



Los modelos Wassercut de la serie SG son máquinas de corte por agua a ultra-alta presión de estructura modular tipo gantry, diseño que ofrece una gran robustez estructural y alta velocidad de desplazamiento permitiendo minimizar los tiempos en procesos productivos. Versatilidad, precisión, rendimiento y alta calidad son las características principales que hacen destacar a estos equipos como 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 SG incorpora un avanzado sistema de control CNC basado en PC con interfaz gráfica intuitiva de fácil uso y programación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Configuración estándar		SG-25	SG-30	SG-40	SG-60
	X	2500	3000	4000	4000
Área útil (mm)	Y	1500	2000	2000	2000
	Z			200	
Velocidad de desplazamiento		70 m/min			
Velocidad de corte máx.		20 m/min			
Precisión de corte		+/- 0,1 / 0,2 mm			
Espesor máximo de corte		200mm			
Precisión		+/- 25µm			
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 o en 3D
- 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 anticolidión
- 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



3.800 bar



4.136 bar



6.200 bar

