

Machines à souder à ultrasons

electrical
moTion

*Plus rapides, sûres, précises et économiques.
Tout cela combiné dans une nouvelle technologie.*



NOUVEAU
35 kHz

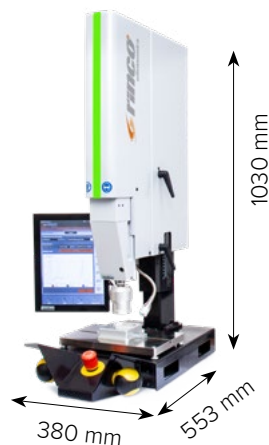
rinco[®]
ultrasonics

Technology **that moves**

SÉRIE ELECTRICAL MOTION



Electrical Motion 20



Electrical Motion 35






Puissante et précise

Les machines à souder par ultrasons de la série Electrical Motion conviennent parfaitement au soudage, découpage et au poinçonnage des plastiques, des non-tissés et des textiles.

Grâce à l'**entraînement électrique**, la commande est **très précise**, ce qui permet d'obtenir des résultats de soudage optimaux.

Outre les **8 modes de soudage**, un **trigger** permet d'activer les ultrasons. De plus, le **processus de fusion peut être divisé en 10 étapes**.

**electrical
motion**

| | Electrical Motion 20 | Electrical Motion 35 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| KHZ Fréquence de travail : | 20 kHz | 35 kHz |
|  Force maximale : | 3000 N | 750 N |
|  Entraînement : | Électrique (230 VCA) | Électrique (230 VCA) |
|  Course maximale : | 100 mm | 100 mm |
|  Poids : | 135 kg | 53 kg |
|  Réglage possible de la hauteur : | 0 à 280 mm | 0 à 180 mm |

GÉNÉRATEURS COMPATIBLES

| | <i>Electrical Motion 20</i> | <i>Electrical Motion 35</i> |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Générateur compatible : | XDG20 avec SCU20 | XDG35 avec SCU35 |
| Puissance de sortie : | 2000 W, 3000 W | 900 W |

GÉNÉRATEUR À ULTRASONS XDG ET SERVO CONTROL UNIT SCU

Vous trouverez de plus amples informations relatives à la performance et aux caractéristiques dans la brochure produits « Générateurs à ultrasons »



AVANTAGES – obtenir et sécuriser



e-DRIVE

Économique et très précis grâce à l'entraînement électrique.



CALIBRAGE

La force et l'amplitude sont calibrables.

CHAMPS D'APPLICATION



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉS ET TEXTILES



SECTEUR MÉDICAL



MAISON



COSMÉTIQUE

SOUDAGE
POINÇONNAGE
RIVETAGE
ESTAMPAGE
BORDAGE
INSERTION
ENFONCEMENT
SCELLAGE
DÉCOUPE

SÉRIE ELECTRICAL MOTION

rinco[®]
ultrasonics

SÉRIE ELECTRICAL MOTION – puissante et précise

AVANTAGES



ÉCRAN COULEUR TACTILE 12 POUCES

Facilite la commande de la machine et la saisie des paramètres. **Pivotant et ergonomique.** Affiche par ailleurs un graphique ou un tableau des derniers soudages.



