

Générateurs à ultrasons

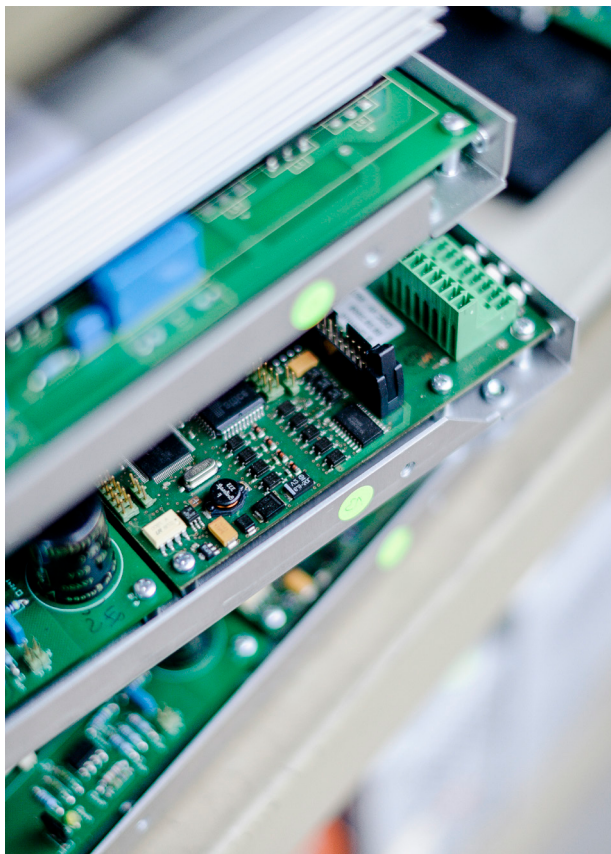
Série ECOLINE



 **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.

GÉNÉRATEUR ECOLINE - Léger et facile à utiliser



ECOLINE 35

Le générateur Ecoline est notre **générateur le plus léger et le plus simple à utiliser**. Avec les appareils manuels à ultrasons adaptés, il permet de réaliser des applications simples ou des soudures textiles.

Le générateur fonctionne selon le principe du plug&play et il est donc immédiatement prêt à l'emploi. En mode test, on recherche d'abord la hauteur d'amplitude adaptée avant d'enregistrer le réglage et de basculer vers le mode de fonctionnement.

Les LED d'état et de puissance affichent l'état de l'appareil manuel et la puissance utilisée pendant le fonctionnement.

KHZ	Fréquence de travail :	35 kHz
	Puissance de sortie :	400 W
	Amplitude :	40 à 100 %, modifiable par pas de 10
	Poids :	3,4 kg
	Tension :	110 VCA + 230 VCA

APPAREILS COMPATIBLES



HC35



HT35



HG35-EC



HW35

Le générateurs Ecoline est uniquement disponible dans le kit avec les appareils manuels suivants :

Compatible avec :

Appareil manuel de découpe HC35
Pince-agrafeuse manuelle HT35
Pistolets de soudage HG35
Appareil manuel de soudage HW35

PROPRIÉTÉS



SYSTÈME « PLUG AND PLAY »

Le générateur fonctionne selon le principe du plug and play. Il suffit de brancher le câble pour démarrer. Le générateur est **immédiatement opérationnel**.



REFROIDISSEMENT À L'AIR

En cas de contrainte élevée, le refroidissement de la sonotrode peut être nécessaire. Une connexion est déjà intégrée dans le générateur. Un tuyau d'air comprimé est intégré dans le câble des dispositifs manuels.

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉ ET TEXTILE



MÉDICAL



DOMOTIQUE



COSMÉTIQUES

**SOUDAGE
DÉCOUPE
RIVETAGE
ESTAMPAGE
BORDAGE
ENFONCEMENT
SCELLAGE**

GÉNÉRATEUR ECOLINE - Léger et facile à utiliser

PETIT ET MANIABLE

Par sa **conception compacte mais robuste**, l'Ecoline trouve sa place sur n'importe quelle table de travail. La poignée située sur le générateur et un coffret pratique permettent de transporter l'appareil en toute sécurité.

PLUSIEURS LONGUEURS DE CÂBLE

Plusieurs longueurs de câble sont disponibles pour les dispositifs manuels.

Elles facilitent l'aménagement du poste de travail..

