

AUTOMOBILE



ULTRA SONS

TECHNOLOGIE DE SOUDURE ET DE DÉCOUPE

 **rinco**[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

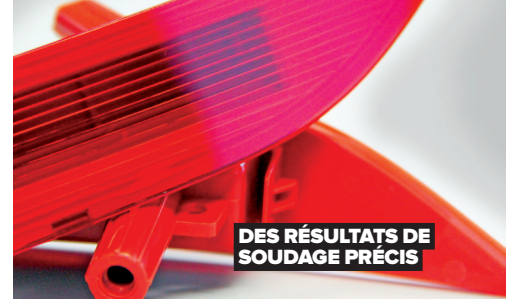


**UNE QUALITÉ ET UNE PRÉCISION
OPTIMALES : AVEC LA
TECHNOLOGIE DE SOUDURE PAR
ULTRASONS POLYVALENTE POUR
UN PRODUIT DE QUALITÉ**

**Des résultats de soudage
d'une qualité optimale, des
matériaux sélectionnés pour
les outils et un contrôle total
des procédés grâce à un
logiciel d'enregistrement pour
la validation et la surveillance
de la qualité :**

RINCO vous offre tout cela pour un processus de production de très haut niveau. Qu'il s'agisse de souder des pièces en plastique pour des feux arrières, des hauts-parleurs, des filtres à air ou autres, comme une membrane hydrophobe, de créer des évidements et de souder des supports capteurs dans des pare-chocs ou bien de découper et sceller en une seule étape des matériaux non tissés pour le revêtement intérieur de portes, nous vous aidons volontiers à trouver la solution adaptée à votre problème. Nos composants s'intègrent facilement et sans problème à des bras de robots ou à des machines multi-têtes.

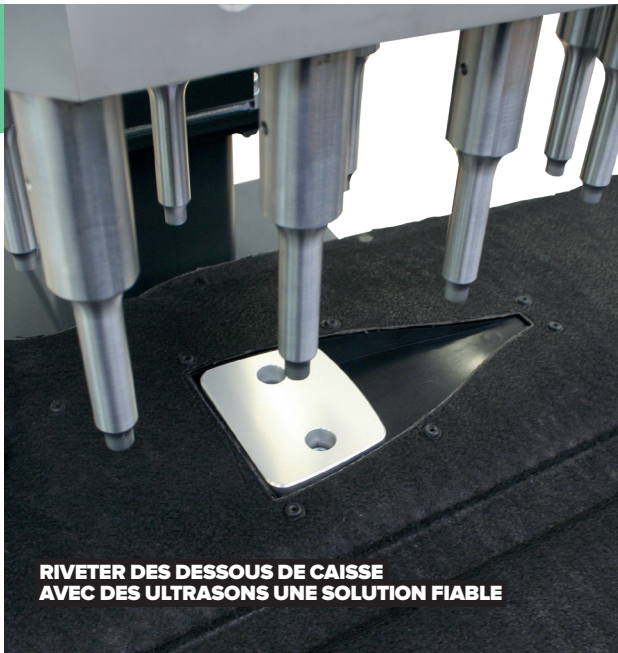
TECHNOLOGIE DE SOUDURE AVEC DE NOMBREUX AVANTAGES



- **Optimisation du déroulement du processus** grâce à des processus plus rapides et des cycles de processus plus courts
- **Flexibilité élevée** grâce à la conception modulaire de nos composants
- **Économie, faible consommation d'énergie et performance**
- **Des résultats de soudure constants, précis et reproductibles** grâce au logiciel d'enregistrement
- **Fonction Piste d'audit** pour une traçabilité et une assurance qualité complètes
- **Des temps de maintenance très courts**

TECHNOLOGIE DE SOUDURE PAR ULTRASONS

Les matières thermoplastiques et les copolymères peuvent être **soudés, rivetés, estampés, enfoncés, sertis et scellés** en tant que pièces façonnées ou flexibles. Particulièrement adaptée, l'insertion permet d'associer **des pièces métalliques et des pièces en plastique** sans échauffer les pièces métalliques et sans endommager l'application. **Les textiles techniques et les matériaux non tissés** peuvent également être **découpés, estampés, scellés et soudés**.



LES ULTRASONS PERMETTENT DE CRÉER
DES ÉVIDEMENTS DE DIFFÉRENTES FORMES
ET DE SOUDER DES FIXATIONS DE CAPTEURS
DE STATIONNEMENT

NOS OUTILS – ISSUS DE MATÉRIAUX SÉLECTIONNÉS, AVEC DES REVÊTEMENTS ADAPTÉS ET RÉSISTANTS À L'USURE

Nos outils sont développés en fonction des exigences du client et calculés et simulés au moyen de l'**analyse FEM**. Ils sont faits à partir de matériaux soigneusement sélectionnés. Leur niveau de qualité élevé garantit une durée de vie exceptionnelle. Notre **système de changement rapide** permet de changer d'outil **en un minimum de temps** et donc de réduire au maximum les temps d'arrêt.



**LES SONOTRODES
SONT FABRIQUÉES EN
INTERNE DANS
NOTRE USINE**

UNE FRÉQUENCE DE
**20, 30, 35, 40
ET 70 kHz**

AUTOMATION ET INTÉGRATION

Grâce à la conception modulaire de nos composants, un poste de travail manuel peut à tout moment être transformé en ligne automatisée ou être intégré à une machine spécifique.





