

## Waterjet **SMARTLINE**

CORTE POR CHORRO DE AGUA

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 TRANSFORMACIÓN 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. LA SERIE SMARTLINE OFRECE A SUS USUARIOS UN SISTEMA DE CORTE EFECTIVO, PRECISO Y A UN PRECIO AJUSTADO. EL SABER HACER FRUTO DE LA EXPERIENCIA DE VEINTE AÑOS, COMBINADO CON LA TECNOLOGÍA ACTUAL SE TRADUCE EN UNA SOLUCIÓN DE GRANDES PRESTACIONES Y DE GRAN VALOR PARA SU EMPRESA, TODO MADE IN ITALY.

## Sistema completo 3 en 1

**CMS Tecnocut**  
waterjet technology



Máquina **Smartline**



Software **TC2020**



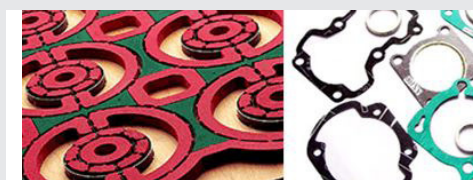
Intensificador de **Presión**



Nuevo sistema de corte por chorro de agua Smartline, diseñado para redefinir los estándares de excelencia el sector al mejorar la eficiencia operativa, manteniendo la reconocida experiencia de CMS en la construcción y la calidad de trabajo. Incluye todas las características de seguridad y rendimiento de las máquinas de chorro de agua CMS, encerrado en una nuevo diseño innovador y compacto.



Tecnocut establece un nuevo concepto de intensificadores de alta presión 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. Posibilidad de instalar diferentes intensificadores de presión en función de la necesidad.



Paquete TC2020 preinstalado necesario para completar la gestión de los sistemas de corte por chorro de agua. Desarrollado como resultado de una vasta experiencia de Tecnocut. Incorpora una base de datos de materiales y un sistema 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 intensificadora de presión de agua, así como con un control por software sofisticado y eficaz a la vez que sencillo de utilizar.

### CONSOLA MÓVIL CON NOTEBOOK

El sistema integra un terminal basado en un notebook portátil sobre una plataforma rodante con sencillos controles desde los cuales poder manejar el conjunto con sencillez y maniobrabilidad.

### ALTA RELACIÓN CALIDAD / PRECIO

Se ofrece al cliente un completo sistema de corte por chorro de agua de operación y manejo con controles sencillos pero a la vez potentes. Incorpora toda una serie de medidas de seguridad, como las barreras fotoluminosas que protegen el área de trabajo.

### SISTEMA MOTION SYSTEM

Gran precisión de movimiento lineal por piñón o cremallera protegido por una pieza termounida para garantizar la perfecta protección contra el agua y abrasivo.

### PLANO DE APOYO VERSÁTIL

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

### SISTEMA AUTOLUBRICANTE Y AUTODOSIFICADOR

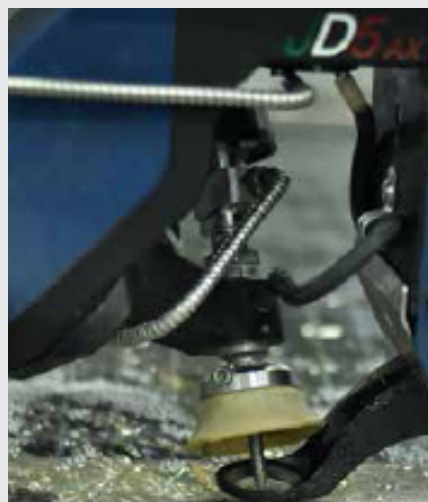
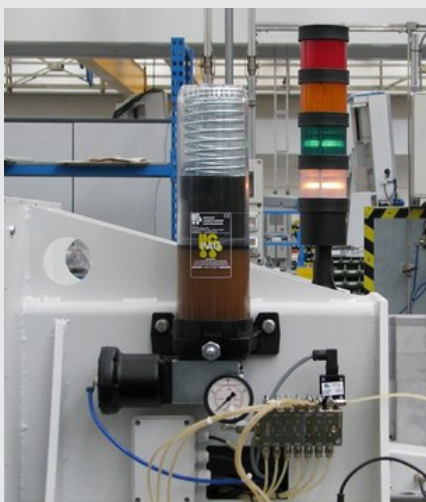
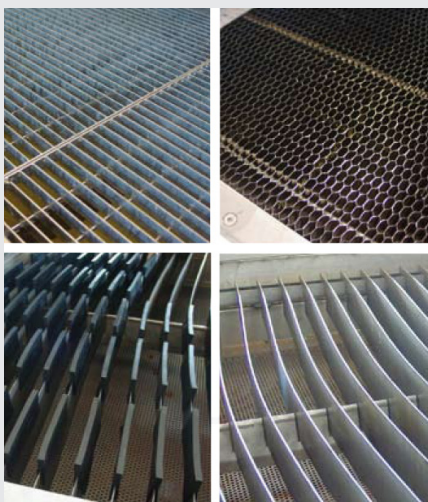
Sistema de lubricado automático con dispositivo autososificador que reduce las necesidades de mantenimiento de todo el equipo.

