



Maquina de Corte por Plasma Plasma-Jet TrueCut K 1530 (Q1500 Plus)

REF. INV. : 423545

Las máquinas de la serie Plasma-Jet TrueCut K son equipos de corte altamente especializados para la producción y la fabricación individual de complejas piezas individuales. Equipada con la tecnología más moderna de Eckelmann y Kjellberg y con componentes de alta calidad de fabricantes de renombre, esta serie está diseñada para una gran presión en el trabajo en varios turnos. Con un amplio equipo opcional, esta serie es muy versátil y ofrece soluciones a medida para requisitos especiales de los clientes, como más quemadores, cabezales de corte autógenos, cortes de inglete o unidades de conformado de tubo.

- Construcción de mesa independiente para una gran precisión
- Potente controlador Eckelmann para un control total del corte
- Alta productividad, diseñada para el funcionamiento en varios turnos
- Amplia lista de opciones para soluciones personalizadas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Ancho de corte	1500 mm
Longitud de corte	3000 mm
Altura de la mesa	700 mm
Capacidad de carga de la mesa	520 kg/m ²
Alimentación rápida	18000 mm/min

MEDIDAS Y PESOS

Peso	3100 kg
------	---------

DETALLES DEL PRODUCTO

Diseño

- La mesa de corte independiente cuenta con una construcción resistente de acero para una gran capacidad de carga
- La mesa independiente elimina las influencias térmicas y mecánicas del sistema de corte de plasma
- La mesa está preparada para el sistema de recogida de polvo, estando equipada con aletas de aspiración de accionamiento electroneumático para una eficiente extracción de humos del segmento donde el proceso de corte es momentáneo en la acción

Engranajes y accionamientos

- Servoaccionamientos dinámicos de CA de Panasonic en todos los ejes con engranajes planetarios libres de mantenimiento y sin holgura.
- Engranajes helicoidales de bajo desgaste y bajo mantenimiento diseñados para un funcionamiento continuo
- Las guías lineales en todos los ejes están diseñadas para una larga vida útil y un movimiento suave incluso a altas velocidades. Las guías lineales en los ejes X e Y tienen una anchura de 20/30 mm
- Los componentes se diseñan y seleccionan específicamente para operaciones fiables de varios turnos

Cabeza de corte

- Eje Z con transmisión por husillo de bolas y control automático de la altura de la antorcha por servomotor
- El acople rápido para el cabezal de corte permite cambios rápidos de los cabezales para tiempos de maquinado reducidos
- Use los parámetros de corte existentes almacenados en el control para encontrar el corte óptimo
- Velocidad óptima de plataforma incluso con contornos precisos y radios ajustados
- Disponible con cabezal de corte de 5 ejes, cortador de tubos y muchas opciones más

Control

- Control CNC de Eckelmann
- Se incluye el software de anidamiento Eckelmann IBE

Máquina de demostración con equipamiento estándar que incluye la nueva fuente de plasma de Kjellberg orientada al futuro:

- Fuente de plasma Q 1500 todo gas con actualización a Q 1500 Plus todo gas
- Capacidad máxima de corte 60 mm, perforación 30 mm, rango recomendado 0,5 - 40 mm

Nota: Todas las profundidades de corte y perforación especificadas dependen del material y de la tecnología de corte y del sistema de guías

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

La mesa se prepara para el sistema de filtros (control de cierre automático)
Servomotores y accionadores Panasonic
Control automático de altura de soplete de Eckelmann
Soplete de corte con acoplamiento magnético y detector de colisiones
Unidad CNC de Eckelmann
Pantalla táctil de 19 pulg. de ELO
Módulo A de Beckhoff
Apuntador láser
Software Eckelmann IBE cncCUT Nest

EQUIPO OPCIONAL PARA

- Vacío de filtro de chorro de plasma, 4000 m3/h, Ref. Inv. : 253397
- Vacío de filtro de chorro de plasma, 6000 m3/h, Ref. Inv. : 253398
- Ref. Inv. : 254008

- Ref. Inv. : 254009