

MEDICALE



# ULTRA SUONI

TECNOLOGIA DI SALDATURA E DI TAGLIO

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

AROUND YOU EVERY DAY



**MASSIMA QUALITÀ  
E SICUREZZA DEI PROCESSI,  
ANCHE NELLA CAMERA BIANCA**

Appositamente per gli elevati requisiti dell'industria medica, abbiamo sviluppato una linea di prodotti che soddisfa tutte le esigenze delle macchine in questo settore esigente, anche per camere bianche. Queste includono la **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**. La nostra esecuzione competente di progetti è basata sulle nostre certificazioni in base a **ISO 13485** e **ISO 9001**.

# TECNOLOGIA DI SALDATURA CON MOLTI VANTAGGI

- Risultati della saldatura costanti, precisi e riproducibili grazie al software di registrazione
- Ottimizzazione del decorso del processo grazie all'elevata velocità del processo e brevi cicli del processo
- Idoneità per camere bianche
- Funzione Audit trail per la completa tracciabilità e l'assicurazione della qualità
- Economico, a risparmio energetico ed efficiente
- Senza ulteriori componenti di collegamento

**TAGLIO E SIGILLATURA  
IN UNA SOLA FASE  
LAVORATIVA**



**RISULTATI DELLA  
SALDATURA RIPRODUCIBILI**

## **TECNOLOGIA DELLA SALDATURA AD ULTRASUONI**

È possibile saldare, rivettare, punzonare, svasare, bordare e sigillare componenti termoplastici e copolimeri.

Tessuti non tessuti e tessuti tecnici con una parte termoplastica possono essere tagliati, punzonati, saldati, sigillati nel processo a intervalli o continuo .

**RISULTATI DELLA  
SALDATURA AFFIDABILI**





**ANALISI DEI PROCESSI DI SALDATURA  
PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ**



## **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 realizzati in materiali pregiati e pertanto sono adatti anche per la **camera bianca**. 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.

## **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**.

**CERTIFICATO  
ISO  
13485**

**IDONEO PER  
CAMERE BIANCHE**



**CERTIFICATO  
ISO CLASSE 6**



**ELECTRIC  
MOTION2  
CLEANROOM**

**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.



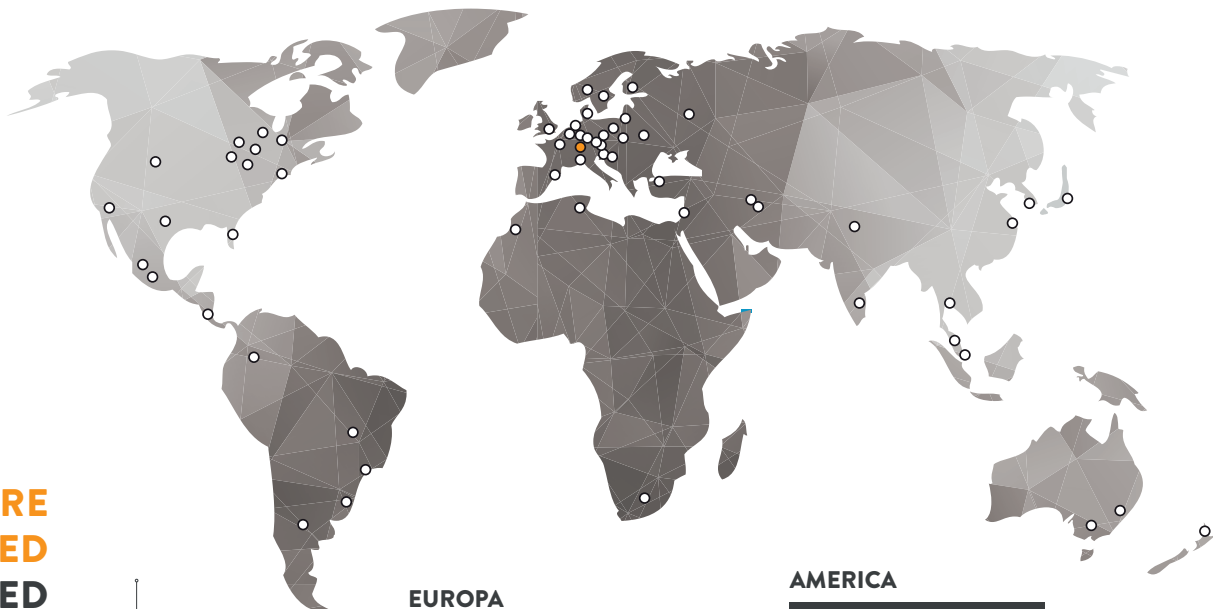
**STANDARD 3000  
CLEANROOM**

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.

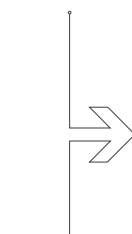
Applichiamo la nostra esperienza pluriennale anche nello sviluppo di prodotti nuovi e innovativi, garantendo sempre ai nostri clienti la soluzione ottimale per soddisfare le loro esigenze. Inoltre, la nostra azienda è certificata ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001 e ha pertanto dimestichezza con elevati 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**

### **MAROCCO**

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



**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**