz de operar la máquina de corte por plasma CNC. Una vez realizada la formación el usuario puede exprimir todas las funciones desde el primer día.



Control de Corte Directo

- o Control de corte automático de amperaje
- o Control de corte automático de presión de aire
- o Control de corte automático del modo de corte
- o Lectura de códigos de error desde la consola

Modo de arco continuo

Permite al operario cortar material en forma de malla y materiales ya perforados con la unidad de plasma Powermax de Hypertherm

Controles CNC intuitivos y avanzados

Si el operario es nuevo en máquina CNC puede utilizar el software en modo simple o si el operario ya tiene experiencia en estos sistemas puede ir directamente al modo avanzado

Alineación de chapa

La alineación automática de material es una función avanzada realmente útil en todos nuestros clientes

Corte de retal

Recorte fácilmente el material sobrante con dos clics

Recuperación de corte

Fácil e intuitiva recuperación de corte tras parada inesperada

Favoritos G-Code

Guarde hasta 5 archivos como favoritos para una fácil carga del CNC

Modo simulación

Realice una simulación del CNC sin proceso de corte

Entradas y salidas automáticas

El software aplica automáticamente entradas y salidas optimizándolas según la geometría

Capaz de importar JPEG/DXF/DWG

Importe una imagen en JPG, el software lo vectoriza automáticamente

Nesting automático*

El software se encarga de optimizar las piezas usando el mínimo de material posible

Nesting en retal

Posicionamiento de piezas en retales, maximizando la utilización de chapa

Almacenamiento de datos

Puntos de posicionamiento guardados, este sistema guarda los datos de posicionamiento de máquina, incluso cuando hay una caída de energía

Puntos configurables

Configure hasta 5 puntos de posicionamiento en toda la mesa útil de corte. Muy útil para reducir tiempos, cambiar consumibles y aparcar la máquina al final de la mesa

Importador de dibujo avanzado

Integrado en el software, ésta función permite limpiar, escalar o eliminar ítems de dibujos CAD

Configuración de parámetros

Optimización de parámetros para una mejor experiencia de corte

Herramientas configurables

Modifique o cree nuevos parámetros para nuevos materiales y espesores

Visualización en 3D

Muestreo de pieza o piezas en 3D previo al corte.

Biblioteca de figuras

Más de 89 figuras configurables integradas en la máquina.

Cola G-Code

Ponga en cola hasta 5 programas CNC

*Disponible solo en Swift-CAM Avanzado



Disponible en 3 tamaños



Pro 1250

Área de corte
1250mm x 1250mm

Pro 2500

Área de corte
2500mm x 1250mm

Pro 3000

Área de corte
3000mm x 1500mm

Opciones de corte y energía

Equipo de plasma: Hypertherm

Capacidad Máx de perforación	Acero al carbono	Acero inoxidable	Aluminio	Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo 100%
Powermax 45*	12mm	12mm	10mm	50%	32Amps
Powermax 65	16mm	12mm	12mm	50%	46 Amps
Powermax 85	19mm	16mm	16mm	60%	66 Amps
Powermax 105	22mm	20mm bajo uso	20mm	80%	94 Amps
Powermax 125	25mm	20mm	25mm	100%	125 Amps

* Monofásico

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS

Para más información
swift-cut.com



Nueva
generación de
Swift-Cut PRO
Catálogo

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS