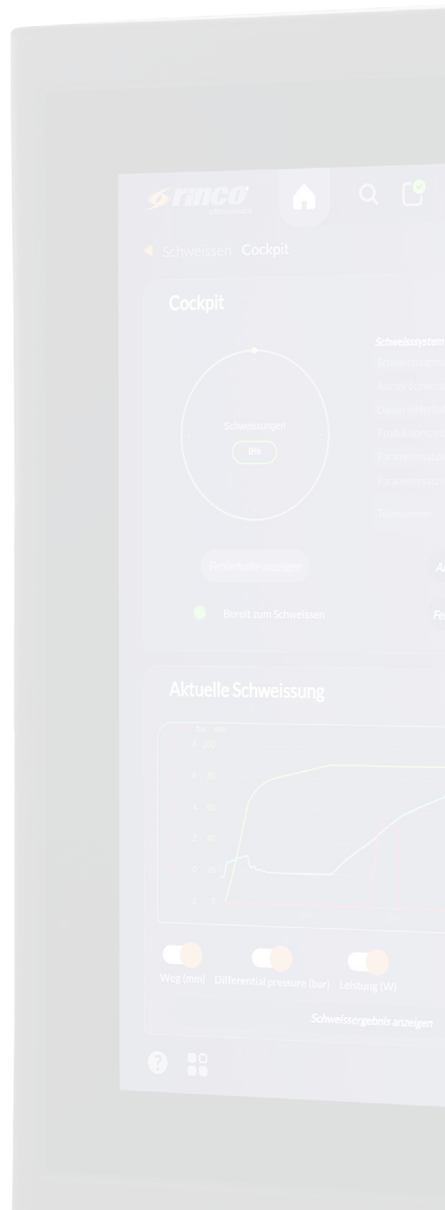


Ultraschall-Generatoren

ADG2 Serie



rinco[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

ADG2 SERIE - Zuverlässig und vielseitig einsetzbar



ADG2

Die Ultraschall-Generatoren der ADG2-Serie stehen für präzise, zuverlässige und prozesssichere Ultraschallbearbeitung. Mit integrierten Funktionen zur Prozessüberwachung und Qualitätskontrolle unterstützen sie reproduzierbare Ergebnisse und stabile Prozesse – sowohl in manuellen Anwendungen als auch in automatisierten Fertigungsumgebungen.

Die ADG2-Generatoren sind mit den Ultraschall-Schweissmaschinen Standard2-3000 und Standard2-745 kompatibel und eignen sich ebenso für den Betrieb von Vorschüben. Dank ihrer flexiblen Einsatzmöglichkeiten sind sie zudem für die Integration in Automationslinien und Sondermaschinen konzipiert.

Der ADG2 vereint innovative Technologie mit zuverlässiger Leistung – für Ultraschallprozesse, die heute überzeugen und morgen mit Ihren Anforderungen wachsen.

KHZ Arbeitsfrequenz: 20 kHz, 35 kHz



Ausgangsleistung: 3000 W, 2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 750 W, 400 W



Amplitude: 40–100 %, in 1er Schritten veränderbar



Gewicht: 11 kg



Display: 10,1", Farb-Touchdisplay, kapazitiv



Spannung: 230 VAC



STANDARD2 SERIE



VST2 SERIE

KOMPATIBLE GERÄTE

Kompatibel mit: Standard2 Serie
VST2 Serie

EIGENSCHAFTEN

QUALITÄTSKONTROLLE

Über die Ultraschall-Generatoren der ADG2 Serie lassen sich verschiedenste **Grenzwerte** setzen, die eine Warnung hervorrufen oder den Schweißprozess stoppen.

INTEGRATION IN SONDERMASCHINEN

Der Generator ADG2 eignet sich für die Integration in Sondermaschinen. Die Kommunikation zur **SPS** erfolgt via Digital I/O oder über PROFINET.



REMOTE ACCESS - FERNWARTUNG

Eine **Fernwartung** kann eingerichtet werden für eine effiziente und schnelle Fehlerbehebung durch unseren RINCO After-Sales-Service.



USER ADMINISTRATION

Berechtigungen können **menübezogen** vergeben werden. Vordefinierte Benutzerprofile können **individuell** auf jeden Benutzer angepasst werden.

