

Générateurs à ultrasons

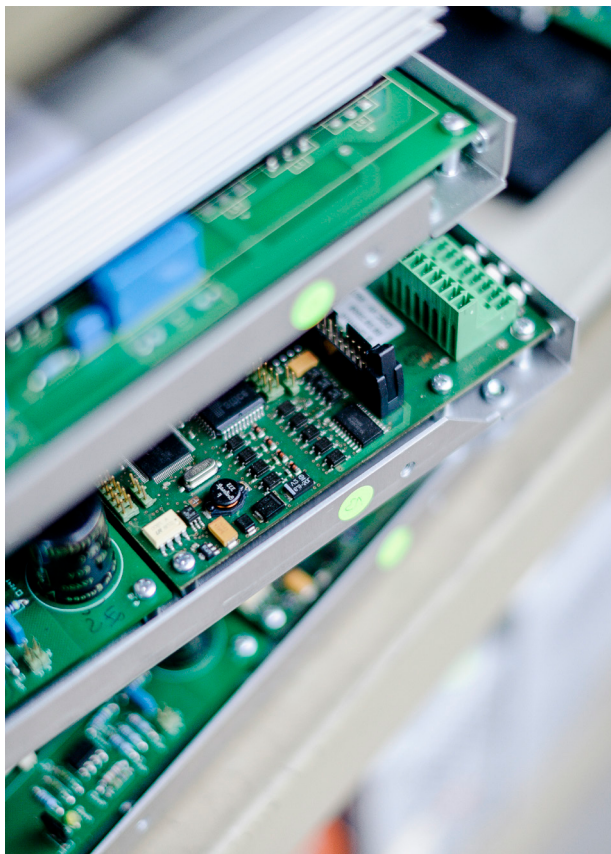
Série XDG2/SCU2



 **rinco**[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

Générateurs à ultrasons **RINCO**



GÉNÉRATEURS À ULTRASONS – TOUJOURS TOUT GARDER SOUS CONTRÔLE

Avec les générateurs à ultrasons RINCO, vous gardez le contrôle, de la commande de vos appareils manuels ou de la machine à souder par ultrasons jusqu'au déclenchement des ultrasons dans une ligne automatisée ou installation spéciale. Les générateurs intuitifs s'installent facilement et sont peu encombrants, disposent de toutes les interfaces courantes et s'utilisent dans presque toutes les applications.

RINCO produit des générateurs à ultrasons dans 7 séries de produits :

SÉRIE XDG2
SÉRIE ADG
SÉRIE AGM PRO
SÉRIE AGM2
SÉRIE SDG et
SÉRIE RDG

Nous proposons une solution spécialement adaptée aux applications simples et à la soudure textile avec notre **générateur ECOLINE**.

Vous cherchez une solution sur mesure pour vos exigences personnelles ? Appelez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

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

Nous sommes fiers de voir que notre quête de la perfection est officiellement reconnue. Les certifications ISO prouvent que les valeurs suisses de fiabilité et de précision sont les racines de notre culture d'entreprise. Nous garantissons une qualité supérieure et constante et notre service est toujours irréprochable.



CE

Toutes les machines de RINCO sont **conformes CE** et respectent ainsi les normes européennes les plus strictes.

FIABILITÉ

Les générateurs RINCO sont très **fiables**, ne nécessitent presque aucun entretien et **durent longtemps**.



EFFICIENT RINCO
AFTER SALES SERVICE

SERVICE APRÈS-VENTE

Même après la vente, notre **support technique** accompagne nos clients pendant de longues années.

SÉRIE XDG2 - Niveau maximal



SCU2 avec XDG2

KHZ Fréquence de travail : 20 kHz, 35 kHz



Puissance de sortie : 3000 W, 2000 W, 900 W



Amplitude : de 40 à 100 %, modifiable par pas de 1 %



Poids : XDG2 10,5 kg
SCU2 9,5 kg



Tension : 230 VCA

Les générateurs à ultrasons de la série XDG2 sont compatibles avec les machines à souder par ultrasons de la série Electrical Motion2 et conviennent également aux avances VEM2.

Ils sont conviennent parfaitement pour des **résultats de soudage de qualité élevée** et pour la garantie de traçabilité grâce à la **piste d'audit** impossible à supprimer.

La série XDG2 est compatible avec les salles blanches et certifiée conforme à la norme **ISO 14644-1 classe ISO 6**. Elle répond ainsi aux exigences élevées posées aux appareils dans le secteur médical.

