

## CÉLULA ROBOTIZADA 3D DE CORTE POR AGUA

### DISEÑO ESPECIALMENTE PARA WATERJET 3D CUTTING

Versátil y Flexible, se adapta a  
cada proceso.



Las células robotizadas de corte 3D de la serie WJn aúnan la dilatada experiencia en automatización, robótica y alta presión de DESMASA, ofreciendo una solución integral al proceso [Célula, Intensificador HP, Software, Programación, Periféricos,...]

### Características generales:

- Capaz de cortar una extensa variedad de materiales.
- Software Desmasa WJ y calibración de célula opcional.
- Sistema de seguridad avanzado: Escáner volumétrico, Dual Check Safety Software y PLC de seguridad.
- Agua pura o con abrasivo.

### Estructura:

- Equipo compacto, integrado, reducido footprint.
- Puertas de alta velocidad, acústicas.
- Célula Insonorizada.

### Robots:

- ABB, Fanuc, Kuka, Yaskawa, Stäubli...
- Repetitividad ISO 9283:  $\pm 0,03\text{mm}$  (\*)
- Velocidades de corte superiores a  $500\text{mm/s}$  (\*) (Velocidad Robots  $2.000\text{mm/s}$  (\*)



### Software:

- Tecnología 4.0, Programación Offline, Desmasa Advanced-cutting-software, Calibration Tool, Manejo simple e intuitivo mediante HMI de 10" Color, Programación rápida y simplificada, Opciones de personalización.

### Opciones:

- Mesas de cortes personalizable, sistemas de aspiración ciclónicos,...
- (\*) Dependiendo de modelos y condiciones.



# EQUIPOS DE ROBOTIZACIÓN Y CONTROLES

FANUC



ABB



KUKA



YASKAWA



STÄUBLI



## PERIFÉRICOS

### INTENSIFICADOR DE ALTA PRESIÓN



Presión de Diseño: 4.200 bar.

- Simple
- Redundante
- Dual

50HP/4K

100HP/4K

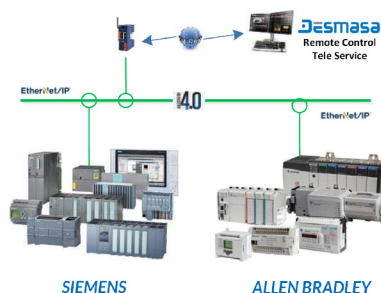
Opción "Energy Efficiency"

### CICLÓN – SISTEMA DE VACÍO



## CONTROLES Y SERVICIOS

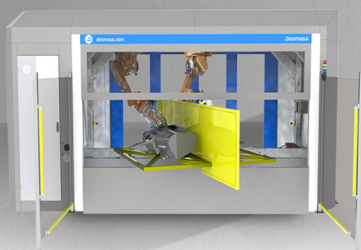
Monitorización de los equipos mediante conexión remota desde nuestras instalaciones.



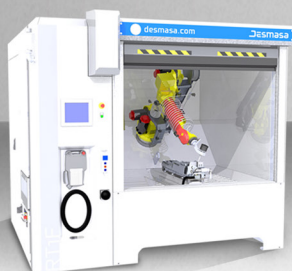
DESMASA ofrece una solución integral - Célula, Intensificador HP, Software, Programación, Periféricos...

## POSIBLES CONFIGURACIONES [PERSONALIZABLES]

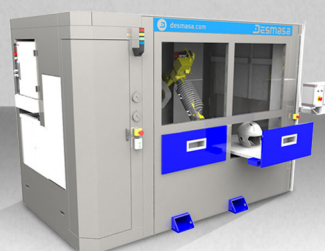
MESA GIRATORIA



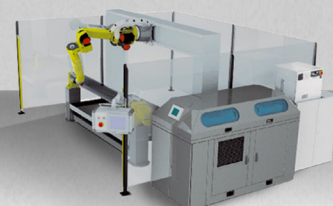
COMPACTA



CON DOBLE CARGADOR



ROBOT TRACKING CON 7º EJE



C/ Condado de Treviño, 87  
Pol. Ind. Villalonquénjar  
09001 Burgos (España)  
Tel: +34 947 470 940  
Fax: +34 947 482 301

Síguenos en:

