



**DESDE NUESTRO CENTRO INDUSTRIAL,**  
pilotamos una actividad orientada hacia el desarrollo internacional.  
Reforzamos nuestra presencia y estamos continuamente buscando  
nuevos colaboradores para extender nuestra zona de acción.



Alemania	Dinamarca	Irlanda	Rusia
Inglaterra	España	Italia	Eslovaquia
Argentina	EEUU	Kuwait	Suecia
Bélgica	Finlandia	México	Túnez
Brasil	Francia	Países Bajos	Turquía
China	India	Polonia	
Corea del Sur	Irán	Portugal	

fotofoto.com 449 792 290 00016 - 02 23 812 612 - © Ferier 2013 - Crédit photo(s) : Mecasonic, Nicolas Broqués, Shutterstock



ULTRASONIDOS

## LA GAMA INTEGRADORES



**MECASONIC®**  
Plastic Welding Solutions

Más información [www.mecasonic.es](http://www.mecasonic.es)

AVDA. DELS ALPS, 56  
E-08940 CORNELLA DE LLLOBREGAT (BARCELONA)  
**+34 93 473 52 11** fax +34 934 735 302  
[mecasonic@mecasonic.es](mailto:mecasonic@mecasonic.es)

Más información [www.mecasonic.es](http://www.mecasonic.es)



ULTRASONIDOS

## los generadores

Dos gamas de generadores según sus necesidades: Un generador en cofre pilotado por el exterior (DG Machine)

Un generador con pantalla LCD permitiendo un parametrage de las ventanas de control, ventanas de resultados, variación de amplitud, conexión PC... (DG System)

**Nuestros generadores analizan las necesidades en potencia de un conjunto acústico para asegurar una soldadura óptima.**

### Potencias disponibles

20 kHz	1 500 W	2 500 W	4 000 W
30 kHz	500 W	1 000 W	1 500 W
40 kHz	500 W	1 000 W	



### DG SYSTEM:

Desarrollado para ser integrado en máquinas especiales, asegura una soldadura de gran calidad gracias a sus múltiples controles. En su versión DUO este generador puede pilotar 2 cabezales de tipo pistola o pistola y mini máquina.



FRECUENCIA	CILINDRO Ø	DESIGNACIÓN	TOPE ELÉCTRICO/ CODIFICADOR	GENERADORES		CARRERA	DIMENSIÓN**
				DG System	DG Machine		
30 kHz 40 kHz	Ø 40	ML	BE	x	x	100	446*   78   193
	Ø 40 / Ø 63	Omega III	Codificador		x	100	457*   78   227
	Ø 32	ML	BE		x	50	366*   58   98
	Ø 25	UBC	BE		x	25	305*   50   50
20 kHz	Ø 40 / Ø 63 / Ø 80	Omega III	Codificador		x	100	665*   146   296
	Ø 80	MLG	BE		x	100	625*   133   152
	Ø 80	MLG	Codificador		x	100	625*   133   201
	Ø 125	MLG	BE		x	100	680*   133   202
	Ø 125	MLG	Codificador (opcional)		x	100	680*   133   239

\* A precisar para 40 KHz - \*\* Dimensiones a título indicativo



### DG MACHINE:

Equipa nuestras máquinas estándares de la gama Omega III, así como nuestras máquinas especiales. Este generador es simple, autónomo e inteligente.

## los controladores

Nuestros controladores permiten garantizar una buena repetitividad de sus soldaduras, gracias a la gestión de las funciones vitales y asegurar el seguimiento de la producción así como la trazabilidad de sus soldaduras.

Permiten tener un control riguroso de las condiciones en las cuales se desarrolla la operación de fusión del material con el fin de garantizar la mejor calidad de soldadura. Se integran perfectamente en sus líneas de producción y facilitan el trabajo de sus operarios gracias a una manipulación intuitiva.

### Hay tres versiones disponibles:

MCA la simplicidad, MCS2 la performance y MCX la excelencia



## Tres útiles

Mecasonic  
para una soldadura de alta calidad  
en cualquier tipo de cadena de producción



**El sonotrodo**  
específico a cada aplicación, focaliza la vibración sobre la junta de soldadura.



**El booster**  
Amplifica la vibración mecánica.



**El emisor**  
Transforma la energía eléctrica en energía mecánica.



Los módulos de ultrasonidos son unos conjuntos compactos para una integración fácil en sus cadenas de producción. Están destinados a concepciones de máquinas especiales y a los integradores.

4 elementos principales constituyen el sistema modular:

- El generador
- La acústica
- El módulo
- El controlador

El codificador lineal (en opción según el módulo) permite un control y una gestión perfecta del desplazamiento del cabezal de soldadura para asegurar una soldadura de calidad.

Nuestros técnicos conciben unos sonotrodos que permiten responder a la exigencia de todas las soldaduras.