

Ultraschall-Generatoren

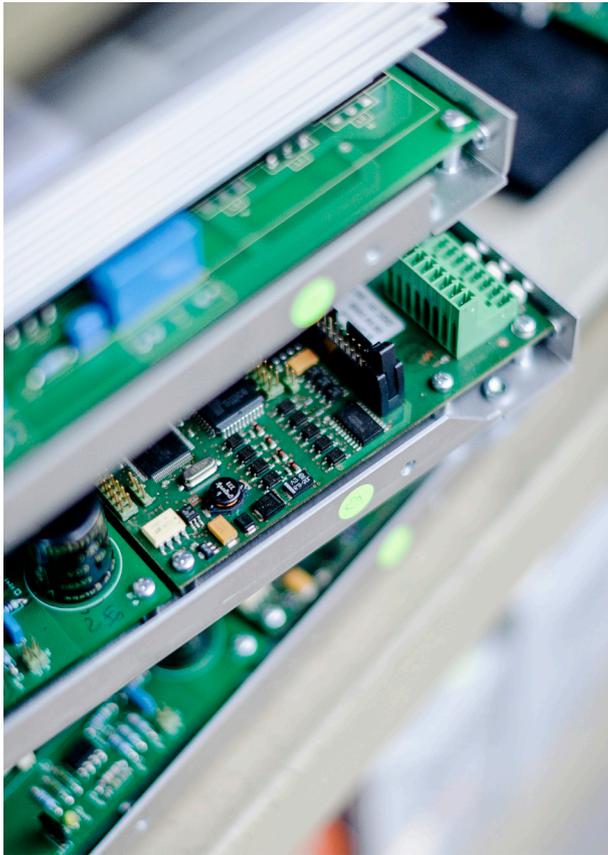
SDG Serie



rinco[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

RINCO Ultraschall-Generatoren



ULTRASCHALLGENERATOREN – IMMER ALLES UNTER KONTROLLE

Mit RINCO Ultraschall-Generatoren haben Sie immer alles unter Kontrolle – von der Steuerung Ihrer Handeinheiten oder der Ultraschall-Schweissmaschine bis hin zur Auslösung des Ultraschalls in einer Automationslinie oder Sonderanlage. Die intuitiv bedienbaren Generatoren lassen sich einfach und platzsparend installieren, verfügen über alle gängigen Schnittstellen und sind in fast allen Anwendungsgebieten einsetzbar.

RINCO stellt Ultraschall-Generatoren in 7 Produktserien her:

XDG2 SERIE
ADG SERIE
AGM PRO SERIE
AGM2 SERIE
SDG SERIE und
RDG SERIE

Speziell für einfache Anwendungen und für Textilschweissen bieten wir mit unserem ***ECOLINE Generator*** eine passende Lösung an.

Brauchen Sie eine massgeschneiderte Lösung für Ihre persönliche Anforderungen? Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

ÜBERZEUGEN SIE SICH VON DER HOHEN QUALITÄT DER RINCO PRODUKTE

Wir sind stolz, dass unser Streben nach Perfektion auch von offizieller Seite Anerkennung findet. Die uns verliehenen ISO Zertifizierungen sind der Beweis dafür, dass Schweizer Werte wie Zuverlässigkeit und Präzision wichtige Wurzeln unserer Unternehmenskultur sind. Wir werden immer gleichbleibend hohe Qualität gewährleisten und den besten Service bieten.



CE

Alle Maschinen der RINCO sind **CE konform** und entsprechen so den hohen europäischen Standards.

ZUVERLÄSSIGKEIT

RINCO Generatoren arbeiten sehr **zuverlässig**, sind praktisch wartungsfrei und weisen eine **hohe Lebensdauer** auf.



EFFICIENT RINCO
AFTER SALES SERVICE

AFTER-SALES-SERVICE

Auch nach dem Erwerb stehen wir unseren Kunden mit unserem **technischen Support** zur Seite.

SDG SERIE - Erweiterte Professionalität



SDG

Die Generatoren der SDG Serie sind kompatibel mit allen Ultraschall-Schweissgeräten der Easy Serie und deren Vorschüben sowie mit der ABW Serie, vielen Sondervorschüben, Schneidgeräten und Handgeräten.

Sie lassen sich im Dialog programmieren, haben ein **robustes Gehäuse** und sind **sehr zuverlässig**.

SDG Generatoren können in ein Multirack platziert werden, um bei Grossanlagen bis zu fünf Module gleichzeitig zu betreiben.