COMPATIBILITÉ SALLE BLANCHE

Electrical Motion 20 est certifié conforme à ISO 14644-1 **ISO classe 6.**

POSITION DE DÉPART LIBREMENT SÉLECTIONNABLE

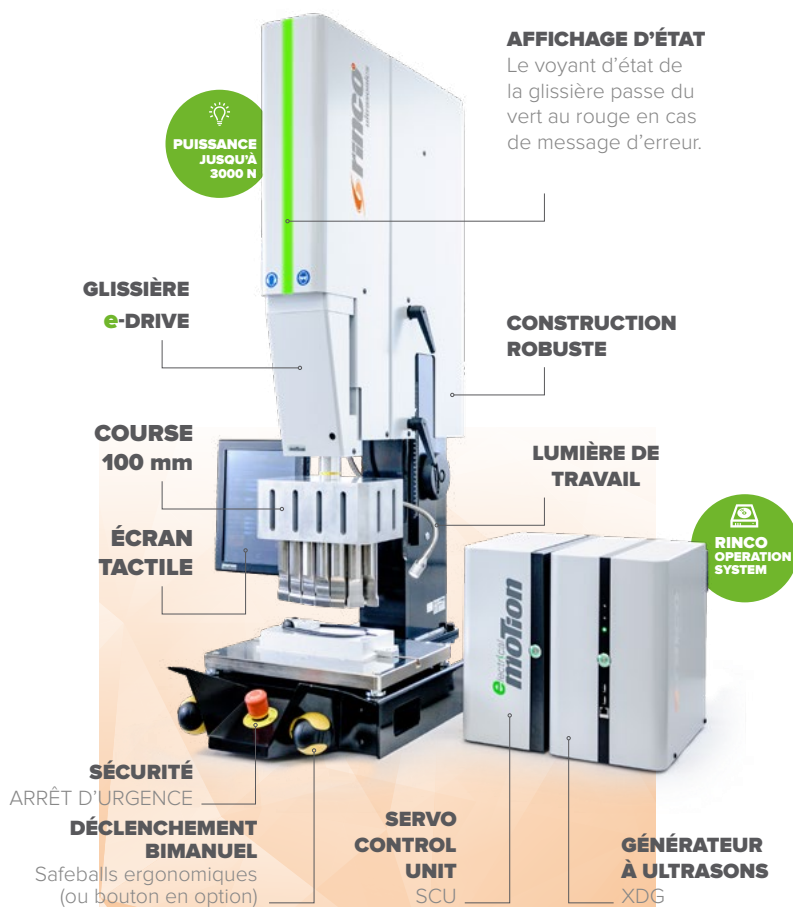
La **position de départ de la glissière** est **librement** sélectionnable, ce qui raccourcit considérablement la durée du cycle.

COURSE LIBREMENT PROGRAMMABLE

Optimisez le soudage en adaptant la course à l'application.

Sont librement programmables :

- Vitesse de descente
- Vitesse de pose
- Soudage (jusqu'à 10 étapes)
- Point freinage
- Profil de force
- Profil de vitesse



QUALITÉ – obtenir et sécuriser

RÉSULTATS DE SOUDAGE EXCEPTIONNELS

Grâce aux paramètres réglables avec précision, comme la force de soudage, la vitesse et l'amplitude, les résultats de soudage obtenus sont exceptionnels.

GARANTIE DE QUALITÉ

Plusieurs **valeurs limites** peuvent être définies afin d'émettre un avertissement ou d'interrompre la machine.



TRAÇABILITÉ ET SÉCURITÉ DES PROCESSUS

L'ensemble des événements et des modifications des paramètres **sont automatiquement consignés dans la piste d'audit**. Sécurité des processus et traçabilité sont ainsi garanties. Il est impossible de supprimer la piste d'audit.



GESTION PLUS SÛRE DE L'EXÉCUTION DU PROCESSUS

Un **compteur pièce** et un **compteur de rebuts** sont intégrés dans toutes les machines à souder par ultrasons de la série Electrical Motion. Ils peuvent également être définis en tant que valeur limite.



GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

Dans la base de données des deux machines à souder par ultrasons, vous pouvez ainsi enregistrer **de nombreux jeux de paramètres** selon vos besoins. De plus, les **données de soudage peuvent être enregistrées automatiquement**, et ce aussi longtemps que la mémoire de 500 Go a de l'espace disponible.

SÉCURITÉ

NIVEAU DE PERFORMANCE ■ PL E

Sécurité accrue pour l'opérateur et le personnel de maintenance.

CE

Toutes les machines de la série Electrical Motion sont conformes CE et respectent ainsi les normes européennes les plus strictes.

LAISSEZ-VOUS CONVAINCRE PAR L'EXCELLENTE QUALITÉ DES PRODUITS RINCO

FIABILITÉ

Les produits RINCO sont très **fiables** et ont une **longue durée de vie**.

GAIN DE TEMPS

Nos produits ne nécessitent que peu de maintenance.

DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'INTÉGRATION

Par exemple dans les cabines d'insonorisation RINCO et dans les postes de travail RINCO.



GARANTIE DE 3 ANS
sauf sur le convertisseur,
le booster et les outils

SÉRIE ELECTRICAL MOTION


ultrasonics

SÉRIE ELECTRICAL MOTION

FONCTIONS – adapter individuellement

AMPLITUDE RÉGLABLE

Il est possible de modifier l'amplitude entre **40 et 100 %** par pas de 1 % afin d'obtenir un résultat de soudage optimal.

