

Water-Jet 5X

Solución de corte para prácticamente cualquier tipo de material



- Puente de máquina de accionamiento doble y muy rígido
- Construcción de marco rígida (los lados están hechos de mordazas fresadas y recocidas sin tensiones, que se aseguran con espigas durante el armado de la máquina)
- Guías lineales de gran calidad en todos los ejes
- Engranajes helicoidales rectificadas y endurecidos en los ejes Y y X, además de husillos de bolas precargados de alta calidad en el eje Z
- Servomotoren und Präzisionsgetriebe stellen die ausgezeichnete Positionier- und Wiederholgenauigkeit sicher
- Unidades móviles totalmente cerradas para proteger del ingreso del agua y polvo
- Sistema de lubricación central controlado electrónicamente
- Mesa de corte independiente con gran capacidad de carga
- Rejilla de soporte intercambiable con tablillas galvanizadas (estándar) o de acero inoxidable (opción)
- El puntero láser estándar simplifica la alineación de la pieza de trabajo en la mesa de soporte para una utilización optimizada de la chapa.
- La arena abrasiva se mantiene en un contenedor de almacenamiento de 250 kg y se transfiere automáticamente mediante presión de aire a una unidad de dosificación

Sistema de corte de 5 ejes

- Biselado hasta 60°
- TaperControl - característica de corrección de ángulo de corte
- Cinemática de corte de 5 ejes con gran dinámica y precisión
- Rotación infinita: no se interrumpe el contorno y no se requiere repetir corte en émbolo: ahorro de tiempo y costos



Potente CNC con diseño ergonómico

FAGOR CNC 8065

- **UNIDAD DE CONTROL CNC Y SOFTWARE CAD/CAM**
- Potente CNC con diseño ergonómico
- Nueva serie con monitor táctil, ratón integrado y puerto USB
- Diseño robusto con tecnología de componentes que cumple con los estándares IP65 (NEMA12)
- Mayor precisión: Las inversiones de la dirección de desplazamiento preprogramadas se analizan por adelantado para ajustar las condiciones de mecanizado según la dinámica de la máquina.

Especificaciones Water-Jet 5X		2040	2060	3015	3020	3040	3060	3080
Área de trabajo								
Capacidad de corte (2D)	mm	2.000x 4.000	2.000x 6.000	3.000x 1.500	3.000x 2.000	3.000x 4.000	3.000x 6.000	3.000x 8.000
Capacidad de corte 5 ejes	mm	1.550x 3.500	1.550x 5.550	2.550x 1.050	2.550x 1.550	2.550x 3.550	2.550x 5.550	2.550x 7.550
Capacidad de carga de la mesa	kg/m ²	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Recorridos								
Recorrido del eje Z	mm	150	150	150	150	150	150	150
Alimentación rápida								
Alimentación rápida de eje X, Y, Z	mm/min	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
alimentación								
Alimentación del trabajo	mm/min	0 - 20.000	0 - 20.000	0 - 20.000	0 - 20.000	0 - 20.000	0 - 20.000	0 - 20.000
precisión								
Precisión de posicionamiento	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Repetibilidad	mm	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
medidas y pesos								
Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	m	3,45x5 x2,4	3,45x7 x2,4	4,45x2,5 x2,4	4,45x3 x2,4	4,45x5 x2,4	4,45x7 x2,4	4,45x9 x2,4
Peso sin agua	kg	4.960	6.620	3.370	3.930	5.950	8.310	10.500
Nº de pieza		166753	166754	166751	166752	166755	166756	166757

Equipo Estándar:

Sistema de corte de 5 ejes, Paquete de software IGEMS, Conexión en red para el CNC de Fagor, mesa de corte separada, rejilla de soporte con tablas galvanizadas, CNC FAGOR 8065, apuntador láser, Contenedor de abrasivos para el suministro de 250 kg de arena, panel de control giratorio adjunto a la máquina, rueda manual electrónica, manual de funcionamiento e instrucciones de programación

Opciones

Nº de pieza

• Bomba de alta presión BFT Ecotron 40.37 3800 bar, 50 hp	253564
• Bomba de alta presión BFT Servotron 40.37	253364
• Juego de inicio BFT 40.30/40.37	166213

Para conocer las opciones adicionales para esta máquina, visite nuestro sitio web.

Software

- El paquete de software IGEMS le permite crear e importar dibujos 2D y 3D, definir rutas de herramientas, y organizar los diseños de anidación