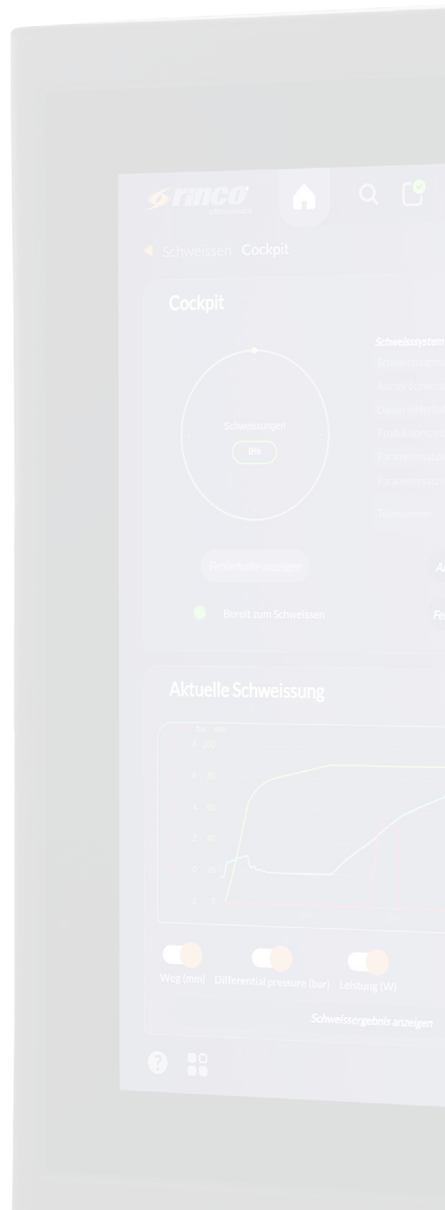


Generatori di ultrasuoni **Serie ADG2**



 **rinco**[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

ADG2 SERIE - Impiegabile in modo affidabile e versatile



ADG2

I generatori a ultrasuoni della ADG2 sono sinonimo di un'elaborazione a ultrasuoni precisa, affidabile e sicura dal punto di vista del processo. Con funzioni integrate per il monitoraggio del processo e il controllo qualità, aiutano a ottenere risultato riproducibili e processi stabili – sia in applicazioni manuali che in ambienti di produzione automatizzati.

I generatori ADG2 sono compatibili con le saldatrici a ultrasuoni Standard2-3000 e Standard2-745 e sono adatti anche per il funzionamento di attuatori. Grazie alle loro possibilità d'impiego flessibili, sono concepiti anche per l'integrazione in linee di automazione e macchine speciali.

L'ADG2 combina tecnologia innovativa con prestazioni affidabili – per processi a ultrasuoni che convincono nel presente e che cresceranno di pari passo con vostri requisiti nel futuro.

KHZ Frequenza di lavoro: 20 kHz, 35 kHz



Potenza di uscita: 3000 W, 2000 W, 1500 W, 1000 W, 900 W, 750 W, 400 W



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



Peso: 11 kg



Display: 10.1", Display touch a colori capacitivo



Tensione: 230 VAC



SERIE STANDARD2



SERIE VST2

APPARECCHI COMPATIBILI

Compatibile con: Serie standard2
Serie VST2

PROPRIETÀ

CONTROLLO DI QUALITÀ

Tramite i generatori di ultrasuoni della serie ADG2 è possibile impostare i **valori limite** più svariati che generano un avviso o arrestano il processo di saldatura.

INTEGRAZIONE IN MACCHINE SPECIALI

Il generatore ADG2 è adatto per l'integrazione in macchine speciali. La comunicazione con il **PLC** avviene tramite I/O digitali oppure PROFINET.



REMOTE ACCESS - ACCESSO REMOTO

Per un'eliminazione degli errori efficiente e rapida da parte del nostro servizio post-vendita RINCO, può essere messo a punto un **Accesso remoto**.



