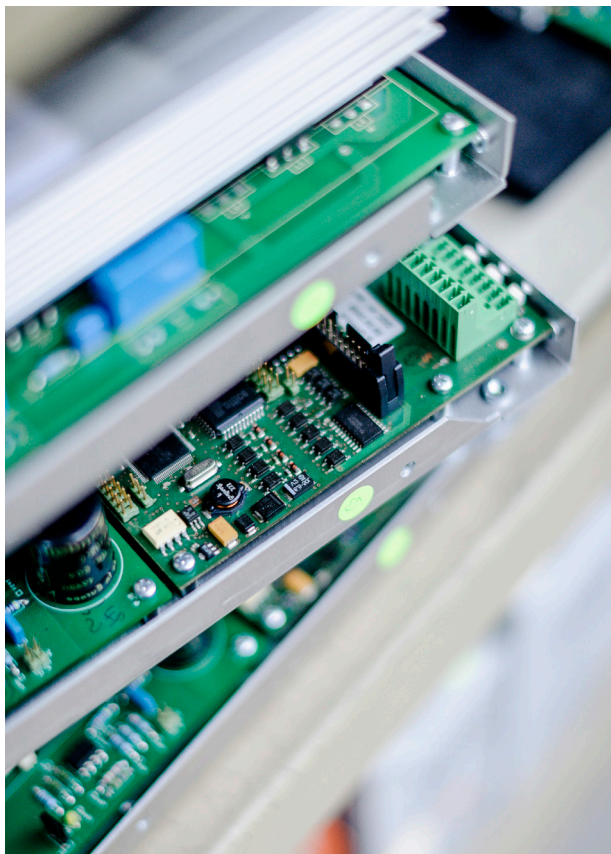


Generatori di ultrasuoni **RINCO**



GENERATORI DI ULTRASUONI – SEMPRE TUTTO SOTTO CONTROLLO

Con i generatori di ultrasuoni RINCO avete sempre tutto sotto controllo – dal comando delle vostre unità manuali o della saldatrice a ultrasuoni fino all'attivazione degli ultrasuoni in una linea di automazione o un impianto speciale. I generatori dal comando intuitivo possono essere installati in modo semplice e poco ingombrante, dispongono di tutte le interfacce correnti e possono essere impiegati in pressoché tutti i campi di applicazione.

RINCO produce generatori di ultrasuoni in 7 serie di prodotti:

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

Appositamente per applicazioni semplici e per la saldatura di tessuti, offriamo una soluzione adatta con il nostro **Generatore ECOLINE**.

Avete bisogno di una soluzione su misura per le vostre esigenze personali? Chiamateci, i nostri consulenti sono a vostra completa disposizione.

LASCIATEVI CONVINCERE DELL'ELEVATA QUALITÀ DEI PRODOTTI RINCO

Siamo orgogliosi che il nostro inseguimento della perfezione venga riconosciuto anche dalle autorità. Le certificazioni ISO a noi conferite sono la dimostrazione che i valori svizzeri, come l'affidabilità e la precisione, sono radici importanti della nostra cultura aziendale. Assicureremo sempre una qualità costante e di alto livello insieme alla migliore assistenza.



CE

Tutte le macchine RINCO sono **conformi CE** e pertanto corrispondono agli elevati standard europei.

AFFIDABILITÀ

I generatori RINCO lavorano in modo molto **affidabile**, sono sostanzialmente esenti da manutenzione e presentano una **lunga durata utile**.

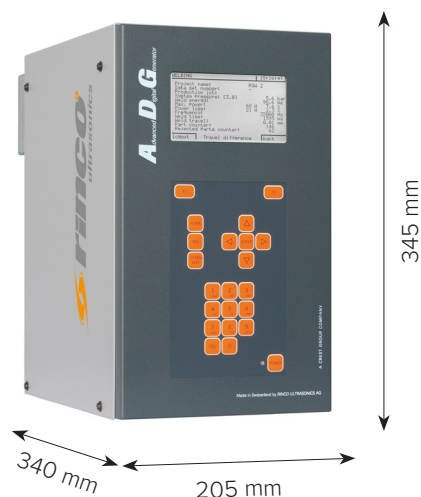


EFFICIENT RINCO
AFTER SALES SERVICE

ASSISTENZA POST-VENDITA

Anche dopo l'acquisto, assistiamo i nostri clienti con la nostra **assistenza tecnica**.