FONCTIONS

MODE DE SOUDAGE

Pour un **soudage aisé**, le générateur Ecoline peut être utilisé en mode continu, contrôlé via la touche.



Continu

AMPLITUDE RÉGLABLE

L'amplitude de la vibration se règle à l'aide du bouton-poussoir de l'amplitude. Il est possible de modifier l'amplitude entre **40 et 100 %** par pas de 10 % afin d'obtenir un résultat de soudage ou de découpe optimal. Une barre à LED affiche la puissance en temps réel pendant le soudage.



FONCTION DE TEST

La touche TEST du générateur permet d'activer les ultrasons pour tester le fonctionnement de l'ensemble vibrant.

ÉTAT TOUJOURS VISIBLE

Les LED de l'interface utilisateur permettent de connaître à tout moment l'état du dispositif manuel raccordé.

COFFRET ECOLINE - Ranger et transporter facilement

Le coffret léger permet de ranger l'équipement par ultrasons et de le transporter aisément. Ce coffret accompagne chaque dispositif manuel comprenant un générateur Ecoline. L'outil d'entretien du dispositif manuel est également compris.

COFFRET ECOLINE
outil d'entretien compris



Vous trouverez en fin de brochure de plus amples informations concernant les caractéristiques, tout comme les options et accessoires du générateur à ultrasons Ecoline.

ECOLINE

rinco
ultrasonics

		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



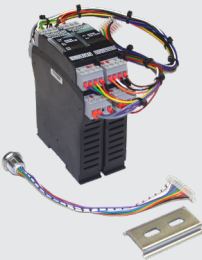
Pour l'exportation de données.

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

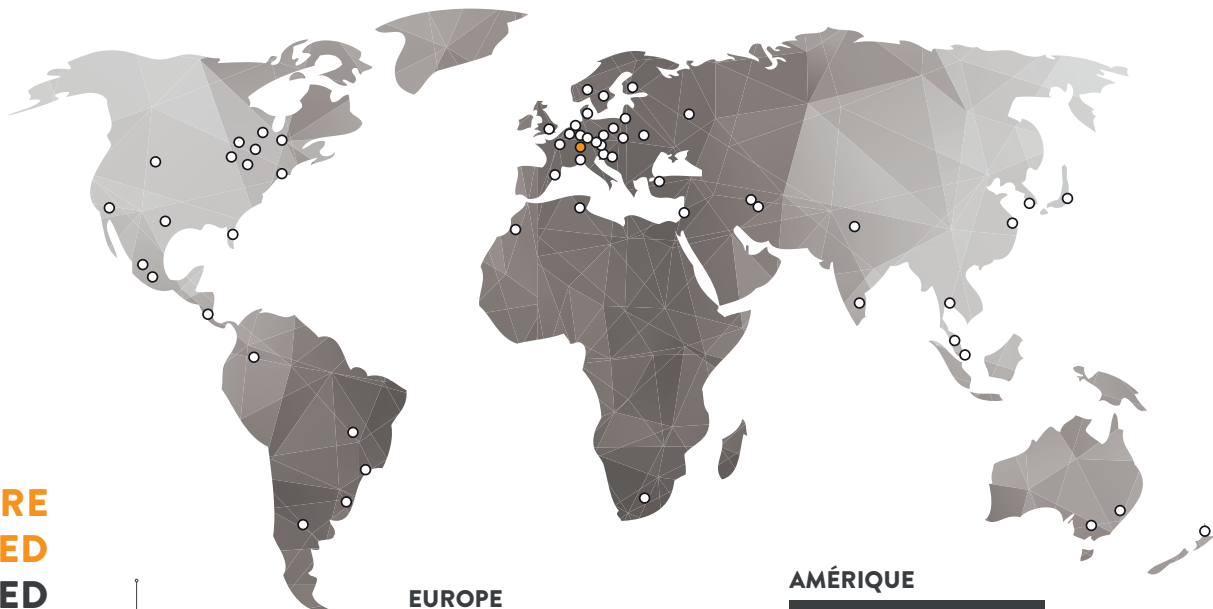


Pour une commutation sans problèmes d'un appareil manuel à un autre appareil manuel avec le même générateur.

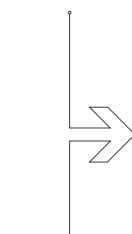
Boîtier de commutation HF



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