### CONTROL AUTOMÁTICO DE ABRASIVO

Si el flujo de abrasivo se detiene debido a una obstrucción, el sistema se detendrá automáticamente para evitar daños en el cabezal de corte o estropear el material.

### CABEZAL DE CORTE 3/5 EJES

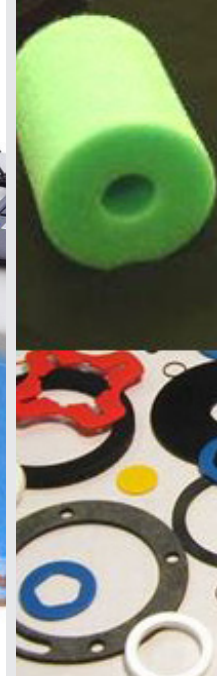
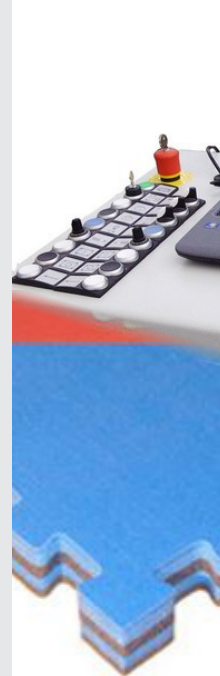
Además de incorporar un puntero laser para establecer uno o varios puntos de partida el cabezal de corte va equipado con un sensor de contacto para ajustar de manera automática la altura del cabezal de corte. Cabezal de corte con tecnología IKC (compensación inteligente). Cabezal de corte de 5 ejes con tecnología JDC - Compensación de conicidad - Movimiento efectivo de la cabeza para realizar corte inclinado y comprobar la conicidad (Opcional).



# Waterjet Smartline

## RÁPIDA, PRECISA Y COMPACTA

Máquinas diseñadas para permitir a cada cliente tener una instalación de prestaciones avanzadas con inversión reducida. 20 años de experiencia han llevado a la realización de maquinaria de altas prestaciones con la calidad 'made in Italy'.



**CMS Tecnocut**  
waterjet technology

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECNO CUT SMARTLINE

MODELO	DIMENSIONES MÁQUINA (mm)	DIMENSIONES PLANO DE APOYO (mm)	EJE X (mm)	EJE Y (mm)	EJE Z (mm)	VELOCIDAD (mt/min)
<b>Smartline 2040</b>	5595x7400	4150x2080	4000	2000	250 150 5 ejes	hasta 50

Sujeto a variaciones sin previo aviso - Edición Enero 2020

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INTENSIFICADORES DE PRESION

MODELO	MÁX. PRESIÓN OPERATIVA (bar/psi)	MÁX. FLUJO DE AGUA (L/min)	MÁX. DIAMETRO ORIFICIO (mm)	POTENCIA (Kw/Hp)
<b>Easypump 30/60 Hp</b>	4150/60000	2,5/	0,28/0,40	22,5/30 45/60
<b>Jetpower EVO 30/60 Hp</b>	4150/60000	2,5/5	0,28/0,40	22,5/30 45/60

Sujeto a variaciones sin previo aviso - Edición Enero 2020



**ATOM SPAIN**

ATOM ESPAÑA INT S.L.

SEDE CENTRAL - C/ Terminadores, 6, P.I. Finca Lacy, 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: 937701815 - infobarna@atom-spain.com

[www.atom-spain.com](http://www.atom-spain.com)