KHZ	Arbeitsfrequenz:	20 kHz, 30 kHz, 35 kHz, 40 kHz, 70 kHz
	Ausgangsleistung:	2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 800 W, 750 W, 500 W, 400 W, 200 W, 100 W
	Amplitude:	15–100 %, in 1er Schritten veränderbar
	Gewicht:	9,5 kg
	Display:	2,3“, hinterleuchtet
	Spannung:	230 VAC



EASY SERIE



VEA SERIE



ABW35



SPC35



SFC20



HG35-RS

KOMPATIBLE GERÄTE

Kompatibel mit: Easy Serie
VEA Serie
ABW35
einigen Sondervorschüben
Schneidgeräte
Handgeräte

ANWENDUNGS- BEREICHE



AUTOMOTIV



HIGHTECH



VERPACKUNG



LEBENSMITTEL



NON-WOVEN & TEXTIL



MEDIZINAL



HAUSHALT



KOSMETIK

EIGENSCHAFTEN

ANSTEUERUNGSMÖGLICHKEIT

Die Ansteuerung kann digital, über CANopen oder RS485 erfolgt werden.

QUALITÄTSKONTROLLE

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

SCHWEISSEN
SCHNEIDEN
STANZEN
NIETEN
PRÄGEN
BÖRDELN
EINBETTEN
EINSENKEN
VERSIEGELN

SDG SERIE

SDG SERIE - Erweiterte Professionalität



LEISTUNGSÜBERLAST

Bei einer Leistungsüberlast wird der Schweißvorgang zum Schutz des Generators und der Schwingereinheit abgebrochen.



USER ADMINISTRATION

Zur Erhöhung der Qualitätssicherheit wird eine **mehrstufige Benutzerverwaltung** unterstützt.

FUNKTIONEN

6 SCHWEISSMODI WÄHLBAR

Dank der Schweißmodi lässt sich für **jede Anwendung die richtige Einstellung** für die perfekte Schweißung finden.

Folgende Schweißmodi sind bei der SDG Serie wählbar:

-  Schweißzeit
-  Schweißenergie
-  Schweißzeit UND/ODER Schweißenergie
-  Kontaktabschaltung
-  kontinuierlich



LEISTUNGSBALKEN

Zeigt während des Schweißens die gelieferte Leistung an.

STATUS-LEDS

Grün = Ultraschall bereit
Gelb = Ultraschall aktiv
Rot = Fehler

PIN-TASTE
Eingabe
Zugriffscodes

TEST-TASTE

NAVIGATIONS-TASTEN

TESTFUNKTION

Über den TEST-Taster am Generator kann der Ultraschall zur Funktionsprüfung der Schwingereinheit ausgelöst werden. Damit finden Sie nach einem Wechsel der Schwingereinheit die optimale Startfrequenz für den Ultraschallprozess.

EINSTELLBARE AMPLITUDE

In 1er-Schritten kann die Amplitude intern oder extern im Wert zwischen **15 und 100 %** verändert werden, um das bestmögliche Schweiss- bzw. Schneidresultat zu erreichen. Ein LED-Balken zeigt während des Schweissprozesses die Leistung in Echtzeit an.

STATUSERMITTLUNG

Dank der LEDs auf dem User Interface ist immer sichtbar, in welchem Status sich das angeschlossene Handgerät gerade befindet.



SOFTSTART- UND SOFTSTOPPFUNKTION

Dieser Modus ermöglicht 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:

- Ein
- Aus
- Zeit
- Start

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

SDG SERIE

MULTIRACK

SIMULTANER EINSATZ VON MEHREREN MODULEN

Im Multirack können mehrere Generatormodule platziert und gleichzeitig betrieben werden. Das spart Platz und lässt ein organisiertes Arbeiten zu. Es fasst bis zu fünf Module.