AMMINISTRAZIONE UTENTI

Le autorizzazioni possono essere assegnate in **base al menu**. I profili utente predefiniti possono essere personalizzati **individualmente** per ciascun utente.

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 ADG2

ADG2 SERIE - Impiegabile in modo affidabile e versatile



MAGGIORE SICUREZZA DURANTE IL PROCESSO

In tutti i generatori di ultrasuoni della serie ADG2 è integrato un **contapezzi**, un **contatore scarti** e un **contatore pezzi nominali**.

INTERFACCE

L'ADG2 possiede le seguenti interfacce:

- 25 ingressi/uscite digitali
- 25 ingressi/uscite analogici
- 1 collegamento RS232
- 1 DisplayPort
- 2 collegamenti Ethernet
- 2 collegamenti USB
- 1 collegamento USB-C
- 1 **PROFINET** (opzionale)

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 ADG2 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



DISPLAY DA 10.1"



SICUREZZA DI QUALITÀ

Tramite **RS232, Ethernet/rete aziendale o un supporto di memoria** come una penna USB, è possibile esportare una stringa di dati per registrare i dati della saldatura. I dati possono essere letti opzionalmente anche tramite **PROFINET**.



MASSIMA RIPRODUCIBILITÀ

Nella banca dati delle saldatrici a ultrasuoni possono essere memorizzati tutti i **record di dati parametrici** di cui si ha bisogno.



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
- Segnale esterno
- Corsa e pressione

MULTILINGUE

CONTROLLARE IL GENERATORE NELLA VOSTRA LINGUA

Il software dei generatori di ultrasuoni della serie ADG2 è disponibile in molte lingue.



Ulteriori caratteristiche, opzioni e accessori di generatori per saldatura a ultrasuoni della serie ADG2 si trovano in fondo a questo opuscolo.

SERIE ADG2

TABELLA DI CONFRONTO



		XDG2 / SCU2	ADG2	ADG	AGM Pro	AGM2	SDG	RDG	Ecoline
	Apparecchi compatibili	Serie Electrical Motion2, Serie VEM2	Serie Standard2 Serie VST2	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
	Frequenza (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
	Potenza di uscita (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
	Dimensioni L x P x A (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
	Peso	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
	Garanzia 2 anni	3 anni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Raffreddamento ad aria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modifica dell'ampiezza	40–100 %, passi da 1% / esterna	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	✓	✓						
	Calibrazione	Forza, ampiezza	Ampiezza, pressione	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza	Ampiezza, potenza
	Camera bianca ISO classe 6	✓		✓					
	Ampiezza costante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modalità in funzione del tempo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Modalità in funzione dell'energia	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Modalità in funzione della corsa	✓	✓	✓					
	Modalità continua				✓	✓	✓	✓	✓
	Spegnimento per contatto (modalità)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Controllo multi fusione (modalità)	✓							
	Momento di attivazione (trigger)	Tempo, corsa, forza, OFF, segnale esterno, corsa assoluta e forza	Tempo, corsa, pressione, segnale esterno, corsa e pressione	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	interno, esterno			
	Avvio dolce, arresto dolce per sonotrodi complessi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Display touch	✓	✓		✓				
	Gestione utenti	Individuale per ciascun utente	Individuale per ciascun utente	✓	✓	✓	✓		

	XDG2 / SCU2	ADG2	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	PROFINET		✓	✓			
Box di commutazione HF unità manuali						✓	✓	
Box di commutazione HF						✓	✓	✓

Cavo RS232



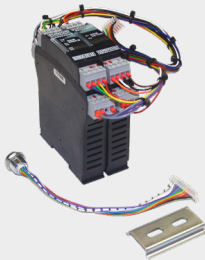
Per l'esportazione di dati.

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



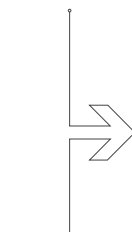
Per la commutazione semplice di un apparecchio manuale su un altro apparecchio manuale con lo stesso generatore.

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