ADG SERIE - Impiegabile in modo affidabile e versatile



ADG

I generatori di ultrasuoni della serie ADG sono compatibili con gli impianti di saldatura a ultrasuoni della serie Standard e sono anche adatti per il funzionamento di alcuni attuatori.

I generatori ADG sono ideali per la produzione con un controllo qualità esteso. Essi sono disponibili anche nella **versione per camere bianche** e soddisfano gli elevati requisiti posti agli apparecchi nel campo medico.

KHZ Frequenza di lavoro: 20 kHz, 30 kHz, 35 kHz, 70 kHz



Potenza di uscita: 3000 W, 2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 600 W, 400 W, 100 W



Ampiezza: 40–100%, modificabile in passi da 1%



Peso: 16 kg



Display: 5", retroilluminato



Tensione: 230 VAC

APPARECCHI COMPATIBILI

Compatibile con:

Serie standard
Serie VST
Alcuni attuatori speciali
SFC20



SERIE STANDARD



SERIE VST



SPA20



SV35-100/50



SFC20

PROPRIETÀ

CONTROLLO DI QUALITÀ

Tramite i generatori di ultrasuoni della serie ADG è possibile impostare i **valori limite** più svariati che generano un avviso o arrestano il processo di saldatura.

INTEGRAZIONE IN MACCHINE SPECIALI

Il generatore ADG è adatto per l'integrazione in macchine speciali. La comunicazione con il **PLC** avviene tramite I/O digitali.

SETTORI DI APPLICAZIONE



AUTOMOTIVE



ALTA TECNOLOGIA



IMBALLAGGIO



GENERI ALIMENTARI



TESSUTI NON TESSUTI E MATERIALI TESSILI



DISPOSITIVI MEDICALI



APPARECCHIATURE DOMESTICHE



COSMETICI

SALDATURA
TAGLIO
PUNZONATURA
RIVETTATURA
CONIATURA
BORDATURA
INCLUSIONE
SVASATURA
SIGILLATURA

SERIE ADG

ADG SERIE - Impiegabile in modo affidabile e versatile



AMMINISTRAZIONE UTENTI

Per incrementare la sicurezza qualitativa viene supportata una **gestione utenti a più livelli**.



MAGGIORE SICUREZZA DURANTE IL PROCESSO

In tutti i generatori di ultrasuoni della serie XDG è integrato un **contapezzi**, un **contatore scarti** e un **contatore pezzi nominali**.

WELDING		15:16:47
Project name:	RSW 2	
Data set number:	-	
Production lot:	-	
System Pressure: [3.0]	5.6	bar
Weld energy:	98.6	Ws
Max. Power:	68 W	7.6 %
Power loss:	21 W	2.3 %
Frequency:	35000	Hz
Weld time:	1595	ms
Weld travel:	0.01	mm
Part counter:	146	
Rejected Parts counter:	62	
logout	Travel difference	back

DISPLAY DA 5"

FUNZIONI

SONO SELEZIONABILI 7 MODALITÀ DI SALDATURA

Grazie alle modalità di saldatura, è possibile trovare **la regolazione corretta per ogni applicazione** per una saldatura perfetta. Nella serie ADG sono selezionabili le seguenti modalità di saldatura:



Tempo di saldatura

W/S

Energia di saldatura



W/S

Tempo di saldatura E/O energia di saldatura



Corsa di saldatura (assoluta e differenziale)



Spegnimento per contatto



SICUREZZA DI QUALITÀ

L'interfaccia seriale RS232 consente la trasmissione di dati per la registrazione esterna dei dati di saldatura.



MASSIMA RIPRODUCIBILITÀ

Tutti i risultati di saldatura possono essere esportati e salvati. Inoltre, i valori delle ultime **25 saldature rimangono memorizzate nella macchina** fino al suo spegnimento.



FUNZIONE DI AVVIO DOLCE E ARRESTO DOLCE

Consentono **di avviare e interrompere** in modo delicato le vibrazioni di sonotrodi complessi al fine di proteggerli dai danni.



TRIGGER (MOMENTO DI ATTIVAZIONE ULTRASUONI)

La saldatura può essere attivata tramite un trigger. È possibile selezionare i seguenti trigger:

- Tempo
- Corsa
- Pressione
- OFF
- Segnale esterno

IDONEO PER CLEANROOM

Lo sfogo a tenuta d'aria per l'impiego in camere bianche è disponibile come optional.