ISO
CLASS 6

APPAREILS COMPATIBLES

Compatible avec : Série Electrical Motion2
Série VEM2



**SÉRIE ELECTRICAL
MOTION2**



SÉRIE VEM2

PROPRIÉTÉS



GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

Dans la base de données des deux machines à souder par ultrasons, vous pouvez enregistrer **de nombreux jeux de paramètres** selon vos besoins. En outre, les **données de soudage peuvent être enregistrées sur le disque dur interne, sur le réseau de l'entreprise ou sur un support de stockage externe**, ou encore être lues via **PROFINET**.



ADMINISTRATION DES UTILISATEURS

Les autorisations peuvent être **attribuées en fonction des menus**. Les profils d'utilisateur prédéfinis peuvent être adaptés **à chaque utilisateur**.



GESTION PLUS SÛRE DE L'EXÉCUTION DU PROCESSUS

Un **compteur pièce**, un **compteur de rebut** et un **compteur pièce de consigne** sont intégrés dans tous les générateurs à ultrasons de la série XDG2.

INTERFACES

Le XDG2 comprend les interfaces suivantes :

- 1 Port USB 3,0
- 4 Ports USB 2,0
- 20 Entrées numériques
- 20 Sorties numériques dont 3 librement programmables
- 1 Entrée analogique
- 1 Sortie analogique
- 2 Ports Ethernet
- 1 Port RS232



REMOTE ACCESS - TÉLÉMAINTENANCE

Une **télémaintenance** peut être configurée pour un dépannage rapide et efficace par le service après-vente de RINCO.

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉ ET TEXTILE



MÉDICAL



DOMOTIQUE



COSMÉTIQUES

**SOUDAGE
DÉCOUPE
POINÇONNAGE
RIVETAGE
ESTAMPAGE
BORDAGE
INSERTION
ENFONCEMENT
SCELLAGE**

SÉRIE XDG2

rinco[®]
ultrasonics

SÉRIE XDG2 - Niveau maximal

FONCTIONS

8 MODES DE SOUDAGE DISPONIBLES

Les 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 Motion2 :



Temps de soudage

W/S

Énergie de soudage



W/S

Temps de soudage ET/OU énergie de soudage



Course de soudage (absolue ou différentielle)



Coupure de contact



Contrôle multi-fusion

TRIGGER (MOMENT DE DÉCLENCHEMENT DES ULTRASONS)

Le soudage peut aussi être déclenché par un trigger. Les triggers suivants sont disponibles :



- Durée
- Course
- Force
- Arrêt
- Signal externe
- Course absolue et force



FONCTION SOFT START ET SOFT STOP

Garantissent le **démarrage et l'arrêt progressifs** de la vibration des sonotrodes complexes afin de les protéger contre les dommages.



COMPATIBLE AVEC LES PIÈCES BLANCHES

La hotte étanche pour une utilisation dans les pièces blanches est disponible comme supplément.



GARANTIE DE 3 ANS

sauf sur le convertisseur, le booster et les outils

AMPLITUDE RÉGLABLE

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



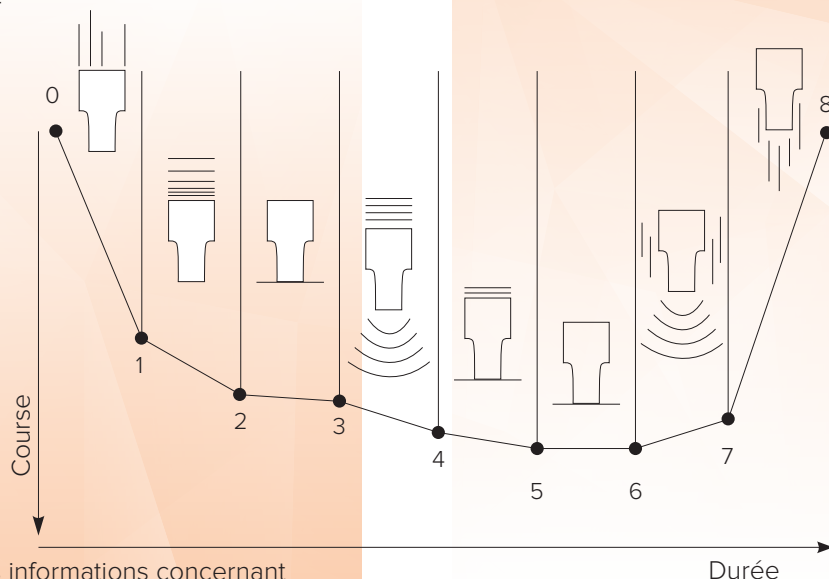
EXPORTATION DES DONNÉES

L'interface **RS232**, le réseau **Ethernet/de l'entreprise** ou un **support de stockage** comme une clé USB permettent d'exporter une chaîne de données afin de consigner les données de soudage. En outre, les données peuvent être lues en option via **PROFINET**.

