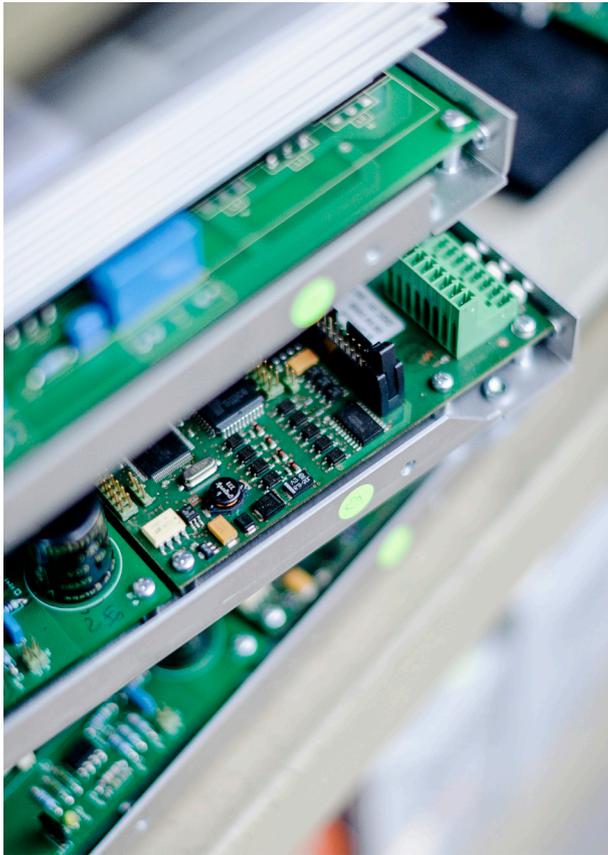


Générateurs à ultrasons **Série ADG**



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 ADG - Fiable et polyvalente



ADG

Les générateurs à ultrasons de la série ADG sont compatibles avec les installations de soudage par ultrasons de la série Standard et conviennent également à certaines avances.

Les générateurs ADG sont parfaits pour la production soumise à un contrôle approfondi de la qualité. Ils sont également disponibles en **version pour salle blanche** et satisfont aux exigences strictes des appareils dans le domaine médical.

KHZ Fréquence de travail : 20 kHz, 30 kHz, 35 kHz, 70 kHz



Puissance de sortie : 3000 W, 2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 600 W, 400 W, 100 W



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



Poids : 16 kg



Écran : 5 pouces, rétro-éclairé



Tension : 230 VCA

APPAREILS COMPATIBLES

Compatible avec :
Série Standard
Série VST
Certaines avances spéciales
SFC20



SÉRIE STANDARD



SÉRIE VST



SPA20



SV35-100/50



SFC20

PROPRIÉTÉS

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Avec les générateurs à ultrasons de la série ADG, il est possible de régler différentes **valeurs limites** qui émettent un avertissement ou interrompent le soudage.

INTÉGRATION DANS LES MACHINES SPÉCIALES

Le générateur ADG a été conçu pour être intégré dans les machines spéciales. La communication avec l'**API** s'effectue via les E/S numériques.

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉ ET TEXTILE



MÉDICAL



DOMOTIQUE



COSMÉTIQUES

SOUDEGE
DÉCOUPE
POINÇONNAGE
RIVETAGE
ESTAMPAGE
BORDAGE
INSERTION
ENFONCEMENT
SCELLAGE

SÉRIE ADG - Fiable et polyvalente



ADMINISTRATION DES UTILISATEURS

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



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 XDG.

WELDING		15:16:47
Project name:	RSW 2	
Data set number:	-	
Production lot:	-	
System Pressure: [3.0]	5.6	bar
Weld energy:	98.6	Ws
Max. Power:	68 W	7.6 %
Power loss:	21 W	2.3 %
Frequency:	35000	Hz
Weld time:	1595	ms
Weld travel:	0.01	mm
Part counter:	146	
Rejected Parts counter:	62	
logout	Travel difference	back

ÉCRAN 5 POUCES

FONCTIONS

7 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 ADG :



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



QUALITÉ GARANTIE

L'interface série RS232 permet de transférer les données pour l'archivage externe des données de soudage.



GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

Tous les résultats de soudage peuvent être exportés et enregistrés. En outre, les valeurs des **25 derniers soudages restent enregistrés dans la machine** jusqu'à la mise hors service de celle-ci.



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.



TRIGGER (MOMENT DE DÉCLENCHEMENT DES ULTRASONS)

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

- Durée
- Course
- Pression
- Arrêt
- Signal externe

COMPATIBLE AVEC LES PIÈCES BLANCHES

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

MULTILINGUE

UTILISEZ LE GÉNÉRATEUR DANS VOTRE LANGUE

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



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 ADG.

SÉRIE ADG

rinco[®]
ultrasonics

TABLEAU COMPARATIF

		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

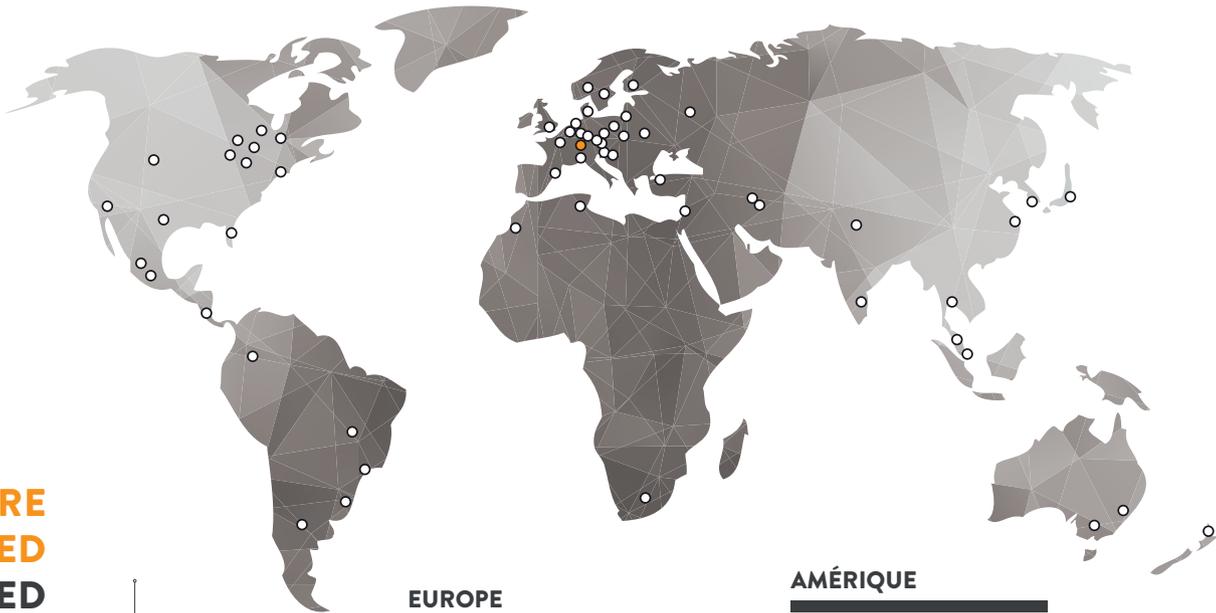


Pour une commutation sans problèmes d'un appareil manuel à un autre appareil manuel avec le même générateur.

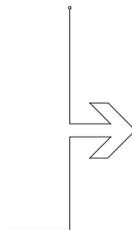
Boîtier de commutation HF



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

rincou-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

The logo for Rinco Ultrasonics features a stylized orange and black graphic of a sound wave or pulse to the left of the word "rinco" in a bold, italicized, sans-serif font. Below "rinco" is the word "ultrasonics" in a smaller, lowercase, sans-serif font.

PLUS D'INFORMATIONS SUR

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

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Suisse



SWISS MADE
SINCE 1976