

Le professionnel de la communication
La puissance n'est rien sans contrôle.

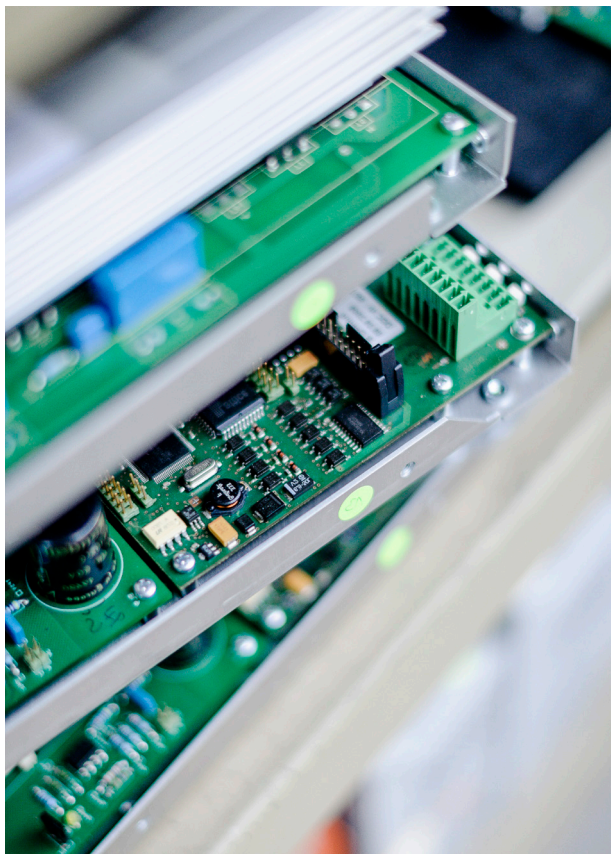
pro
agm



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 AGM PRO - L'intégration avec une communication optimale



AGM Pro

Les générateurs à ultrasons de la série AGM Pro sont conçus pour le montage dans **les lignes automatisées, les machines spéciales et les installations de soudage automatisées.**

Ils permettent de réaliser de manière fiable des opérations de soudage par ultrasons sur des thermoplastiques et des opérations de séparation par ultrasons sur des textiles techniques et denrées alimentaires. Compacts, ils trouvent leur place dans les armoires de commande. Pour ce faire, ils sont équipés d'un système de refroidissement optimisé.

Les interfaces Feldbus et l'application Web ProConnect font des générateurs à ultrasons votre partenaire idéal pour votre concept d'**Industrie 4.0.**

pro **agm** *pro* **connect**

KHZ Fréquence de travail : 20 kHz, 30 kHz, 35 kHz, 40 kHz, 70 kHz

 Puissance de sortie : 3000 W, 2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 800 W, 750 W, 500 W, 400 W, 100 W

 Amplitude : 15 à 100 %, modifiable par pas de 1

 Poids : 4 kg

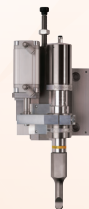
 Écran : 3,5 pouces, tactile

 Tension : 230 VCA / 24 VCD

 Commande : via l'API propre à l'installation

APPAREILS COMPATIBLES

Compatible avec : certains appareils de coupes et certaines avances spéciales



SV35-40



SPC35



SV35-100



SFC20



SPA20

Série AGM Pro - En un coup d'œil

ÉCRAN TACTILE 3,5"

La **gestion des utilisateurs** y a accès. Ainsi, un opérateur peut uniquement lire, alors qu'un technicien possède les droits pour la lecture et l'écriture.



TRANSFERT DES DONNÉES

Vous pouvez **sauvegarder**, restaurer ou copier les jeux de données de paramètres depuis un appareil vers un autre via le port USB.

Vous pouvez également **enregistrer les données de soudage en cours**, soit en continu, soit à la fin de chaque soudage. Tous les jeux de données sont dotés d'un **horodateur**.

Des mises à jour logicielles peuvent être réalisées simplement via le port USB.

AUTRES INTERFACES DE COMMUNICATION

- RS485
- Entrées numériques et analogiques
- Sorties numériques et analogiques

GESTION OPTIMALE DU REFROIDISSEMENT

Un ventilateur assure une température stable. Les éléments filtrants sont interchangeables.

MODULES INTERCHANGEABLES

Les **interfaces Feldbus certifiées** vous permettent d'intégrer très simplement le générateur dans le système existant.

PROCONNECT

Le port Ethernet vous permet d'accéder au serveur Web interne. Vous pouvez également effectuer une **télémaintenance** via ProConnect.

pro connect

CODAGE D'ERREUR NUMÉRIQUE

Simplifie la recherche d'erreurs.

DEUX POSSIBILITÉS DE MONTAGE

Avec le même support, le générateur peut être monté dans deux positions - sur le côté ou à l'arrière.

CÂBLAGE PROTÉGÉ

Grâce au capot amovible, les câbles sont protégés d'influences extérieures.

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉ ET TEXTILE



MÉDICAL



DOMOTIQUE



COSMÉTIQUES

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

SÉRIE AGM PRO

rinco[®]
ultrasonics

SÉRIE AGM PRO - L'intégration avec une communication optimale

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Pour tous les générateurs à ultrasons de la série AGM Pro :

- NRTL Certification cTUVus (pour les États-Unis et le Canada) - éq. Certification UL
- SEMI S2 Certificate
- CB Test Certificate
- Conformité CE

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Avec les générateur à ultrasons de la série AGM Pro, vous pouvez définir différentes valeurs limites, dont le non-respect entraîne un message d'avertissement ou d'erreur.



GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

Jusqu'à **8 jeux de paramètres** peuvent être enregistrés dans la base de données.



FONCTION SOFT START ET SOFT STOP

Pour le **démarrage et l'arrêt progressifs** de la vibration des sonotrodes complexes.

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 AGM Pro :



Temps de soudage

W/S

Énergie de soudage



Temps de soudage ET/OU énergie de soudage



Coupure de contact



Continu



ÉCRAN TACTILE 3,5"
Affiche le statut actuel.



ACCÈS SIMPLIFIÉ
Sur la face inférieure du générateur, les fusibles sont facilement accessibles.

PROCONNECT - Des possibilités de saisie conviviales

L'écran tactile intégré ou l'application Web ProConnect développée en interne vous permettent de configurer des paramètres et d'éditer des jeux de données en toute simplicité. Dans ProConnect, les valeurs actuelles du processus de soudage sont également présentées sous forme de diagramme, de sorte que le soudage actuel puisse être surveillé **en temps réel** depuis un PC ou un appareil mobile.

The screenshot displays the ProConnect web interface. At the top, there are tabs for Results, Parameters, Settings, and Maintenance. Below these, a navigation bar includes Select, Edit, Copy, and Backup. The main content area is titled 'Name' and shows the following settings:

- Parameter Set Number: 1
- Parameter Set Name: Door panel welding
- Reset: A circular arrow icon.

On the left, a 'Live' status panel shows:

- Status US: ready
- Error: none
- Power: 1000 W
- Power: 50 %
- Frequency: 20 Hz
- Time: 80 ms
- Energy: 300 Ws
- Dataset: 1

Two main configuration panels are visible:

- Amplitude Settings:**
 - Booster gain: 11.5
 - Horn gain: 11
 - Amplitude mode: Internal
 - Amplitude: 80 %
 - Amplitude: 22 μ m
- Welding mode and limits:**
 - Welding mode: Time
 - Time: 80 ms
 - Energy: 300 Ws
 - Energy min.: 100 Ws
 - Energy max.: 800 Ws



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 AGM Pro.

INTERFACES DE COMMUNICATION

La communication avec l'API s'effectue via les E/S numériques, RS485 ou à l'aide d'un **module interchangeables**, adapté à presque tous les protocoles de communication, par exemple **Ethernet/IP, PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, DeviceNet, CANopen** et plus encore. La communication avec l'API est facile à configurer et garantie pour tous les appareils.



CANopen DeviceNet

EtherCAT[®] PROFIBUS[®]

EtherNet/IP[®] PROFINET[®]

RS-485

rinco[®]
ultrasonics

SÉRIE AGM PRO

		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



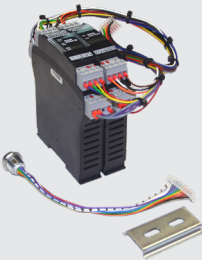
Pour l'exportation de données.

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

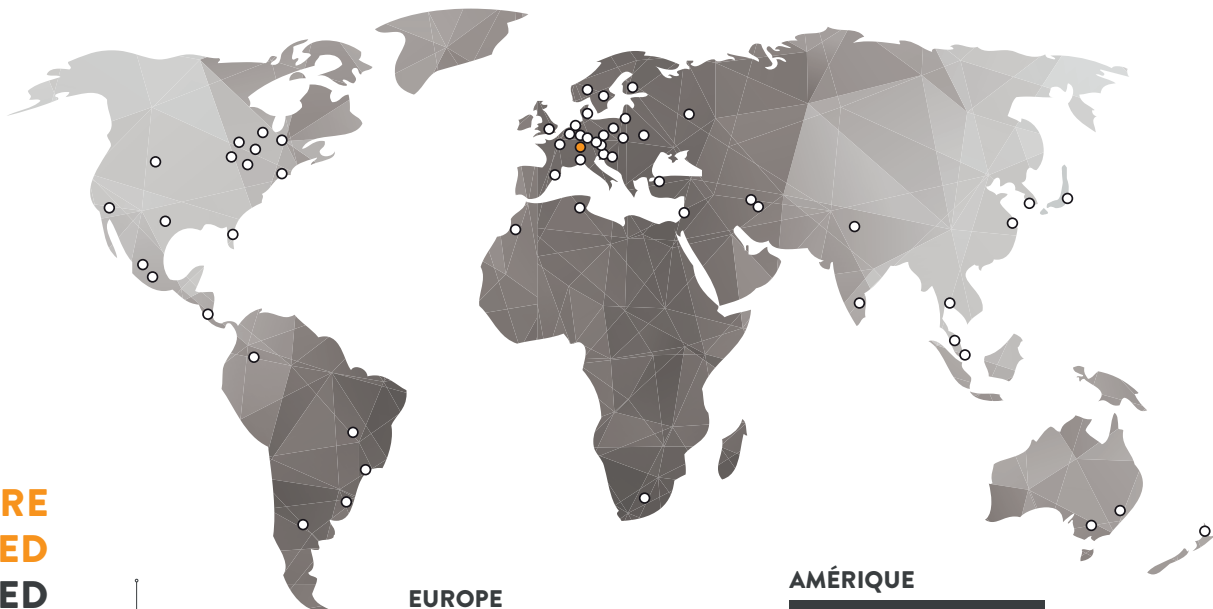


Pour une commutation sans problèmes d'un appareil manuel à un autre appareil manuel avec le même générateur.

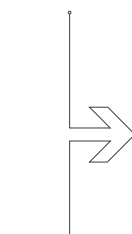
Boîtier de commutation HF



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