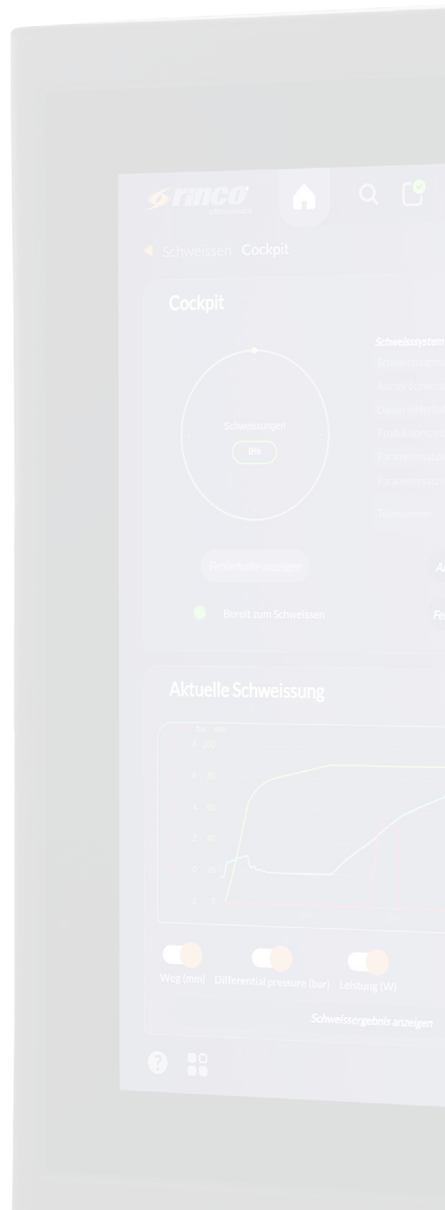


Générateurs à ultrasons

Série ADG2



 **rinco**[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

SÉRIE ADG2 - Fiable et polyvalente



ADG2

Les générateurs d'ultrasons de la série ADG2 garantissent le traitement par ultrasons précis, fiable et garantissant la sécurité des processus. Grâce à leurs fonctions intégrées de surveillance des processus et de contrôle qualité, elles garantissent des résultats reproductibles et des processus stables, tant dans les applications manuelles que dans les environnements de production automatisés.

Les générateurs ADG2 sont compatibles avec les machines de soudage à ultrasons Standard2-3000 et Standard2-745 et conviennent également au fonctionnement des dispositifs d'avance. Polyvalents, ils sont en outre conçus pour être intégrés dans des lignes d'automatisation et des machines spéciales.

L'ADG2 allie une technologie innovante à des performances fiables, pour des processus par ultrasons répondant à vos besoins d'aujourd'hui qui évolueront avec vos exigences de demain.

KHZ Fréquence de travail : 20 kHz, 35 kHz



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



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



Poids : 11 kg



Écran : 10.1" pouces, Écran tactile couleur capacitif



Tension : 230 VCA



SÉRIE STANDARD2



SÉRIE VST2

APPAREILS COMPATIBLES

Compatible avec : Série Standard2
Série VST2

PROPRIÉTÉS

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Avec les générateurs à ultrasons de la série ADG2, il est possible de régler différentes **valeurs limites** qui émettent un avertissement ou interrompent le soudage.

INTÉGRATION DANS LES MACHINES SPÉCIALES

Le générateur ADG2 a été conçu pour être intégré dans les machines spéciales. La communication avec l'**API** s'effectue via les E/S numériques ou PROFINET.



REMOTE ACCESS - TÉLÉMAINTENANCE

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



ADMINISTRATION DES UTILISATEURS

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

SÉRIE ADG2

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



TECHNOLOGIES DE POINTE



EMBALLAGE



ALIMENTAIRE



NON-TISSÉ ET TEXTILE



MÉDICAL



DOMOTIQUE



COSMÉTIQUES

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

SÉRIE ADG2 - Fiable et polyvalente



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 ADG2.

INTERFACES

Le ADG2 comprend les interfaces suivantes :

- 25 entrées/sorties numériques
- 25 entrées/sorties analogiques
- 1 port RS232
- 1 port DisplayPort
- 2 ports Ethernet
- 2 ports USB
- 1 port USB-C
- 1 **PROFINET**

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 ADG2 :



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



ÉCRAN 10.1 POUCES



QUALITÉ GARANTIE

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**.



GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

Dans la base de données des machines à souder par ultrasons, vous pouvez enregistrer de nombreux **jeux de paramètres** selon vos besoins.



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
- Signal externe
- Course et pression

MULTILINGUE

UTILISEZ LE GÉNÉRATEUR DANS VOTRE LANGUE

Le logiciel des générateurs à ultrasons de la série ADG2 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 ADG2.

SÉRIE ADG2

		XDG2 / SCU2	ADG2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
									
	Appareils compatibles	Série Electrical Motion2, Série VEM2	Série Standard2 Série VST2	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
	Fréquence (kHz)	20, 35	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, 750, 400	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	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	11 kg	16 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	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, pression	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance	Amplitude, puissance
	Salles blanches classe ISO 6	✓		✓					
	Amplitude constante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mode temps	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Mode énergie	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Mode course	✓	✓	✓					
	Mode continu				✓	✓	✓	✓	✓
	Coupure de contact (mode)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Contrôle de la fusion multiple (mode)	✓							
	Moment de déclenchement (trigger)	Temps, course, force, arrêt, signal externe, course abs. & force	temps, course, pression, signal externe, course & pression	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	interne, externe			
	Soft start, soft stop pour sonotrodes complexes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Écran tactile	✓	✓		✓				
	Administration des utilisateurs	Individuel par utilisateur	Individuel par utilisateur	✓	✓	✓	✓		

	XDG2 / SCU2	ADG2	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	PROFINET		✓	✓			
Boîtier de commutation HF unités manuelles						✓	✓	
Boîtier de commutation HF						✓	✓	✓

Câble RS232



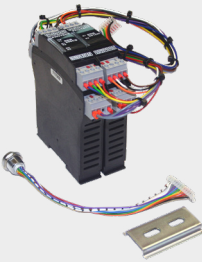
Pour l'exportation de données.

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



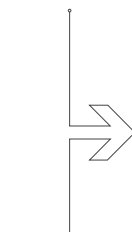
Pour une commutation sans problèmes d'un appareil manuel à un autre appareil manuel avec le même générateur.

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