

Générateurs à ultrasons

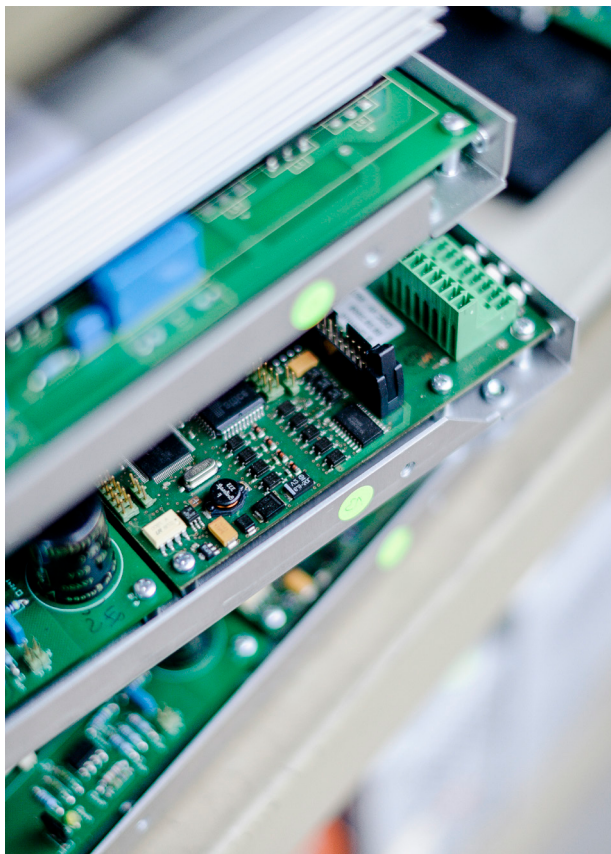
Série SDG



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 SDG - Professionnalisme étendu



SDG

Les générateurs de la série SDG sont compatibles avec l'ensemble des installations de soudage par ultrasons de la série Easy et leurs avances et avec la série ABW, de nombreuses avances spéciales, tous les dispositifs de découpe et tous les appareils manuels.

Ils se programment dans la boîte de dialogue, sont équipés d'un **boîtier robuste** et sont **très fiables**.

Les générateurs SDG peuvent être placés dans un multirack qui permet d'exploiter jusqu'à cinq modules dans les installations de grande taille.

KHZ	Fréquence de travail :	20 kHz, 30 kHz, 35 kHz, 40 kHz, 70 kHz
	Puissance de sortie :	2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 800 W, 750 W, 500 W, 400 W, 200 W, 100 W
	Amplitude :	15 à 100 %, modifiable par pas de 1
	Poids :	9,5 kg
	Écran :	2,3 pouces, rétro-éclairé
	Tension :	230 VCA



SÉRIE EASY



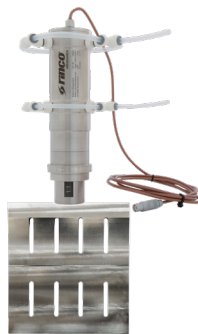
SÉRIE VEA



ABW35



SPC35



SFC20



HG35-RS

APPAREILS COMPATIBLES

Compatible avec :

- Série Easy
- Série VEA
- ABW35
- Certaines avances spéciales
- Appareils de coupe
- Appareils manuels

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉ ET TEXTILE



MÉDICAL



DOMOTIQUE



COSMÉTIQUES

SOUDAGE
DÉCOUPE
POINÇONNAGE
RIVETAGE
ESTAMPAGE
BORDAGE
INSERTION
ENFONCEMENT
SCELLAGE

PROPRIÉTÉS

POSSIBILITÉS DE COMMANDE

La commande peut être effectuée par voie numérique, via CANopen ou RS485.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Les générateurs à ultrasons de la série SDG permettent de régler différentes **valeurs limites** qui émettent un avertissement ou interrompent la machine.

SÉRIE SDG

SÉRIE SDG - Professionnalisme étendu



SURCHARGE DE PUISSANCE

En cas de surcharge de puissance, le soudage est interrompu afin de protéger le générateur et l'ensemble vibrant.



ADMINISTRATION DES UTILISATEURS

Pour augmenter la garantie de qualité, il est possible de définir une **administration des utilisateurs multiniveau**.

FONCTIONS

6 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 SDG :



Temps de soudage

W/S

Énergie de soudage



W/S

Temps de soudage ET/OU énergie de soudage



Coupure de contact



Continu

BARRE DE PUISSANCE

Affiche la puissance fournie pendant le soudage.

