

AUTOMOTIVE



# ULTRA SUONI

TECNOLOGIA DI SALDATURA E DI TAGLIO

 **rinco**<sup>®</sup>  
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY



**MASSIMA QUALITÀ E  
PRECISIONE: CON LA  
TECNOLOGIA DI SALDATURA A  
ULTRASUONI, UTILIZZABILE IN  
MOLTEPLICI MODI, AL PRODOTTO  
DI QUALITÀ**

**Massima qualità dei risultati della saldatura, materiali selezionati per gli utensili e assoluto controllo dei processi mediante un software di registrazione per la validazione e il controllo della qualità.**

RINCO vi offre tutto per un processo di produzione ai massimi livelli. Che si tratti di saldare particolari di plastica per luci posteriori, altoparlanti, filtri dell'aria e vari materiali come ad esempio membrane idrofobe, punzonare incavi per sensori di parcheggio in paraurti e saldare supporti per sensori di parcheggio oppure di tagliare e sigillare materiali non tessuti per i rivestimenti interni delle portiere in una sola fase lavorativa, noi vi aiutiamo volentieri a trovare la soluzione giusta al vostro problema. L'integrazione dei nostri componenti e bracci robotici e macchine multitesta avviene rapidamente e senza intoppi.

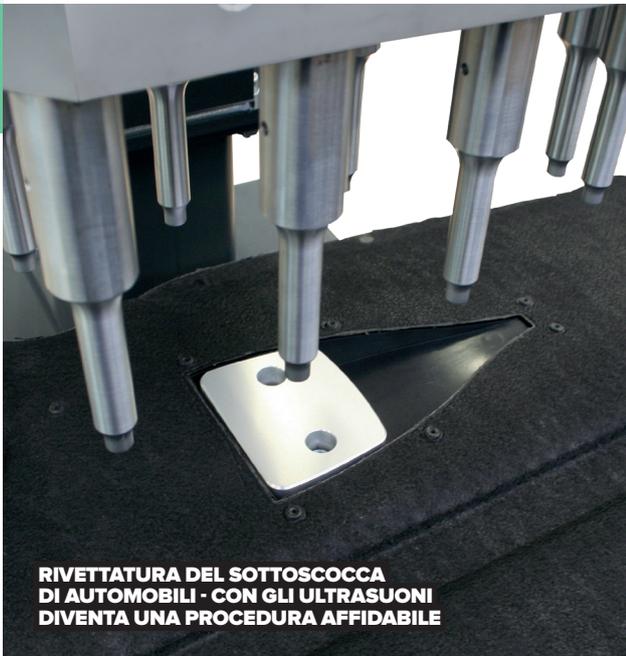
# TECNOLOGIA DI SALDATURA CON MOLTI VANTAGGI



- **Ottimizzazione del decorso del processo** grazie all'elevata velocità del processo e brevi cicli del processo.
- **Elevata flessibilità** grazie al sistema costruttivo modulare dei nostri componenti.
- **Economico, a risparmio energetico ed efficiente**
- **Risultati della saldatura costanti, precisi e riproducibili** grazie al software di registrazione
- **Funzione Audit trail** per la completa tracciabilità e l'assicurazione della qualità
- **Tempi di manutenzione molto brevi**

## TECNOLOGIA DELLA SALDATURA AD ULTRASUONI

È possibile saldare, rivettare, punzonare, svasare, bordare e sigillare componenti termoplastici e copolimeri in forma di pezzi stampati o come elementi flessibili. Particolarmente adatta è l'incorporazione, mediante cui metalli e componenti in plastica possono essere combinati tra loro senza preriscaldamento dei pezzi metallici e senza danneggiamenti dell'applicazione. Possono essere tagliati, punzonati, sigillati e saldati anche tessuti tecnici e materiali in tessuto non tessuto.



**RIVETTATURA DEL SOTTOSCOCCA  
DI AUTOMOBILI - CON GLI ULTRASUONI  
DIVENTA UNA PROCEDURA AFFIDABILE**



**CON GLI ULTRASUONI POSSONO ESSERE  
PUNZONATI DIVERSI INCAVI GEOMETRICI  
E SALDATI SUPPORTI PER SENSORI  
DI PARCHEGGIO**

## I NOSTRI UTENSILI – IN MATERIALI SCELTI, CON RIVESTIMENTI ADATTI E A BASSA USURA

I nostri strumenti vengono sviluppati in modo personalizzato e calcolati e simulati tramite **analisi FEM**. Sono costituiti da materiali pregiati. Grazie all'elevata qualità è garantita un'elevata durata. Grazie al nostro **sistema di cambio rapido** è possibile sostituire gli utensili **entro pochi minuti**, il che consente di ridurre al minimo i tempi di fermo.



**NOI PRODUCIAMO  
I SONOTRODI  
IN AZIENDA**

FREQUENZE DI  
**20, 30, 35, 40  
E 70 kHz**

## AUTOMAZIONE E INTEGRAZIONE

Grazie al sistema costruttivo modulare dei nostri componenti, un posto di lavoro manuale può essere trasformato in ogni momento in una linea di automazione oppure essere integrato in una macchina speciale.





