



Waterjet **Waterspeedy**

VELOCIDAD Y FLEXIBILIDAD EN CORTE POR CHORRO DE AGUA

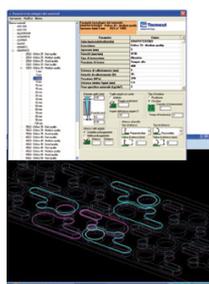
LA SERIE WATERSPEEDY OFRECE A SUS NUMEROSOS CLIENTES UN SISTEMA DE CORTE DE ALTO RANGO DINÁMICO, JUNTO A LA POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON VARIOS CABEZALES Y EL SISTEMA DE CAMBIO AUTOMÁTICO DE LAS PLANCHAS, ASEGURAN UNA PRODUCTIVIDAD MUY ALTA Y UNOS COSTES ENORMEMENTE COMPETITIVOS CON RESPECTO A LOS SISTEMAS CONVENCIONALES. LOS SISTEMAS DE CORTE POR CHORRO DE AGUA DE TECNOCUT ESTÁN ESPECIALIZADOS EN PROVEER SOLUCIONES DE MÁQUINAS CON UNA AMPLIA APLICACIÓN EN MUCHOS SECTORES INDUSTRIALES OFRECIENDO SOLUCIONES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS ESPECÍFICAS ORIENTADAS A CUBRIR LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES EN EL ÁMBITO DE LA TRASFORMACIÓN DE MATERIALES FLEXIBLES PRINCIPALMENTE. SE TRATA DE UNA LÍNEA DE PRODUCTOS CARACTERIZADOS POR UNA GRAN PRECISIÓN Y CALIDAD. OFRECE UN AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES EFECTIVAS Y FLEXIBLES, CUBRIENDO NUMEROSAS FASES DE PRODUCCIÓN ASÍ COMO SOLUCIONES ADAPTADAS A CADA NECESIDAD, PARA PROCESOS MUY CONCRETOS Y ESPECÍFICOS.

Sistema completo 3 en 1

CMS Tecnocut
waterjet technology



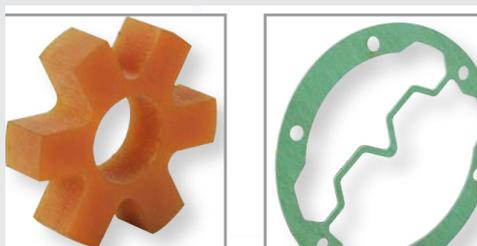
Mecánica **Waterspeedy**



Software **Tecnocam**



Bomba **Jetpower**



Los sistemas Tecnocut Waterspeedy incorporan un robot de corte versátil y rápido, apto para todos los materiales flexibles, como plásticos, expandidos, gomas, materiales compuestos, materiales estratificados, juntas industriales y materiales técnicos. El sistema es capaz de alcanzar velocidades de corte de hasta 60 metros por minuto.



Tecnocut establece un nuevo concepto de bombas Jetpower y Jetpower Evo de alta presión y elevadas prestaciones mediante un sistema bicilíndrico con dos cilindros paralelamente sincronizados que permiten conseguir presión constante de agua, evitando las caídas típicas de rendimiento de los intensificadores tradicionales. El control y monitorizado de la presión se efectúa a través de la consola móvil.



Paquete Tecnocam preinstalado necesario para completar la gestión de los sistemas de corte por chorro de agua. Desarrollado como resultado de una vasta experiencia de Tecnocut en el sector del corte hidroabrasivo. Incorpora una base de datos de materiales y un sistema de nesting y de gestión del corte con simulador de costes y materiales incluido.



SISTEMA 3 EN 1

Solución completa en tecnología de corte por chorro de agua a través de un sistema 3 en uno. Incorpora, por un lado una máquina de corte por robot veloz, precisa y de alta calidad. Por otro lado, este sistema se completa con una unidad de potencia Jetpower de hasta 120 Hp que intensifica la presión de agua, así como con un control por software Tecnocam sofisticado y eficaz a la vez que simple.

PLANO DE APOYO VERSÁTIL

Diferentes superficies sobre las que poder trabajar, dependiendo de las especificaciones y necesidades de corte. Presenta una superficie estándar y un plano en nido de abeja adecuado para materiales plásticos, un plano antirebberveración para corte sobre materiales más duros. Se integra en el conjunto un sistema de recogida de abrasivos.

ESTACIÓN DE CONTROL Y GESTIÓN DE CORTE

El sistema integra un terminal basado en un robusto PC industrial que provee de fácil diálogo con el operario y se encuentra personalizado para una gestión sencilla de todas las funciones del sistema de corte.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE CAMBIO DE PALLET

Se integran en el conjunto dos áreas separadas de carga y descarga con manejo automático de pallet. Sistema de carga y descarga mediante cinta conveyorizada dedicada (sólo en modelo 1630 con cinta deslizante).