ANWENDUNGS- BEREICHE



AUTOMOTIV



HIGHTECH



VERPACKUNG



LEBENSMITTEL



NON-WOVEN & TEXTIL



MEDIZINAL



HAUSHALT



KOSMETIK

SCHWEISSEN
SCHNEIDEN
STANZEN
NIETEN
PRÄGEN
BÖRDELN
EINBETTEN
EINSENKEN
VERSIEGELN

ADG2 SERIE - Zuverlässig und vielseitig einsetzbar

0 | 0 | 3
4

PROZESSABLAUF SICHERER GESTALTEN

In allen Ultraschall-Generatoren der ADG2 Serie ist ein **Stückzähler**, **Ausschusszähler** sowie ein **Sollstückzähler** integriert.

SCHNITTSTELLEN

Der ADG2 hat folgende Schnittstellen:

- 25 digitale Eingänge/Augänge
- 25 analoge Eingänge/Ausgänge
- 1 RS232-Anschluss
- 1 DisplayPort
- 2 Ethernet-Anschlüsse
- 2 USB-Anschlüsse
- 1 USB-C-Anschlüsse
- 1 **PROFINET** (optional)

FUNKTIONEN

7 SCHWEISSMODI WÄHLBAR

Dank der Schweißmodi lässt sich für **jede Anwendung die richtige Einstellung** für die perfekte Schweißung finden. Folgende Schweißmodi sind bei der ADG2 Serie wählbar:



Schweißzeit

W/S

Schweißenergie



W/S

Schweißzeit UND/ODER Schweißenergie



Schweißweg (absolut oder differenziell)



Kontaktabschaltung



10,1" DISPLAY



QUALITÄTSSICHERHEIT

Via **RS232, Ethernet/Firmennetz** oder einem **Speichermedium** wie USB Stick lässt sich ein Datastring exportieren, um Schweißdaten zu protokollieren. Zudem lassen sich die Daten optional auch über **PROFINET** auslesen.



HÖCHSTE REPRODUZIERBARKEIT

In der Datenbank der Ultraschall-Schweißmaschinen können so **viele Parameterdatensätze** gespeichert werden, wie Sie benötigen.



SOFTSTART- UND SOFTSTOPPFUNKTION

Sie ermöglichen das sanfte **An- und Ausschwingen** von komplexen Sonotroden, um diese vor Beschädigung zu schützen.



TRIGGER (ULTRASCHALL-AUSLÖSEMOMENT)

Die Schweißung kann durch einen Trigger ausgelöst werden. Folgende Trigger können gewählt werden:

- Zeit
- Weg
- Druck
- Externes Signal
- Weg und Druck

MULTILINGUAL

DER GENERATOR IN IHRER SPRACHE BEDIENEN

Die Software der Ultraschall-Generatoren der ADG2 Serie ist in vielen Sprachen verfügbar.



Weitere Eigenschaften sowie Optionen und Zubehör zu den Ultraschall-Schweißgeneratoren der ADG2 Serie finden Sie am Ende dieser Broschüre.

ADG2 SERIE

		XDG2 / SCU2	ADG2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
									
	Kompatible Geräte	Electrical Motion2 Serie, VEM2 Serie	Standard2 Serie VST2 Serie	Standard Serie VST Serie einigen Vorschüben SFC20	einige Schneidgeräte und Sondervorschübe	einige Schneidgeräte und Sondervorschübe	Easy Serie, VEA Serie, ABW35, einigen Sondervorschübe, Schneidgeräte, Handgeräte	viele Sondervorschübe, Schneidgeräte, Handgeräte	HC35 Handschneidgeräte HT35 Handtacker HG35 Handpistolen HW35 Handschweissgeräte
KHZ	Frequenz (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
	Ausgangsleistung (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
	Dimension B x T 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
	Gewicht	16 + 9 kg	11 kg	16 kg (ADG 70: 12,5 kg)	4 kg	3 kg	9,5 kg	9,5 kg	3,4 kg
	Garantie 2 Jahre	3 Jahre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Luftkühlung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Amplitudenänderung	40–100 %, 1%-Schritte / extern	40–100 %, 1%-Schritte / extern	40–100 %, 1%-Schritte / extern	15–100 %, 1%-Schritte / extern	15–100 %, 1%-Schritte / extern	15–100 %, 1%-Schritte / extern	40–100 %, 10%-Schritte / extern	40–100 %, 10%-Schritte
	Audit trail	✓	✓						
	Kalibration	Kraft, Amplitude	Amplitude, Druck	Amplitude, Leistung	Amplitude, Leistung	Amplitude, Leistung	Amplitude, Leistung	Amplitude, Leistung	Amplitude, Leistung
	Reinraum ISO Klasse 6	✓		✓					
	Konstante Amplitude	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeitmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
W/S	Energiemodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Wegmodus	✓	✓	✓					
	Kontinuierlicher Modus				✓	✓	✓	✓	✓
	Kontaktabschaltung (Modus)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Multi-Schmelzkontrolle (Modus)	✓							
	Auslösemoment (Trigger)	Zeit, Weg, Kraft, Aus, Externes Signal, Weg abs. & Kraft,	Zeit, Weg, Druck, Externes Signal, Weg und Druck	Zeit, Weg, Druck, Aus, Externes Signal			Ein, Aus, Zeit, Start		
	Datenübertragung	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Datenbank	✓	✓	✓	✓	✓			
	Zugehörige Software				Webapplikation	Webapplikation			
	Digitale Technologie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Multilingual	✓	✓	✓	✓	Englisch	✓		
	Schutz vor Leistungsüberlast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Schutz vor Überhitzung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Stückzähler	✓	✓	✓			extern	extern	
	Plug & play							✓	✓
	Fernzugriff	intern, extern	intern, extern		intern, extern	intern, extern			
	Softstart, Softstop für komplexe Sonotroden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Touch Display	✓	✓		✓				
	Benutzerverwaltung	Individuell pro Benutzer	Individuell pro Benutzer	✓	✓	✓	✓		

