

Swift-Cut

SWIFT-JET PRO



SISTEMA DE CORTE POR CHORRO DE AGUA

Su construcción está basada en nuestra mesa Swift-Cut Pro, la mesa de plasma CNC más vendida en Europa de su categoría. La Swift-Jet Pro se ha convertido en el punto de referencia en corte por chorro de agua de calidad.



VISITA NUESTRO PERFIL DE INSTAGRAM PARA NO PERDERTE NINGUNA DE LAS NOVEDADES DE SWIFT-CUT



REGULADOR DE ABRASIVO
La minitrolva con sistema dosificador de abrasivo controla el flujo de abrasivo hacia la boquilla, lo que mejora la consistencia del flujo y reduce la probabilidad de bloqueos causados por picos y fluctuaciones en la alimentación de abrasivo

RODAMIENTOS LINEALES
Los rodamientos lineales de alta precisión en X e Y protegen contra la humedad y el ingreso de partículas de corte

SERVOMOTORES HÍBRIDOS
Alta precisión de posicionamiento, entrega de torque monitoreada y suave

PÓRTICO RESISTENTE
Las piezas soldadas de los extremos junto con el pórtico liviano pero rígido, brindan una plataforma precisa y estable para el cabezal de corte y el regulador abrasivo (opcional). También es compatible con guías lineales del eje X y permite cortar materiales de hasta 100 mm de espesor.

CADENAS PORTACABLES TOTALMENTE CERRADAS
Las cadenas portacables totalmente cerradas protegen los cables contra la abrasión y los daños

GUÍAS LINEALES EN TODOS LOS EJES
Alta dinámica para conseguir movimientos de gran precisión

EJE Z P ROTEGIDO
Husillo de bolas con eje Z de precisión protegido por una carcasa de metal y un fuelle de goma.

TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN
La tubería de alta presión de acero inoxidable suministra agua directamente al cabezal de corte.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE PIÑÓN Y CREMALLERA
El sistema de accionamiento de piñón y cremallera en los ejes X e Y proporciona un control superior y un fácil mantenimiento.

OPCIONES DE CABEZAL DE CORTE
La mesa se puede configurar para cortar solamente con agua materiales como espuma, textiles, PVC, vinilo y más. O con agua y abrasivo para cortar casi todo lo demás.

NIVEL DE AGUA AJUSTABLE
El nivel del agua se puede subir y bajar hasta 60 mm (2,3"), lo que permite cortar bajo el agua, lo que reduce el ruido y la humedad y las partículas en el aire.

BASE Y TANQUE COMPLETAMENTE SOLDADOS
La base y el tanque resistentes brindan soporte y rigidez.

SOFTWARE
Software IGEMS de programación de chorro de agua líder en la industria combinado con el paquete CNC de fácil uso de Swift-Cut.



CONSOLA DEL OPERARIO
Consola de operario ergonómica con pantalla táctil, teclado inalámbrico y entradas periféricas.

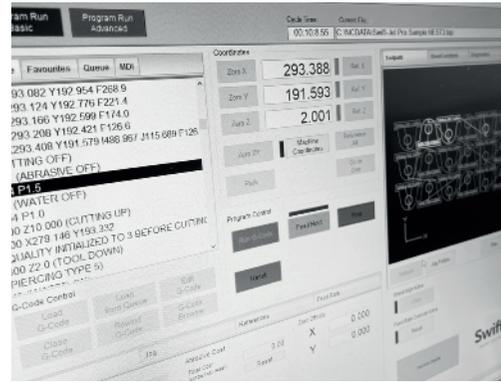
Características clave:

- Sistema de corte bajo el agua (nivel de agua ajustable): menos ruido y menos residuo
- Área de corte de 2500 mm x 1250 mm (8' x 4')
- Software IGEMS: el software líder en la industria tiene una fantástica biblioteca de proyectos que le ahorra tiempo al cortar materiales a la velocidad óptima y proporcionando un mejor acabado
- Control de presión alta/baja para perforar materiales frágiles
- Menor coste de funcionamiento: la bomba de transmisión directa de gran calidad fabricada en Alemania es más eficiente energéticamente que las bombas intensificadoras y la vida útil puede ser hasta cuatro veces más larga
- Ahorro de espacio y tiempo: nuestra bomba requiere menos filtración que las configuraciones de bomba de intensificador, lo que elimina potencialmente la necesidad de un purificador de agua costoso y voluminoso
- Disponible solo como agua; para cortar espuma, textiles, PVC, vinilo y más. ¡O con agua y abrasivo para cortar todo lo demás!*
- Precio: la Swift-Jet Pro es un sistema de corte por chorro de agua asequible y económico

HAMMELMANN®

Bomba de accionamiento directo

La calidad de la bomba Hammelmann diseñada y fabricada en Alemania es indiscutible. El cabezal de la bomba de acero inoxidable está libre de tensión alterna y el cálculo de la sección del cigüeñal mediante el "método de elementos finitos" garantiza su larga vida útil bajo carga continua. La bomba de émbolo Hammelmann convierte del 93% al 98% de la potencia del eje en energía hidráulica, lo que la hace eficiente energéticamente. De hecho, es hasta un 30% más eficiente energéticamente que otros sistemas de chorro de agua y tiene intervalos de servicio mucho más prolongados (hasta 2000 horas)



IGEMS Software

IGEMS es el estándar de la industria para el corte por chorro de agua. Este software ofrece una optimización avanzada de la velocidad de corte que permite al usuario combinar una producción rápida con un excelente resultado en una gran variedad de materiales. Las características incluyen un conjunto de herramientas de agua abrasiva incorporado, CAM de 3 ejes y una biblioteca paramétrica de 53 formas estándar. La Swift-Jet Pro no solo hará estimaciones de corte y costes de materiales, sino que también le permite al usuario crear y personalizar nuevos conjunto de herramientas.

Nivel de agua ajustable

El corte bajo el agua crea menos ruido y menos residuo, lo que a su vez ahorra tiempo. El Swift-Jet Pro viene con una función de nivel de agua ajustable como estándar (+/- 60 mm/2,3").

Fácil de usar y con muchas funciones de serie

Swift-Cut es reconocida por fabricar mesas de corte completas pero fáciles de usar, y nuestra Swift-Jet Pro no es una excepción. Nuestro monitor HMI de pantalla táctil con mouse óptico y teclado inalámbrico hace más fácil la adaptación para el operario y estará cortando con confianza en poco tiempo. Funciones como la recuperación de cortes, la alineación y el recorte de la chapa y la calculadora de coste de abrasivo vienen incluidos de serie.



Swift-Cut

SWIFT-JET PRO



MicroStep Spain[®]

Calle Tecnología 2, Nave 6
Pallejà, Barcelona (08780)
93 159 31 68

info@microstep.es
www.microstep.es

www.swift-cut.com/es