MATERIALES FLEXIBLES

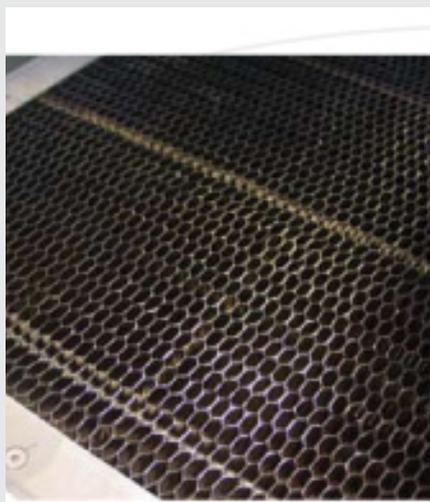
Waterspeedy es un sistema apropiado para el corte de materiales flexibles, como plástico, espumas, goma, composites, materiales multicapa, materiales técnicos, etc.

GESTIÓN DE RESIDUOS DE CORTE POR WATERJET

Waterspeedy incorpora una serie de dispositivos de filtrado y eliminación de residuos. Incluye un sistema integrado mediante torno para eliminar los restos del corte, así como un sistema de filtrado mediante filtros celulósicos que retienen los residuos generados en el corte mediante chorro de agua.

SISTEMA MULTICABEZAL

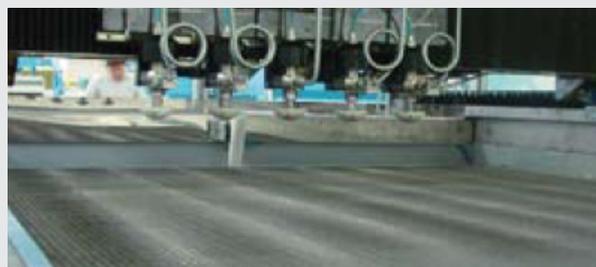
Cabezales de corte adicionales montados sobre carro con 1, 3, 5, 10 cabezales de corte todos configurables y ajustables automáticamente.



Waterjet Waterspeedy

VELOCIDAD Y COMPETITIVIDAD

Su alta velocidad junto a la posibilidad de trabajar con varias herramientas de corte, sumado a su sistema de cambio automático de pallet, asegura una alta productividad y competitividad.



CMS Tecnocut
waterjet technology

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECNO CUT WATERSPEEDY

MODELO	DIMENSIONES MÁQUINA (mm)	PLANO APOYO (mm)	VELOCIDAD (mt/min)	EJE X (mm)	EJE Y (mm)	EJE Z (mm)
Waterspeedy 1625	6240x2900x2500	1630x2520	60	1600	2500	150
Waterspeedy 1630	7240x2900x2500	1630x3080		"	3000	"
Waterspeedy 1630 (cinta deslizante)	"	"		"	"	200

Sujeto a variaciones sin previo aviso - Edición Febrero 2016

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA TECNO CUT JETPOWER

MODELO	MÁX. PRESIÓN OPERATIVA (bar/psi)	MÁX. FLUJO DE AGUA (lpg/gpm)	MÁX. DIAMETRO ORIFICIO (mm/in)	POTENCIA (Kw/Hp)
Jetpower Evo 30 Hp	4150/60000	2,5/0,66	0,28/0,011	22,5/30
Jetpower Evo 60 Hp	"	5/1,32	0,40/0,016	45/60
Jetpower 120 Hp	"	9/2,38	0,50/0,019	90/120

Sujeto a variaciones sin previo aviso - Edición Febrero 2016

CMS Greenjet EVO

NUEVA BOMBA ELÉCTRICA INTENSIFICADORA DE PRESIÓN

La bomba Greenjet va equipada con un actuador electrónico y dos cilindros de alta presión con pistones opuestos. Esta configuración entrega un nivel de presión extremadamente constante, un monitorizado del ciclo de presurización y hasta un 30% más de eficiencia sobre los intensificadores hidráulicos.



GREENJET EVO / EVO STANDALONE



COMPARATIVA GREENJET VS BOMBA HIDRÁULICA

MODELO	PRESIÓN (Bar)	FLUJO MÁX (L/min)	CONSUMO MAX(kW)	CONSUMO (cabezal cerrado)
Bomba Hidráulica	4.139	5	47	14
Bomba Eléctrica Greenjet			34	3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GREENJET EVO Y EVO STANDALONE

MODELO	POTENCIA (kW)	MULTIPLICADORES	PRESIÓN MÁX FUNCIONAMIENTO (BAR)	FLUJO MÁX (L/MIN)	DIÁMETRO ORIFICIO (MM)	VOLTAJE
Greenjet 4139	34	2	4139	5	0.4	400V +/- 5% 50-60 Hz
Greenjet 4150 S0						
Greenjet 6200			6200	2.61	0.28	
Greenjet 4139 SA			4139	5	0.4	
Greenjet 6200 SA			6200	2.61	0.28	

Sujeto a variaciones sin previo aviso - Edición Mayo 2018



ATOM SPAIN

ATOM ESPAÑA INT S.L.

SEDE CENTRAL - Avda. Centro Excursionista Eldense, Nave 18, Aptdo 271, 03600 Elda (Alicante) - Tel.: 965 386 244/ Fax: 965 399 236 - info@atom-spain.com

Sucursal - C/ Francesc Layret, 12-14, Nave 30 PI Sant Ermengol II 08630 Abrera (Barcelona) - Tel.: 936 979 793/Fax: 937 701 815 - infobarna@atom-spain.com

www.atom-spain.com