ULTRASCHALL-GENERATOREN

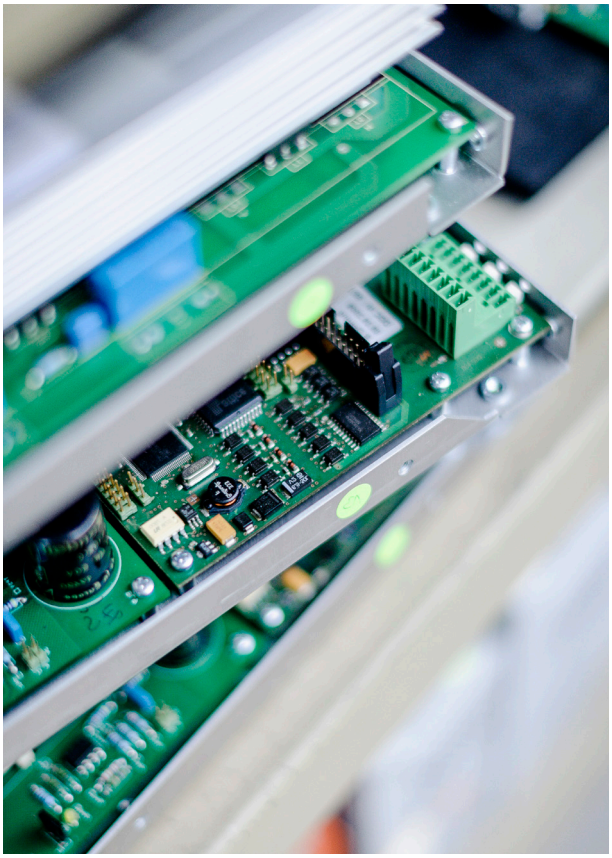
Ultraschall-Generatoren

ECOLINE 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.

rinco® ultrasonics

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.

CERTIFIED ISO 9001 ZERTIFIZIERT

CERTIFIED ISO 13485 ZERTIFIZIERT

CERTIFIED ISO 14001 ZERTIFIZIERT

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.

rinco ultrasonics

ECOLINE GENERATOR – Leicht und einfach zu bedienen

ECOLINE 35

Der Ecoline-Generator ist unser **leichtester und am einfachsten bedienbarer Generator**. Mit den passenden Ultraschall-Handgeräten können einfache Anwendungen oder Textilschweissungen betrieben werden.

Dank dem Plug and Play Verfahren ist der Generator sofort betriebsbereit. Im Testmodus kann zuerst die richtige Amplitudenhöhe gefunden werden, bevor die Einstellung gespeichert und in den Betriebsmodus gewechselt wird.

Status- und Leistungs-LEDs zeigen während des Betriebs den Status des Handgerätes und der gerade verwendeten Leistung.

KHZ	Arbeitsfrequenz:	35 kHz
W	Ausgangsleistung:	400 W
	Amplitude:	40–100 %, in 10er Schritten veränderbar
KG	Gewicht:	3,4 kg
	Spannung:	110 VAC + 230 VAC

rinco ultrasonics

KOMPATIBLE GERÄTE

HC35

Der Ecoline-Generator ist nur im Set mit folgenden Handgeräten erhältlich:

Kompatibel mit:	HC35 Handschneidgerät HT35 Handtacker HG35 Handpistole HW35 Handschweissgerät

HT35

HG35-EC

HW35

EIGENSCHAFTEN

PLUG AND PLAY

Der Generator funktioniert nach dem Plug and Play Verfahren. Einfach das Kabel anschliessen und loslegen. Der Generator ist **sofort betriebsbereit**.

LUFTKÜHLUNG

Bei höherer Beanspruchung ist unter Umständen eine Kühlung der Sonotrode erforderlich. Am Generator ist ein Anschluss bereits integriert. Im Kabel der Handgeräte ist ein Druckluftschlauch integriert.

ANWENDUNGS-BEREICHE

- AUTOMOTIV
- HIGHTECH
- VERPACKUNG
- LEBENSMITTEL
- NON-WOVEN & TEXTIL
- MEDIZINAL
- HAUSHALT
- KOSMETIK

SCHWEISSEN
SCHNEIDEN
NIETEN
PRÄGEN
BÖRDELN
EINSENKEN
VERSIEGELN

rinco ultrasonics

ECOLINE GENERATOR – Leicht und einfach zu bedienen

KLEIN UND HANDLICH
Dank der **kleinen aber robusten Bauweise** passt der Ecoline auf jeden Werktisch. Für einen sicheren Transport sorgt ein Griff am Generator oder ein praktischer Koffer.

VERSCHIEDENE KABELLÄNGEN
Zu den Handgeräten sind verschiedene Kabellängen erhältlich. **So kann der Arbeitsplatz flexibel gestaltet werden**.

FUNKTIONEN

SCHWEISSMODUS
Für den einfachen Schweissprozess kann der Ecoline-Generator, kontrolliert über den Taster, im kontinuierlichen Modus betrieben werden.

kontinuierlich

EINSTELLBARE AMPLITUDE
Die Schwingungsbreite wird über den Amplituden-Taster eingestellt. In 10er-Schritten kann die Amplitude im Wert zwischen **40 und 100 %** verändert werden, um das bestmögliche Schweiss- bzw. Schneidresultat zu erreichen. Ein LED-Balken zeigt während des Schweissprozesses die Leistung in Echtzeit an.

rinco ultrasonics

TESTFUNKTION

Über den TEST-Taster am Generator kann der Ultraschall zur Funktionsprüfung der Schwingereinheit ausgelöst werden.

