

COSMÉTICOS

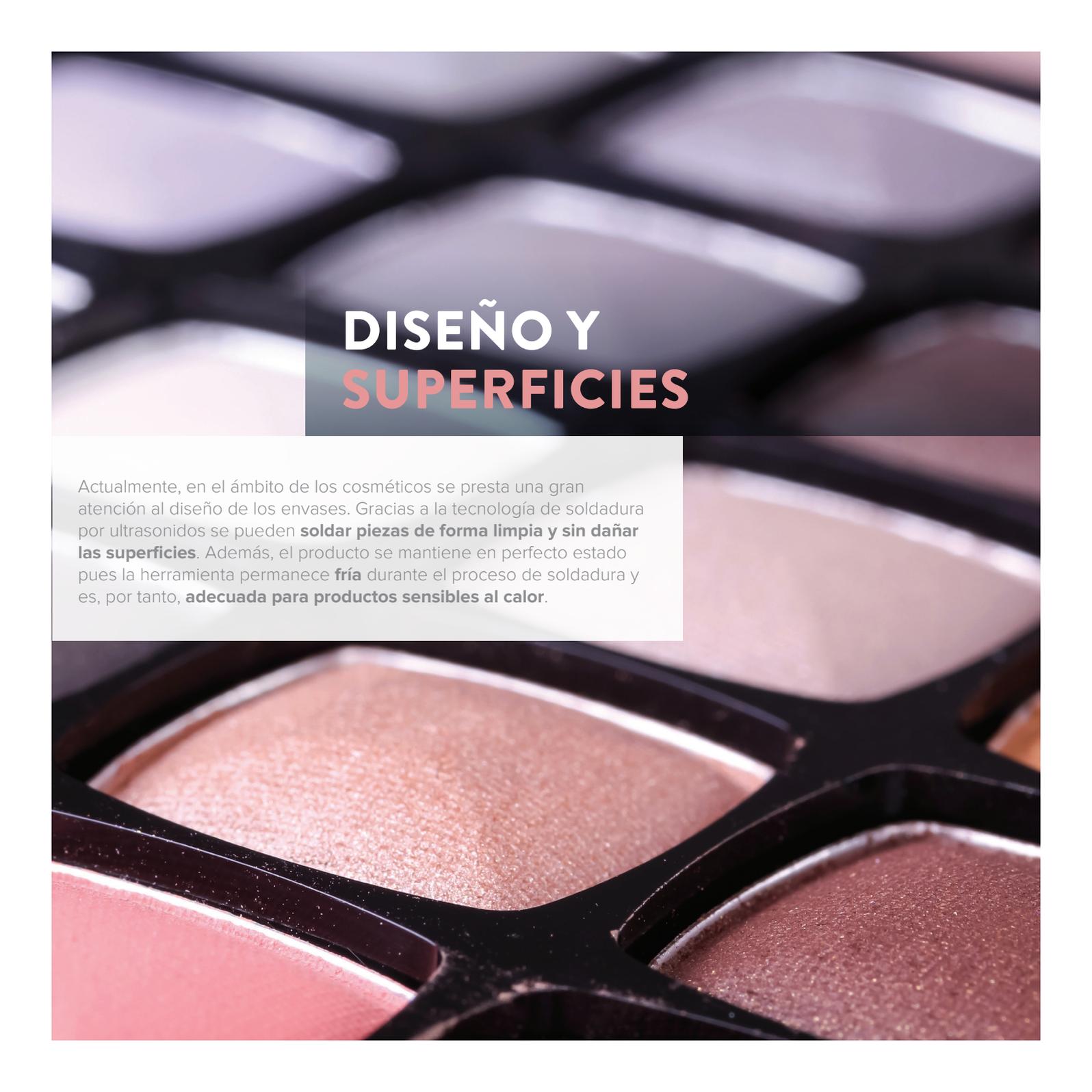


# ULTRA SONIDOS

TECNOLOGÍA DE CORTE Y SOLDADURA

 **rinco**<sup>®</sup>  
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY



# DISEÑO Y SUPERFICIES

Actualmente, en el ámbito de los cosméticos se presta una gran atención al diseño de los envases. Gracias a la tecnología de soldadura por ultrasonidos se pueden **soldar piezas de forma limpia y sin dañar las superficies**. Además, el producto se mantiene en perfecto estado pues la herramienta permanece **fría** durante el proceso de soldadura y es, por tanto, **adecuada para productos sensibles al calor**.