COURSE LIBREMENT PROGRAMMABLE

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

- 0-1 L'avance se déplace de la position de départ à la position de freinage
- 1-2 Point freinage de la vitesse d'avance à la vitesse de pose
- 2-3 Montée de force jusqu'à ce que le trigger soit atteint
- 3-4 Soudage jusqu'à 10 étapes
- 4-5 Augmentation de force sans ultrasons
- 5-6 Solidification et phase de refroidissement
- 6-7 Temps impuls avec ultrasons
- 7-8 L'avance recule



Vous trouverez en fin de brochure de plus amples informations concernant les caractéristiques, tout comme les options et accessoires des générateurs à ultrasons de la série XDG2.

MULTILINGUE

UTILISEZ LE GÉNÉRATEUR DANS VOTRE LANGUE

Le logiciel des générateurs à ultrasons de la série XDG2 est disponible dans plusieurs langues.



		XDG2 / SCU2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
								
	Appareils compatibles	Série Electrical Motion2, Série VEM2	Série Standard Série VST certaines avances SFC20	certaines appareils de coupe et certaines avances spéciales	certaines appareils de coupe et certaines avances spéciales	Série Easy, Série VEA, ABW35, certaines avances spéciales, Appareils de coupe, Appareils manuels	de nombreuses avances spéciales, Appareils de coupe, Appareils manuels	Appareil manuel de découpe HC35 Pince-agrafeuse manuelle HT35 Pistolet de soudage HG35 Appareil manuel de soudage HW35
KHZ	Fréquence (kHz)	20, 35	20, 30, 35, 70	20, 30, 35, 40, 70	20, 30, 35, 40, 70	20, 30, 35, 40, 70	20, 30, 35, 40, 70	35
	Puissance de sortie (W)	3000, 2000, 900	3000, 2000, 1500, 1000, 900, 600, 400, 100	3000, 2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 100	3000, 2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 100	2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 200, 100	2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 200, 100	400
	Dimensions l x P x H (mm)	363 x 374 x 352	205 x 340 x 345	128 x 148 x 307	95 x 231 x 393	148 x 424 x 282	148 x 424 x 282	191 x 282 x 102
	Poids	16 + 9 kg	16 kg (ADG 70 : 12,5 kg)	4 kg	3 kg	9,5 kg	9,5 kg	3,4 kg
	Garantie 2 ans	3 ans	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Refroidissement à l'air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Changement d'amplitude	40 à 100 %, pas de 1 % / externe	40 à 100 %, pas de 1 % / externe	15 à 100 %, pas de 1 % / externe	15 à 100 %, pas de 1 % / externe	15 à 100 %, pas de 1 % / externe	40 à 100 %, pas de 10 % / externe	40 à 100 %, pas de 10 %
	Piste d'audit	✓						
	Calibrage	Force, amplitude	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance
	Salles blanches classe ISO 6	✓	✓					
	Amplitude constante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mode temps	✓	✓	✓	✓	✓		
W/S	Mode énergie	✓	✓	✓	✓	✓		
	Mode course	✓	✓					
	Mode continu			✓	✓	✓	✓	✓
	Coupure de contact (mode)	✓	✓	✓	✓	✓		
		✓						
	Moment de déclenchement (trigger)	Temps, course, force, arrêt, signal externe, course abs. & force	temps, course, pression, arrêt, signal externe			Marche, arrêt, temps, démarrage		
	Transfert de données	✓	✓	✓	✓	✓		
	Base de données	✓	✓	✓	✓			
	Logiciel correspondant			Application Web	Application Web			
	Technologie numérique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Multilingue	✓	✓	✓	Anglais	✓		
	Protection contre la surcharge de puissance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Protection contre la surchauffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Compteur pièce	✓	✓			externe	externe	
	Plug & play						✓	✓
	Accès à distance	interne, externe		interne, externe	interne, externe			
	Soft start, soft stop pour sonotrodes complexes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Écran tactile	✓		✓				
	Administration des utilisateurs	Individuel par utilisateur	✓	✓	✓	✓		