8 MODES DE SOUDAGE DISPONIBLES

Les différents modes de soudage permettent de trouver le réglage adapté à chaque application pour un soudage parfait. Les modes de soudage suivants sont disponibles avec la série Electrical Motion :



Mode temps

W/S

Mode énergie



W/S

Temps de soudage ET/OU énergie de soudage



Mode jauge (absolu et différentiel)



Coupure de contact



Vitesse de fusion



VITESSE DE FUSION

Ce mode contrôle avec précision la vitesse du processus de fusion.



OUTILS HAUT DE GAMME

Nous fabriquons les outils selon les besoins des clients.



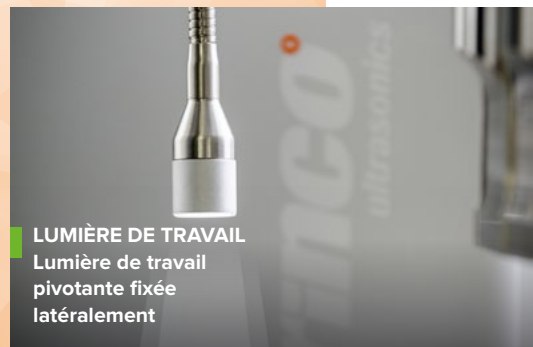
ÉCRAN COULEUR TACTILE 12 POUCES

Pivotant, résistif



DÉCLENCHEMENT BIMANUEL

- Safeballs ergonomiques (équipement standard)
- Bouton (en option)



LUMIÈRE DE TRAVAIL

Lumière de travail pivotante fixée latéralement

PROCESSUS DE FUSION

Le processus de fusion peut être divisé en 10 étapes, ce qui facilite sa gestion et génère des résultats de soudage optimaux.

PROFIL DE FORCE ET DE VITESSE

Pour optimiser le processus de soudage, il est possible de programmer une augmentation de force linéaire.

TEMPS IMPULS

Pour éviter le blocage des pièces légères sur la sonotrode, il est possible de régler un temps impuls.

TRIGGER (COUPLE DE DÉCLENCHEMENT PAR ULTRASONS)

Le soudage peut aussi être déclenché par un trigger. Un **point de force, de temps ou de jauge, un point de force ou de jauge ainsi qu'un signal externe** peuvent servir de trigger.

Le trigger en tant que point de force ou de jauge peut être utilisé comme détecteur de pièces, auquel cas de nombreux éléments accessoires ne sont pas nécessaires.



EXPORTATION DES DONNÉES

L'interface **RS232** permet d'exporter une chaîne de données afin de **consigner les données de soudage**. Les données peuvent également être chargées sur une **clé USB**.



USER ADMINISTRATION

Administration des utilisateurs mult niveau



REMOTE ACCESS SERVICE

Peut être configuré pour la **télémaintenance**. Pour un dépannage rapide et efficace par le service après-vente de RINCO.



EFFICIENT RINCO
AFTER SALES SERVICE

Vous trouverez en fin de brochure de plus amples informations concernant les caractéristiques, tout comme les options et accessoires des machines à souder par ultrasons de la série Electrical Motion.

CHANGEMENT D'OUTILS

RAPIDE ET SIMPLE

Le système de changement rapide permet de changer d'outil **en quelques minutes**. Les supports sont indexables.



CHANGEMENT DU DISPOSITIF DE RÉCEPTION

Facile à installer et à changer



CHANGEMENT DE L'ENSEMBLE VIBRANT

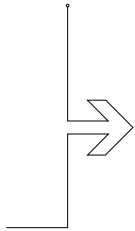
En quelques gestes seulement

SÉRIE ELECTRICAL MOTION

rinco
ultrasonics



**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



EUROPE

SUISSE
rincoultrasonics.ch

ALLEMAGNE
rincoultrasonics.de

FRANCE
rinc-france.com

ESPAGNE
rincoultrasonics.es

ITALIE
rincoultrasonics.it

SUÈDE
rincoultrasonics.se

DANEMARK
rincoultrasonics.dk

USA

rinc-usa.com

ASIE

CHINE
rincochina.com

INDE
rincindia.com

JAPON
uthe.co.jp

ASIE DU SUD-EST
MALAISIE (siège ASE)
INDONÉSIE
PHILIPPINES
SINGAPOUR
THAÏLANDE
VIETNAM
rinc-SEAsia.com



PLUS D'INFORMATIONS SUR

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

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Suisse

