



ROTACIÓN / SPIN

GAMA ROTACIÓN OMEGA 4 RI



Offreurs
de solutions
Industrie 4.0



Industry 4.0
ready



MECASONIC
Plastic Welding Solutions

mecasonic.es





Offreurs
de solutions
Industrie du futur

We are PWS+

La riqueza de un equipo depende de su heterogeneidad y su diversidad.

Desde hace 50 años mimamos el talento, la experiencia y las competencias para dotar a nuestra oferta global de una calidad irreprochable. Somos hombres y mujeres... todos distintos, todos implicados.

Nuestra ambición va en una única dirección: la eficacia y el progreso. Estamos orgullosos de crear soluciones para la industria 4.0.

Somos PWS+

* Plastic welding solutions

Soldadora por rotación con la gama OMEGA 4 RI

La soldadora por rotación de la gama Omega 4 de Mecasonic permite soldar de forma precisa y fiable piezas termoplásticas.

Las máquinas Omega 4 RI cumplen con los criterios de la Industria 4.0.

La conectividad estándar USB, Ethernet, FTP y OPC/UA permite usar las Omega 4 RI en un entorno de Industria 4.0 altamente comunicativo.

Este equipo se compone de dos elementos separados :

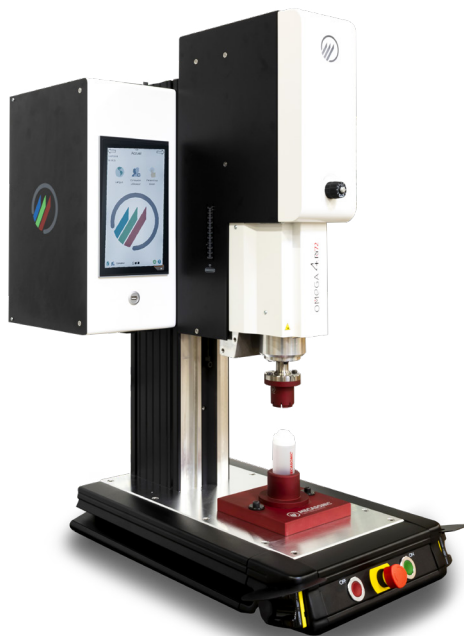
- Prensa
- Controlador variador

Las soldadoras Omega 4 RI están formadas por una serie de componentes modulares y están disponibles en varias versiones de par motor y velocidad de rotación.

Los numerosos controles realizados durante el proceso de soldadura permiten obtener piezas soldadas de alta calidad.

En su configuración sobre pie, las soldadoras Omega 4 RI están diseñadas para ser integradas.

Controladas por un automático con pantalla táctil en color de última generación, la seguridad del operador está garantizada por un automático de seguridad específico integrado en las soldadoras.



OMEGA 4.Ri72



OMEGA 4.Ri115

Fotos no contractuales

Principio

Las soldadoras por rotación OMEGA 4 RI producen el calor de fusión necesario girando una pieza de ensamblaje respecto a otra, que está fija en la instalación, y aplicando presión simultáneamente. Gracias a la fricción que se genera se obtiene una soldadura de calidad y una clara reducción de los residuos.

Este procedimiento está recomendado para soldar piezas con planos de unión circulares.

Características

- Carrera : 100 | 200 mm
- Altura del módulo ajustable en 250 mm
- Diámetro del cilindro : 40 | 63 mm
- Alimentación eléctrica trifásica 400V 3 fases neutro y tierra, 50 Hz, 6A o 20A
- Válvula de seguridad para la alimentación neumática
- Ajuste del módulo de soldadura asistido por cilindro a gas
- Fuerza máxima : 500 Newtons en d40 || 2100 Newtons en d63
- Fuerza mínima : 20 Newtons en d40 || 70 Newtons en d63
- Resolución de la medición en el movimiento : 5/1000 mm (5 microns)
- Precisión del movimiento de : 1/100 mm (10 microns)
- Cylinder location motor axis
- Carrera asegurada por un tope mecánico ajustable
- Modo de seguridad de 6 mm mediante un interruptor de seguridad dedicado y un PLC externo
- Velocidad ajustable desde la parte delantera
- 6 modos de soldadura
- Columna extruida antiflexión
- Construcción rígida del conjunto pedestal-columna o mesa-columna
- Huella máxima: 1120 x 950 x 540mm || 1234 x 672 x 560 mm
- Peso : 100 | 130 kg

Ventajas

- ✓ Conectividad : dos puertos USB de usuario, buses industriales opcionales como ProfiBus, ProfiNet u otros, OPC/UA, conectividad Ethernet.
- ✓ Sistema de menús multilingüe
- ✓ Totalmente modular e integrable
- ✓ Interfaz de usuario intuitiva con pantalla táctil en color de 10"
- ✓ Autómata de seguridad industrial dedicado
- ✓ Autocontrol en la puesta en marcha



Aplicaciones

Las soldadoras por rotación OMEGA 4 RI son ideales para el sector :

- cosmética (para ensamblar tubos cosméticos - máscara de pestañas, brillo de labios, pintalabios)
- automóvil
- sanitario
- ocio
- packaging



Desde nuestro centro industrial de Juvigny, en Francia...

Gestionamos las actividades relacionadas con nuestros mercados locales e internacionales. La presencia de nuestros distintos socios en todos los continentes permite ampliar nuestro radio de acción y ofrecer un servicio de proximidad eficaz a nuestros clientes en todo el mundo.



Alemania
Reino Unido
Argentina
Bélgica
Brasil
China
Corea del Sur
Dinamarca

España
Finlandia
Indonesia
Italia
Japón
Malasia
Marruecos
México
Países Bajos
Filipinas
Polonia
Portugal
Serbia

Singapur
Eslovaquia
Eslovenia
Suecia
Tailandia
Túnez
Turquía
EE.UU.



Welcome line
+33 (0)4 50 877 300
After sales service
+33 (0)4 50 877 316



Technosite Altéa
234 rue Georges Charpak
74100 Juvigny
France



mecasonic.es
contact@mecasonic.com