**UGI**



**SV35**



**MA35-20**



**AGM PRO**

## **TECNOLOGIA ECONOMICA, A RISPARMIO ENERGETICO ED EFFICIENTE**

---

L'apparecchio adatto per ogni tipo di applicazione. Noi vi forniamo una tecnologia su misura. Chiamateci, i nostri consulenti sono a vostra completa disposizione.

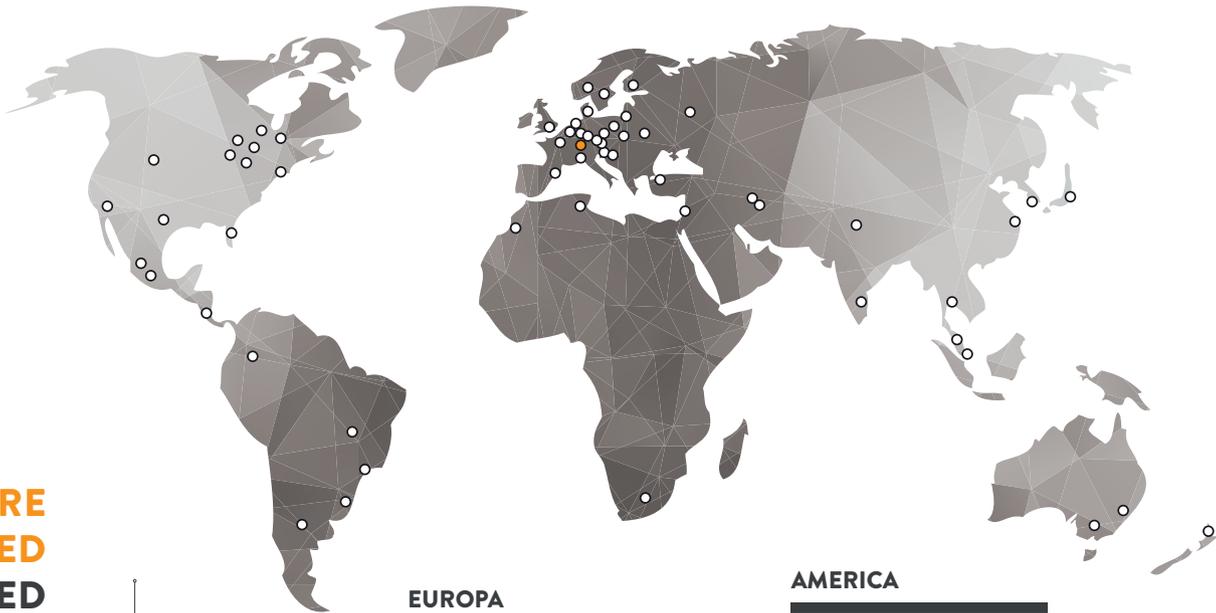


Dalla sua fondazione nel 1976, RINCO ULTRASONICS sviluppa e costruisce macchine e generatori, nonché componenti e utensili di massima precisione e qualità, per soluzioni ad ultrasuoni.

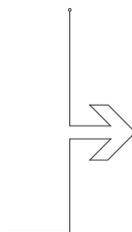
RINCO ULTRASONICS offre soluzioni su misura per applicazioni che richiedono grande efficienza e precisione, elevata velocità di processo, riproducibilità, nonché un ridotto volume di investimenti. Esse prevedono anche test di principio in laboratorio, mediante cui viene esaminato il prodotto e vengono elaborate proposte di soluzione ottimali.

Applichiamo la nostra esperienza pluriennale anche nello sviluppo di prodotti nuovi e innovativi, garantendo sempre ai nostri clienti la soluzione ottimale per soddisfare le loro esigenze. Inoltre, la nostra azienda è certificata ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001 e ha pertanto dimestichezza con elevati standard e garanzia controllo qualità, con esperti di gestione progetti, tra cui l'industria medicale.

La rete mondiale di rappresentanti e filiali garantisce l'assistenza postvendita RINCO notoriamente rapida, e quindi anche il massimo di sicurezza e garanzia dei processi. I prodotti RINCO sono pressoché esenti da manutenzione e di lunga durata.



**WE ARE  
FOCUSED  
COMMITTED  
GLOBAL  
LOCAL**



## EUROPA

### SVIZZERA

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

### GERMANIA

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

### FRANCIA

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

### SPAGNA

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

### ITALIA

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

### SVEZIA

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

### DANIMARCA

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

### POLONIA

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

## AMERICA

### USA

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

### MESSICO

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

## ASIA

### CINA

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

### INDIA

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

### GIAPPONE

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

### MALAYSIA

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

## AFRICA

### MAROCCHO

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

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

ALTRE INFORMAZIONI AL

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

Industriestrasse 4  
CH-8590 Romanshorn  
Svizzera



SWISS MADE  
SINCE 1976