	XDG2 / SCU2	ADG2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
								
RS232-Kabel	✓	✓	✓					
RJ 45 Verbindungskabel	✓	✓		✓	✓			
Sicherheitsrelais		✓	✓					
Kontaktabschaltung mit Netzteil		✓	✓					
Kontaktabschaltung RS Gehäuse						✓	✓	
Netzfilter				✓	✓			
Triggerbox SDG						✓		
Werkzeugkoffer für Handgeräte 35 kHz						✓	✓	✓
Schlüsselset HC35						✓	✓	✓
Kommunikationsmodule	PROFINET	PROFINET		✓	✓			
HF Umschaltbox Handunits						✓	✓	
HF Umschaltbox						✓	✓	✓

RS232-Kabel



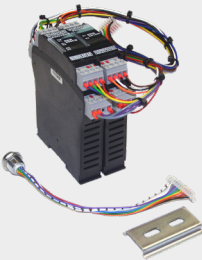
Für den Datenexport.

RJ 45 Verbindungskabel



Für Ethernet Einbindung.

Sicherheitsrelais



Um eine Automations- in eine Standardmaschine umzubauen.

Kontaktabschaltung mit Netzteil



Ausrüstung für Kontaktabschaltung für ADG Generatoren.

Kontaktabschaltung RS Gehäuse



Ausrüstung für Kontaktabschaltung für RDG und SDG Generatoren.

Netzfilter



Für Sonderanlagen.

Triggerbox SDG



Für Auslösung des Triggers.

Werkzeugkoffer für Handgeräte 35 KHz



Leichter und praktischer Koffer für die Werkzeuge.

Schlüsselset HC35



Leichter und praktischer Koffer für das Schlüsselset.

Kommunikationsmodule



6 zertifizierte Feldbus-Wechselmodule:

- Ethernet/IP
- PROFIBUS
- PROFINET
- EtherCAT
- DeviceNet
- CANopen

Geräteumschaltbox Handunits



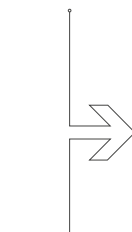
Für die problemlose Umschaltung eines Handgerätes auf ein anderes Handgerät mit dem gleichen Generator.

HF Umschaltbox



Für die Verteilung eines HF-Signals von einem einzelnen Generator auf mehrere Schwingereinheiten.

**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



EUROPA

SCHWEIZ

rincoultrasonics.ch

DEUTSCHLAND

rincoultrasonics.de

FRANKREICH

rinco-france.com

SPANIEN

rincoultrasonics.es

ITALIEN

rincoultrasonics.it

SCHWEDEN

rincoultrasonics.se

DÄNEMARK

rincoultrasonics.dk

POLEN

rincoultrasonics.pl

AMERIKA

USA

rinco-usa.com

MEXIKO

rincoultrasonics.mx

ASIEN

CHINA

rincochina.com

INDIEN

rincoindia.com

JAPAN

uthe.co.jp

MALAYSIA

rincoultrasonics.com.my

AFRIKA

MAROKKO

rincoultrasonics.com



WEITERE INFORMATIONEN UNTER

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

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Schweiz