STATUS IMMER SICHTBAR

Dank der LEDs auf der Benutzeroberfläche ist immer sichtbar, in welchem Status sich das angeschlossenen Handgerät gerade befindet.

ECOLINE KOFFER - Verstauen und handlich transportieren

Der leichte Koffer eignet sich perfekt um das Ultraschall-Equipment aufzubewahren und handlich zu transportieren. Bei jedem Kauf eines Handgerätes mit Ecoline-Generator gehört dieser Koffer dazu. Inklusive ist auch das Service-Werkzeug für das Handgerät.

ECOLINE KOFFER
inklusive Service-Werkzeug

Weitere Eigenschaften sowie Optionen und Zubehör zum Ecoline Ultraschall-Generator finden Sie am Ende dieser Broschüre.

VERGLEICHSTABELLE

rinco ultrasonics

		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
KG	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
ISO CLASS 6	Reinraum ISO Klasse 6	✓	✓					
	Konstante Amplitude	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeitmodus	✓	✓	✓	✓	✓		
W/S	Energiemodus	✓	✓	✓	✓	✓		
	Wegmodus	✓	✓					
	Kontinuierlicher Modus			✓	✓	✓	✓	✓
	Kontaktabschaltung (Modus)	✓	✓	✓	✓	✓		
	Multi-Schmelzkontrolle (Modus)	✓						
GO	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			
DGT	Digitale Technologie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DE EN	Multilingual	✓	✓	✓	Englisch	✓		
	Schutz vor Leistungsüberlast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Schutz vor Überhitzung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0|0|34	Stückzähler	✓	✓			extern	extern	
	Plug & play						✓	✓
	Fernzugriff	intern, extern		intern, extern	intern, extern			
	Softstart, Softstop für komplexe Sonotroden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Touch Display	✓		✓				
	Benutzerverwaltung	Individuell pro Benutzer	✓	✓	✓	✓		

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

	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					✓	✓	✓

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

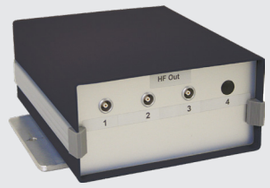
6 zertifizierte Feldbus-Wechselmodule:

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

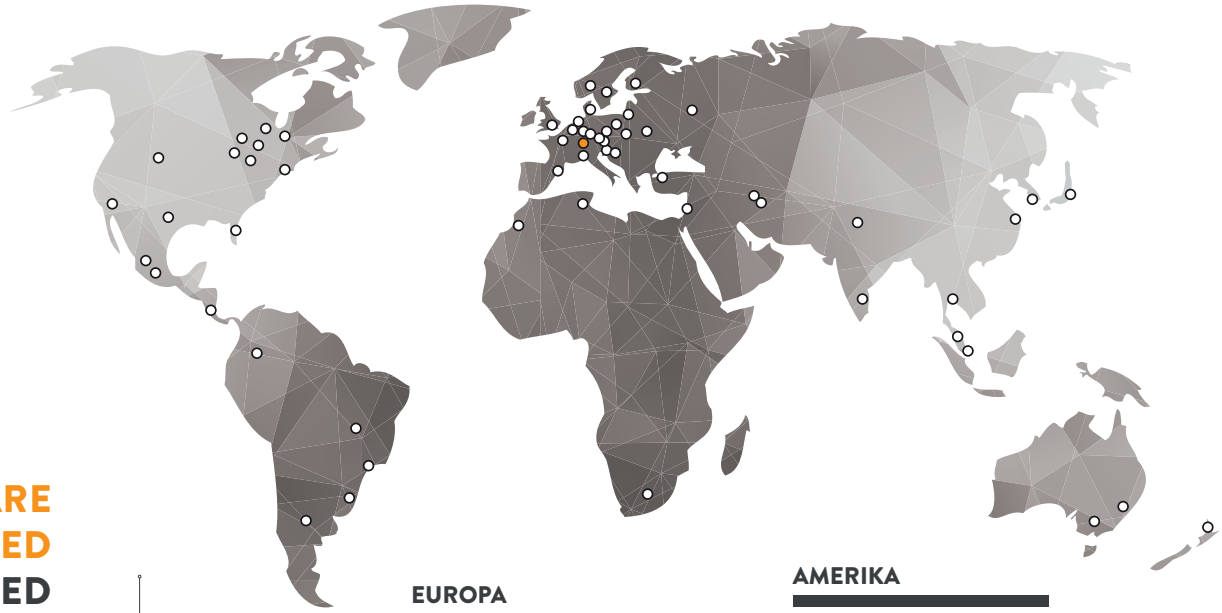
Geräteumschaltbox Handunits

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

rinco® ultrasonics

WEITERE INFORMATIONEN UNTER

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

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Schweiz

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

CERTIFIED ISO 9001 ZERTIFIZIERT
CERTIFIED ISO 13485 ZERTIFIZIERT
CERTIFIED ISO 14001 ZERTIFIZIERT

SWISS MADE SINCE 1976

A CREST GROUP COMPANY

Ultraschall-Generatoren DE V1.7