LED D'ÉTAT

Vert = ultrasons prêts
Jaune = ultrasons activés
Rouge = erreur



TOUCHE PIN

Saisie du code d'accès

TOUCHE TEST

TOUCHES DE NAVIGATION

FONCTION DE TEST

La touche TEST du générateur permet d'activer les ultrasons pour tester le fonctionnement de l'ensemble vibrant. Ainsi, après avoir remplacé un ensemble vibrant, vous trouvez rapidement une fréquence de départ optimale pour le processus par ultrasons.

AMPLITUDE RÉGLABLE

Il est possible de modifier l'amplitude en interne ou en externe entre **15 et 100 %** par pas de 1 % afin d'obtenir un résultat de soudage ou de coupe optimal. Une barre à LED affiche la puissance en temps réel pendant le soudage.

DÉTERMINATION DE L'ÉTAT

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



FONCTION SOFT START ET SOFT STOP

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



TRIGGER (MOMENT DE DÉCLENCHEMENT DES ULTRASONS)

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

- Marche
- Arrêt
- Durée
- Démarrage

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 SDG.

MULTIRACK

UTILISATION SIMULTANÉE DE PLUSIEURS MODULES

Le multirack permet d'accueillir plusieurs modules générateurs et de les exploiter en même temps. Ceci permet de libérer de l'espace et d'organiser le travail. Il peut accueillir jusqu'à cinq modules.



MULTIRACK

Les emplacements non utilisés peuvent être recouverts avec des caches.

		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



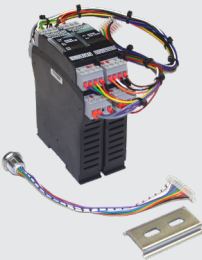
Pour l'exportation de données.

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

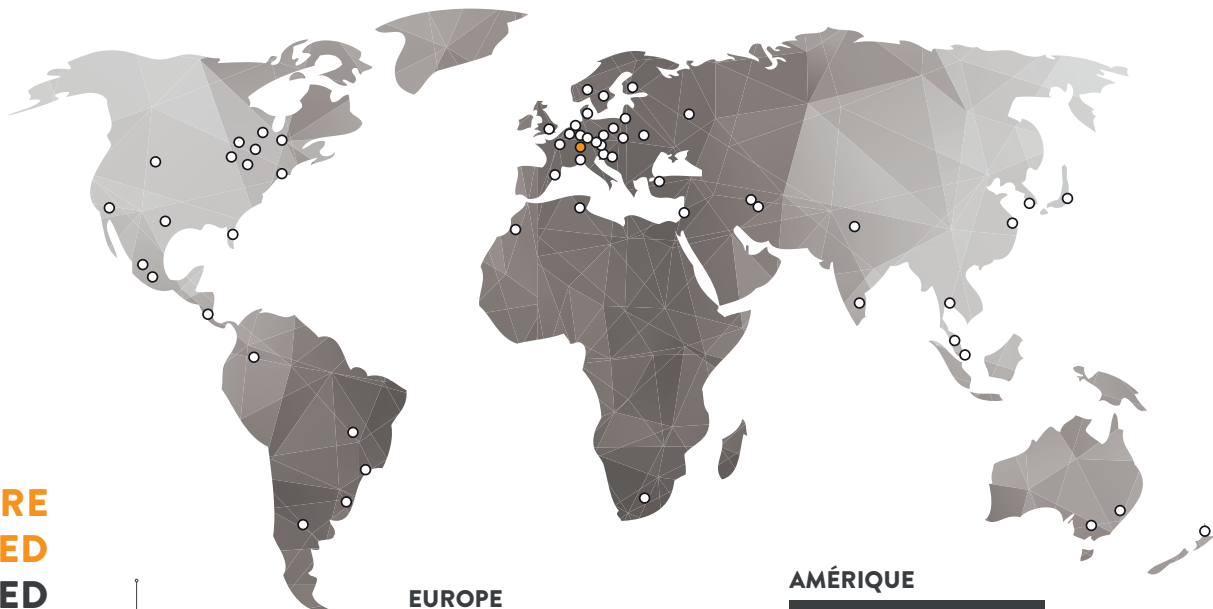


Pour une commutation sans problèmes d'un appareil manuel à un autre appareil manuel avec le même générateur.

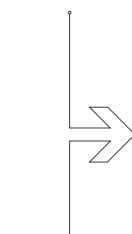
Boîtier de commutation HF



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