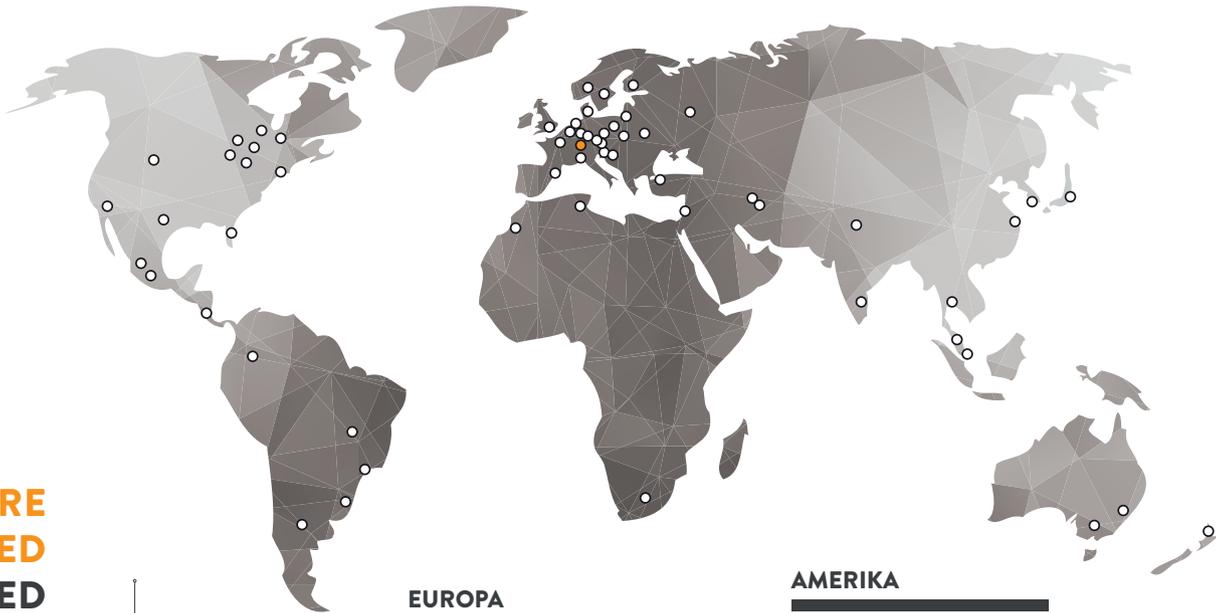
MULTIRACK

Nicht benutzte Plätze können mit Blindplatten abgedeckt werden.

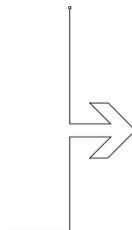
		XDG2 / SCU2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
	Kompatible Geräte	Electrical Motion2 Serie, VEM2 Serie	Standard Serie VST Serie einigen Vorschüben SFC20	einige Schneidgeräte und Sondervorschübe	einige Schneidgeräte und Sondervorschübe	Easy Serie, VEA Serie, ABW35, einigen Sondervorschübe, Schneidgeräte, Handgeräte	viele Sondervorschübe, Schneidgeräte, Handgeräte	HC35 Handschneidgeräte HT35 Handtacker HG35 Handpistolen HW35 Handschweißgeräte
KHZ	Frequenz (kHz)	20, 35	20, 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, 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	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	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	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, 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, 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			
	Softstart, Softstop für komplexe Sonotroden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Touch Display	✓		✓				
	Benutzerverwaltung	Individuell pro Benutzer	✓	✓	✓	✓		

	XDG2 / SCU2	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		✓	✓			
HF Umschaltbox Handunits					✓	✓	
HF Umschaltbox					✓	✓	✓

<p>RS232-Kabel</p> <p>Für den Datenexport.</p>	<p>RJ 45 Verbindungskabel</p> <p>Für Ethernet Einbindung.</p>	<p>Sicherheitsrelais</p> <p>Um eine Automations- in eine Standardmaschine umzubauen.</p>	<p>Kontaktabschaltung mit Netzteil</p> <p>Ausrüstung für Kontaktabschaltung für ADG Generatoren.</p>	<p>Kontaktabschaltung RS Gehäuse</p> <p>Ausrüstung für Kontaktabschaltung für RDG und SDG Generatoren.</p>	<p>Netzfilter</p> <p>Für Sonderanlagen.</p>
<p>Triggerbox SDG</p> <p>Für Auslösung des Triggers.</p>	<p>Werkzeugkoffer für Handgeräte 35 KHz</p> <p>Leichter und praktischer Koffer für die Werkzeuge.</p>	<p>Schlüsselset HC35</p> <p>Leichter und praktischer Koffer für das Schlüsselset.</p>	<p>Kommunikationsmodule</p> <p>6 zertifizierte Feldbus-Wechselmodule:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet/IP • PROFIBUS • PROFINET • EtherCAT • DeviceNet • CANopen 	<p>Geräteumschaltbox Handunits</p> <p>Für die problemlose Umschaltung eines Handgerätes auf ein anderes Handgerät mit dem gleichen Generator.</p>	<p>HF Umschaltbox</p> <p>Für die Verteilung eines HF-Signals von einem einzelnen Generator auf mehrere Schwingereinheiten.</p>



**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



EUROPA

SCHWEIZ

rincoultrasonics.ch

DEUTSCHLAND

rincoultrasonics.de

FRANKREICH

rincou-france.com

SPANIEN

rincoultrasonics.es

ITALIEN

rincoultrasonics.it

SCHWEDEN

rincoultrasonics.se

DÄNEMARK

rincoultrasonics.dk

POLEN

rincoultrasonics.pl

AMERIKA

USA

rincou-usa.com

MEXIKO

rincoultrasonics.mx

ASIEN

CHINA

rincochina.com

INDIEN

rincoundia.com

JAPAN

uthe.co.jp

MALAYSIA

rincoultrasonics.com.my

AFRIKA

MAROKKO

rincoultrasonics.com

rinco[®]
ultrasonics

WEITERE INFORMATIONEN UNTER

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

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Schweiz



SWISS MADE
SINCE 1976