	XDG2 / SCU2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
							
Câble RS232	✓	✓					
Câble de connexion RJ 45	✓		✓	✓			
Relais de sécurité		✓					
Coupure de contact avec bloc d'alimentation		✓					
Coupure de contact boîtier RS					✓	✓	
Filtre de réseau			✓	✓			
Boîtier de déclenchement SDG					✓		
Coffret à outils pour appareils manuels 35 kHz					✓	✓	✓
Kit de clés HC35					✓	✓	✓
Modules de communication	PROFINET		✓	✓			
Boîtier de commutation HF unités manuelles					✓	✓	
Boîtier de commutation HF					✓	✓	✓

Câble RS232



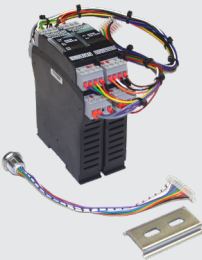
Pour l'exportation de données.

Câble de connexion RJ 45



Pour intégration Ethernet.

Relais de sécurité



Pour passer d'une machine d'automatisation à une machine standard.

Coupure de contact avec bloc d'alimentation



Équipement pour coupure de contact pour générateurs ADG.

Coupure de contact boîtier RS



Équipement pour coupure de contact pour générateurs RDG et SDG.

Filtre de réseau



Pour installations spéciales.

Boîtier de déclenchement SDG



Pour le déclenchement du trigger.

Coffret à outils pour appareils manuels 35 KHz



Coffret léger et pratique pour les outils.

Kit de clés HC35



Coffret léger et pratique pour le kit de clés.

Modules de communication



6 modules interchangeables Feldbus certifiés :

- Ethernet/IP
- PROFIBUS
- PROFINET
- EtherCAT
- DeviceNet
- CANopen

Boîtier de commutation unités manuelles

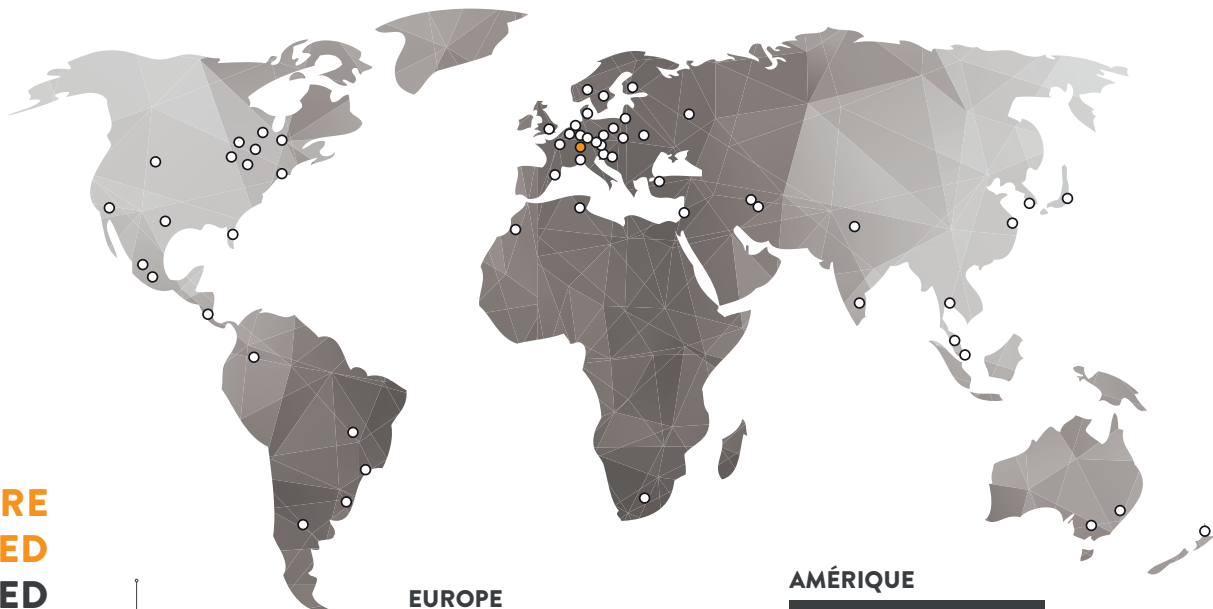


Pour une commutation sans problèmes d'un appareil manuel à un autre appareil manuel avec le même générateur.

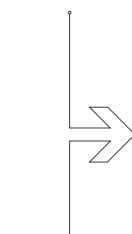
Boîtier de commutation HF



Pour la répartition d'un signal HF d'un générateur unique à plusieurs ensembles vibrants.



**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