MULTILINGUE

CONTROLLARE IL GENERATORE NELLA VOSTRA LINGUA

Il software dei generatori di ultrasuoni della serie ADG è disponibile in molte lingue.



Ulteriori caratteristiche, opzioni e accessori di generatori per saldatura a ultrasuoni della serie ADG si trovano in fondo a questo opuscolo.

SERIE ADG

rinco[®]
ultrasonics

		XDG2 / SCU2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
								
	Apparecchi compatibili	Serie Electrical Motion2, Serie VEM2	Serie standard Serie VST Attuatori propri SFC20	Apparecchi di taglio e attuatori speciali propri	Apparecchi di taglio e attuatori speciali propri	Serie Easy, Serie VEA, ABW35, Attuatori speciali propri, Apparecchi di taglio, Portatili a ultrasuoni	Molti attuatori speciali, Apparecchi di taglio, Portatili a ultrasuoni	HC35 Strumento da taglio portatile HT35 Sparachiodi manuale HG35 Pistola manuale HW35 Saldatrice manuale
KHZ	Frequenza (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
	Potenza di uscita (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
	Dimensioni L x P x A (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
	Peso	16 + 9 kg	16 kg (ADG 70: 12,5 kg)	4 kg	3 kg	9,5 kg	9,5 kg	3,4 kg
	Garanzia 2 anni	3 anni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Raffreddamento ad aria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modifica dell'ampiezza	40–100 %, passi da 1% / esterna	40–100 %, passi da 1% / esterna	15–100 %, passi da 1% / esterna	15–100 %, passi da 1% / esterna	15–100 %, passi da 1% / esterna	40–100 %, passi da 10% / esterna	40–100 %, passi da 10%
	Audit trail	✓						
	Calibratura	Forza, ampiezza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza
	Camera bianca ISO classe 6	✓	✓					
	Ampiezza costante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modalità in funzione del tempo	✓	✓	✓	✓	✓		
W/S	Modalità in funzione dell'energia	✓	✓	✓	✓	✓		
	Modalità in funzione della corsa	✓	✓					
	Modalità continua			✓	✓	✓	✓	✓
	Spegnimento per contatto (modalità)	✓	✓	✓	✓	✓		
	(modalità)	✓						
	Momento di attivazione (trigger)	Tempo, corsa, forza, OFF, segnale esterno, corsa assoluta e forza	Tempo, corsa, pressione, OFF, segnale esterno			ON, OFF, tempo, Start		
	Trasferimento dati	✓	✓	✓	✓	✓		
	Raccolta dati	✓	✓	✓	✓			
	Relativo software			Applicazione web	Applicazione web			
	Tecnologia digitale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Multilingue	✓	✓	✓	Inglese	✓		
	Protezione da sovraccarico di potenza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Protezione da surriscaldamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contatore pezzi	✓	✓			esterno	esterno	
	Plug & play						✓	✓
	Accesso remoto	interno, esterno		interno, esterno	interno, esterno			
	Avvio dolce, arresto dolce per sonotrodi complessi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Display touch	✓		✓				
	Gestione utenti	Individuale per ciascun utente	✓	✓	✓	✓		

	XDG2 / SCU2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
							
Cavo RS232	✓	✓					
Cavo di collegamento RJ 45	✓		✓	✓			
Relé di sicurezza		✓					
Spegnimento per contatto con alimentatore di rete		✓					
Spegnimento per contatto involucro RS					✓	✓	
Filtro di rete			✓	✓			
Triggerbox SDG					✓		
Valigetta attrezzi per dispositivi manuali da 35 kHz					✓	✓	✓
Set di chiavi HC35					✓	✓	✓
Modulo di comunicazione	PROFINET		✓	✓			
Box di commutazione HF unità manuali					✓	✓	
Box di commutazione HF					✓	✓	✓

Cavo RS232



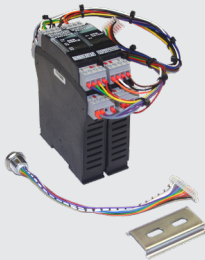
Per l'esportazione di dati.

Cavo di collegamento RJ 45



Per la connessione Ethernet.