# TECNOLOGÍA DE SOLDADURA POR ULTRASONIDOS HIGIÉNICA, ECOLÓGICA Y CON PROCESOS OPTIMIZADOS

- Sin elemento de unión adicionales o perjudiciales para la salud
- Gama de maquinaria específica para salas limpias
- Económica, eficiente y ahorra energía
- Resultados constantes de soldadura, precisos y repetitivos, gracias al software de captura de ciclos
- Función Audit-Trail para su trazabilidad y controles completos de calidad
- Tiempos de mantenimiento muy cortos



**SOLDAR CABEZALES Y SOPORTES DE CEPILLOS**

## TECNOLOGÍA DE SOLDADURA POR ULTRASONIDOS

Se pueden soldar, remachar, troquelar, estampar, rebordear y sellar termoplásticos y copolímeros en forma de piezas moldeadas o flexibles. Especialmente apta es la inserción metálica, por la que se unen entre sí **metales y piezas de plástico** sin el precalentamiento de las piezas de metal y sin daños durante la aplicación. Se pueden **cortar, troquelar, radiar, sellar y soldar textiles técnicos y materiales de fieltro.**



**LAS PIEZAS PUEDEN FIJARSE DE FORMA SENCILLA, FIABLE, RESISTENTE Y RÁPIDA**



**LÍNEAS DE SOLDADURA LIMPIAS GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DE ULTRASONIDOS**



## MATERIALES Y TRATAMIENTOS DE LA MÁS ALTA CALIDAD Y MÍNIMO DESGASTE

Nuestras herramientas se desarrollan de forma específica para cada cliente y se calculan y simulan mediante **análisis FEM**. Son de materiales selectos. Gracias a su alta calidad se garantiza una vida útil larga. Gracias a nuestro **sistema de cambio rápido**, las herramientas pueden intercambiarse **en pocos minutos**, lo que reduce los tiempos de inactividad al mínimo.

## AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN

Gracias al diseño modular de nuestros componentes, se puede añadir en cualquier momento una estación de trabajo manual a una **línea de automatización** o bien integrarla en una **máquina especial**.



**PASO A PASO  
HASTA EL PRODUCTO FINAL**



SEGÚN LA APLICACIÓN,  
MÁS DE  
**1 MILLÓN**  
DE SOLDADURAS  
POSIBLES



**STANDARD 3000  
CLEANROOM**



**EASY 745**

**RINCO ULTRASONICS desarrolla y fabrica, desde su fundación en el año 1976, máquinas, generadores, componentes y herramientas de alta precisión y calidad para soluciones de ultrasonidos.**

RINCO ULTRASONICS ofrece soluciones a medida para todos aquellos ámbitos en los que se requiere una alta eficiencia y precisión, elevada velocidad del proceso, repetitividad y un volumen de inversión gestionable. Esto incluye también pruebas básicas de laboratorio, en las que se experimenta con el producto y se elaboran propuestas para soluciones óptimas.

