



Los modelos Wassercut de la serie SC son máquinas de corte por agua a ultra-alta presión de estructura modular tipo cantilever, diseño que permite una fácil y práctica accesibilidad en el área de la mesa. Versatilidad, precisión, alta calidad y baja superficie de ocupación hacen de estos equipos la mejor opción para el procesamiento de una amplia variedad de materiales y espesores.

El corte por chorro de agua, al ser una técnica de corte en frío, está especialmente indicado para aplicaciones en las que el material no deba verse afectado por el calor, evitando en cualquier caso deformaciones, alteraciones moleculares y tensiones residuales que habitualmente ocasionan los sistemas de corte térmico en los materiales mecanizados, obteniendo como resultado piezas de excelente calidad y con costes reducidos.

La serie SC incorpora un avanzado sistema de control CNC basado en PC con interfaz gráfica intuitiva de fácil uso y programación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Configuración estándar		SC-20	SC-25	SC-30	SC-40
	X	2000	2500	3000	4000
Área útil (mm)	Y	1000	1500	1500	1500
	Z			200	
Velocidad de desplazamiento		60 m/min			
Velocidad de corte máx.		20 m/min			
Precisión de corte		+/- 0,1 / 0,2 mm			
Espesor máximo de corte		200mm			
Precisión		+/- 20µm			
Motorización		Servomotores digitales brushless AC			
Bomba de alta presión	Potencia	29 kW / 40 CV			
	Presión	500 – 3.800 bar			
	Caudal máx.	2,8 l/min (Máx.)			
Control CNC		Innova NK-5W con pantalla táctil de 19 pulgadas Programación ISO estándar			
Alimentación eléctrica		400V / 50Hz			

OPCIONES

- Cabezal de corte dinámico motorizado para corte en bisel
- Tolva expendedora de abrasivo con dosificador automático
- Depuradora de agua con sistema de recuperación de abrasivo
- Doble cabezal de corte
- Bombas de alta presión de 4.136 y 6.200 bar
- Sistema anticollisión
- Equipo de descalcificación y filtrado de agua
- Sistema de refrigeración de aceite para bomba intensificadora
- Carenado de protección envolvente
- Fabricación personalizada según requerimientos del cliente o necesidades de producción
- Disponibles otras opciones de configuración y accesorios