Relé di sicurezza



Per convertire una macchina automatica in una standard.

Spegnimento per contatto con alimentatore di rete



Equipaggiamento per spegnimento per contatto per generatori ADG.

Spegnimento per contatto involucro RS



Equipaggiamento per spegnimento per contatto per generatori RDG e SDG.

Filtro di rete



Per impianti speciali.

Triggerbox SDG



Per l'attivazione del trigger.

Valigetta attrezzi per dispositivi manuali da 35 kHz



Valigetta leggera e pratica per gli attrezzi.

Set di chiavi HC35



Valigetta leggera e pratica per il set di chiavi.

Modulo di comunicazione



6 moduli intercambiabili con bus di campo certificati:

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

Box di commutazione apparecchi unità manuali

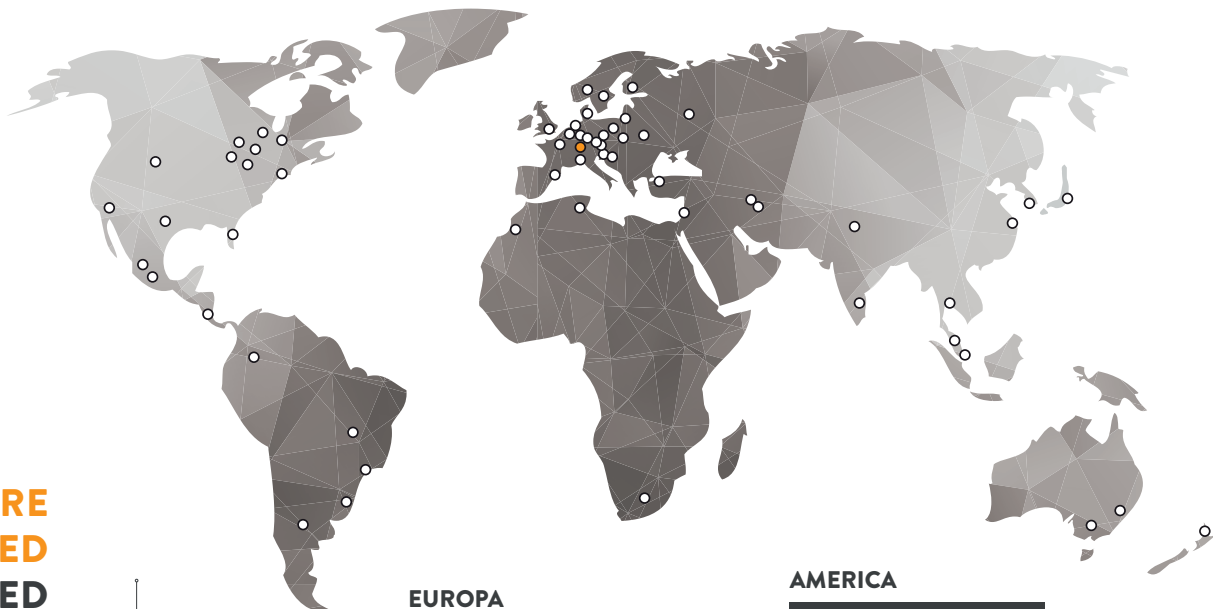


Per la commutazione semplice di un apparecchio manuale su un altro apparecchio manuale con lo stesso generatore.

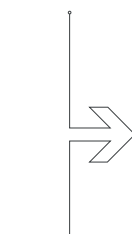
Box di commutazione HF



Per la diffusione di un segnale HF da un singolo generatore a più unità oscillanti.



**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**



EUROPA

SVIZZERA

rincoultrasonics.ch

GERMANIA

rincoultrasonics.de

FRANCIA

rinco-france.com

SPAGNA

rincoultrasonics.es

ITALIA

rincoultrasonics.it

SVEZIA

rincoultrasonics.se

DANIMARCA

rincoultrasonics.dk

POLONIA

rincoultrasonics.pl

AMERICA

USA

rinco-usa.com

MESSICO

rincoultrasonics.mx

ASIA

CINA

rincochina.com

INDIA

rincoindia.com

GIAPPONE

uthe.co.jp

MALAYSIA

rincoultrasonics.com.my

AFRICA

MAROCCO

rincoultrasonics.com



ALTRE INFORMAZIONI AL

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

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Svizzera



SWISS MADE
SINCE 1976