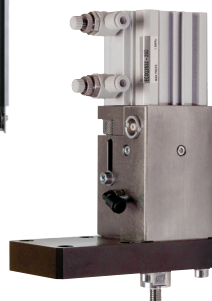
UGI



AGM PRO



SV35



MA35-20

RINCO ULTRASONICS développe et construit depuis sa fondation en 1976 des machines et des générateurs ainsi que des composants et des outils de la plus haute précision et qualité pour des solutions ultrasons.

UNE TECHNOLOGIE ÉCONOMIQUE, À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET PERFORMANTE

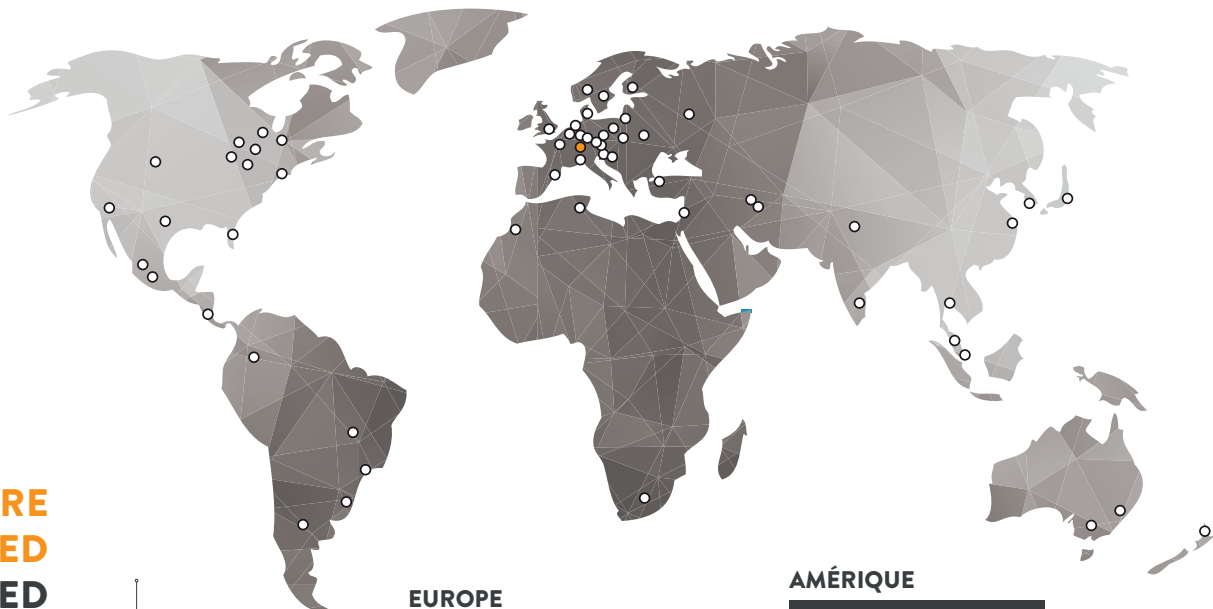
À chaque application son appareil. Nous vous proposons une technologie sur mesure. Appelez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.



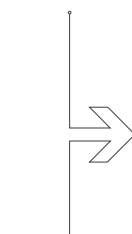
RINCO ULTRASONICS propose des solutions sur mesure pour les travaux requérant une grande efficacité et précision, des processus rapides et une reproductibilité fiable, le tout pour un investissement restreint. À cela s'ajoutent des essais en laboratoire visant à tester les produits et à concevoir des solutions optimales.

Nous mettons également notre grande expérience au profit de la conception de nouveaux produits innovants et garantissons toujours la solution optimale aux exigences de nos clients. En outre, notre société est certifiée ISO 9001, ISO 13485 et ISO 14001 ; elle est donc fidèle à des normes de qualités strictes, ainsi qu'à l'assurance qualité dans le cadre de la réalisation compétente de projets, même pour l'industrie médicale.

Notre réseau mondial de représentants et de succursales garantit un service après-vente rapide (RINCO After Sales Support), ce qui permet d'assurer un maximum de sécurité et de garantir les processus. Les produits RINCO ne demandent quasi aucun entretien et ont une grande longévité.



**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



EUROPE

SUISSE

rincoultrasonics.ch

ALLEMAGNE

rincoultrasonics.de

FRANCE

rinco-france.com

ESPAGNE

rincoultrasonics.es

ITALIE

rincoultrasonics.it

SUÈDE

rincoultrasonics.se

DANEMARK

rincoultrasonics.dk

POLOGNE

rincoultrasonics.pl

AMÉRIQUE

USA

rinco-usa.com

MEXIQUE

rincoultrasonics.mx

ASIE

CHINE

rincochina.com

INDE

rincoindia.com

JAPON

uthe.co.jp

MALAISIE

rincoultrasonics.com.my

AFRIQUE

MAROC

rincoultrasonics.com



PLUS D'INFORMATIONS SUR

rincoultrasonics.com
info@rincoultrasonics.com
+41 71 466 41 00

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Suisse



SWISS MADE
SINCE 1976