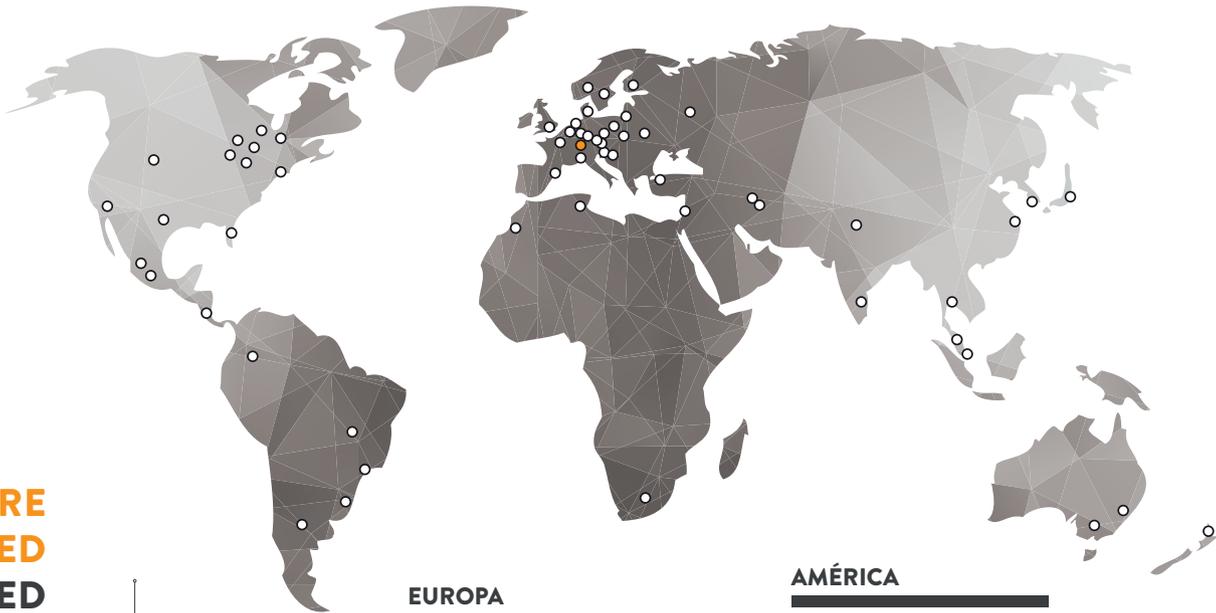
También aplicamos nuestra larga experiencia al desarrollo de nuevos productos, innovadores, para garantizar a nuestros clientes que suministramos la solución más exigente a sus necesidades. Además, nuestra empresa posee las certificaciones ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001, que reconocen nuestros elevados estándares de calidad y control de calidad con una gestión de proyectos competente también dentro de la exigente industria médica.

Nuestra red internacional de representantes y filiales garantiza la rápida capacidad de respuesta del servicio RINCO After Sales Support y, por consiguiente, también la máxima seguridad y garantía de procesos. Los productos RINCO apenas requieren mantenimiento y cuentan con una vida útil larga.

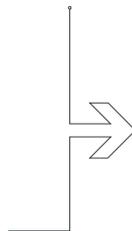
## **TECNOLOGÍA ECONÓMICA, EFICIENTE Y AHORRA ENERGÍA**

El equipo adecuado para cada aplicación. Con nosotros, siempre obtendrá una tecnología a su medida. Llámenos, estaremos encantados de asesorarle.





**WE ARE  
FOCUSED  
COMMITTED  
GLOBAL  
LOCAL**



## EUROPA

### SUIZA

[rincoultrasonics.ch](http://rincoultrasonics.ch)

### ALEMANIA

[rincoultrasonics.de](http://rincoultrasonics.de)

### FRANCIA

[rinco-france.com](http://rinco-france.com)

### ESPAÑA

[rincoultrasonics.es](http://rincoultrasonics.es)

### ITALIA

[rincoultrasonics.it](http://rincoultrasonics.it)

### SUECIA

[rincoultrasonics.se](http://rincoultrasonics.se)

### DINAMARCA

[rincoultrasonics.dk](http://rincoultrasonics.dk)

### POLONIA

[rincoultrasonics.pl](http://rincoultrasonics.pl)

## AMÉRICA

### EE. UU.

[rinco-usa.com](http://rinco-usa.com)

### MÉXICO

[rincoultrasonics.mx](http://rincoultrasonics.mx)

## ASIA

### CHINA

[rincochina.com](http://rincochina.com)

### INDIA

[rincoindia.com](http://rincoindia.com)

### JAPÓN

[uthe.co.jp](http://uthe.co.jp)

### MALASIA

[rincoultrasonics.com.my](http://rincoultrasonics.com.my)

## ÁFRICA

### MARRUECOS

[rincoultrasonics.com](http://rincoultrasonics.com)

***rinco***<sup>®</sup>  
***ultrasonics***

MÁS INFORMACIÓN EN

**[rincoultrasonics.com](http://rincoultrasonics.com)**  
**[info@rincoultrasonics.com](mailto:info@rincoultrasonics.com)**  
**+41 71 466 41 00**

Industriestrasse 4  
CH-8590 Romanshorn  
Suiza



SWISS MADE  
SINCE 1976