



SYNERGIC.ARC 304-504 WS | 251-351

MACCHINE AD ALTE PRESTAZIONI MIG/MAG – MASSIMA ROBUSTEZZA ED EFFICIENZA ENERGETICA





SYNERGIC.ARC 304-504 WS – Macchine ad alte prestazioni per l'impiego industriale gravoso

I componenti robusti e di alta qualità che vengono utilizzati in SYNERGIC.ARC resistono anche all'uso intensivo.

- Massima sollecitazione continua
SYNERGIC.ARC da 304 a 504 offrono un tempo di inserimento maggiore di quanto serva per l'impiego duraturo ad alto livello. Grazie a una potenza continua di 270 A, 330 A e 400 A, SYNERGIC.ARC è un maratoneta in termini di potenza di fusione.
- Azionamento a filo a 4 rulli, robusto e collaudato.
- Carrello con ruote grandi (davanti 160 mm, dietro 250 mm).
- Il carrello è concepito per bombole gas da 50 l. La bombola del gas può essere portata sul carrello rotolandola su una rampa integrata. In tal modo si salvaguardano i dischi intervertebrali e si riduce il rischio di incidenti sul lavoro.
- L'intero pannello comandi è stato costruito per l'uso intensivo. Il display è protetto da una lastra protettiva antiurto di 3 mm di spessore e può essere protetto ulteriormente tramite una copertura contro scintille o spruzzi di saldatura. Il pulsante è anch'esso protetto dagli urti grazie alla sua speciale struttura meccanica.
- Il collegamento del pacco di flessibili intermedi sul lato anteriore aumenta la portata dell'unità di avanzamento di ca. 1,5 m.

FOCUS.ARC

Il processo di saldatura per maggiori prestazioni nella saldatura convenzionale.

- Maggiore potenza di fusione dell'arco a spruzzo
- Saldatura con arco corto ad alta pressione
- Penetrazione sicura alla radice
- Rilevamento sicuro dei fianchi
- Tacche di penetrazione ridotte





SYNERGIC.ARC 251-351 – I geni universali per l'industria e l'artigianato, sia per lamiere sottili che di medio spessore

Impostazione dei parametri di saldatura

Con le caratteristiche di sinergia create da REHM, l'impostazione di SYNERGIC.ARC è anche per i principianti un gioco da ragazzi.

Impostazioni preprogrammate per materiali saldabili

- Fe
- CrNi
- Al
- CuSi3

Arco ottimale

La tecnologia SDI REHM e il regolatore di lunghezza d'arco consentono di regolare con precisione l'arco anche per applicazioni in filigrana.

La macchina da officina

Grazie alle sue dimensioni ridotte, SYNERGIC.ARC da 251 a 351 si adatta senza problemi sotto qualsiasi banco di lavoro.

- Azionamento a filo a 4 rulli, robusto e collaudato
- Il carrello è concepito per bombole gas da 20 l
- Equipaggiato di serie con 2 varianti di comando



SYNERGIC.ARC – Saldatura MIG/MAG con i più bravi della classe!

Trovate la classe di prestazioni che fa per voi e provate le migliori macchine ad alte prestazioni per la saldatura MIG/MAG.

SYNERGIC.ARC convince per la sua robustezza e longevità, nonché per risultati di saldatura perfetti ottenibili con un comando semplice!

Macchine ad alte prestazioni per l'impiego industriale gravoso

SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- Raffreddata ad acqua, raffreddata a gas
- Compatto o con unità di avanzamento filo a parte
- Carrello Profi e Advanced per bombole da 50 l



SYNERGIC.ARC 304-504 W



SYNERGIC.ARC 304-504 WS

I geni universali per l'industria e l'artigianato, sia per lamiere sottili che di medio spessore

SYNERGIC.ARC 251, 311, 351

- Raffreddato a gas
- Compatto
- Carrello Basic per bombole da 20 l



SYNERGIC.ARC 251-351

Dotazione della serie SYNERGIC.ARC

La giusta macchina per ogni esigenza,
con l'equipaggiamento sempre adeguato.

	SYNERGIC.ARC 304-404	SYNERGIC.ARC 304-504 W	SYNERGIC.ARC 304-404 S	SYNERGIC.ARC 304-504 WS	SYNERGIC.ARC 251	SYNERGIC.ARC 311	SYNERGIC.ARC 351
Struttura							
Compatta	■	■			■	■	■
Con unità di avanzamento filo			■	■			
Raffreddamento cannello							
Gas	■		■		■	■	■
Acqua		■		■			
Carrello							
Profi per bombola da 50 l	■	■	■	■			
Advanced per bombola da 50 l	■	■	■	■			
Basic per bombola da 20 l					■	■	■
Avanzamento del filo							
A 4 rulli	■	■	■	■	■	■	■
Tecnologia di comando							
REHM SIRIUS	■	■	■	■	■	■	■
Tasti QUICK CHOICE	■	■	■	■	■	■	■
Comando 1 (connessione continua)	■	■	■	■	■	■	■
Comando 2 (connessione progressiva)	■	■	■	■	■	■	■
Materiali saldabili							
Fe	■	■	■	■	■	■	■
CrNi	■	■	■	■	■	■	■
Al	■	■	■	■	■	■	■
CuSi3	■	■	■	■	■	■	■
Processi di performance							
FOCUS.ARC	■	■	■	■	■	■	■
Saldatura ad elettrodo	■	■	■	■	■	■	■
Sgorbio							
Regolabile a distanza tramite il cannello RC REHM							
	■	■	■	■	■	■	■
Rulli di avanzamento incorporati							
0,8/1,0 mm					■	■	
1,0/1,2 mm	■	■	■	■			■

Di nuovo un sistema di comando geniale di REHM

Con SYNERGIC.ARC, SIRIUS mostra i suoi punti di forza: con due sistemi di comando in una macchina. E grazie al display da 7 pollici, anche da grandi distanze, avrete tutto sott'occhio.

COMANDO 1: abbinato a dispositivi con connessione continua

Volete un comando che soddisfi tutti i desideri in termini di possibilità di impostazione? Utilizzate l'affermato comando SIRIUS delle serie FOCUS.ARC P e MEGA.ARC P.

IL VOSTRO VANTAGGIO:

Tutti i parametri di saldatura e le impostazioni in breve.



COMANDO 2: basato su dispositivi con connessione progressiva

I vostri dipendenti preferiscono lavorare con dispositivi con connessione progressiva? Nessun problema. Commutate il comando SIRIUS semplicemente alla modalità di connessione progressiva. SYNERGIC.ARC si può ora comandare, come di consueto, come un dispositivo connesso in progressione.

IL VOSTRO VANTAGGIO:

Da adesso potete impostare i livelli dal cannello.



SYNERGIC.ARC e SIRIUS – Più semplice di così non si può

Volete effettuare saldature migliori, più sicure e più efficaci? Allora **SYNERGIC.ARC**, il vero amico del saldatore e il collaboratore affidabile in un'unica soluzione, è la scelta giusta.

Semplice da utilizzare.

Semplicemente affidabile.

E con l'affermato sistema di comando digitale SIRIUS – semplicemente migliore.

Il riferimento nell'uso delle attrezzature di saldatura



SIRIUS è un sistema di comando digitale innovativo.

SIRIUS semplifica la gestione di complessi processi a regolazione digitale.

SIRIUS offre una visualizzazione grafica dinamica e trasparente.

SIRIUS include le funzioni di assistenza.

SIRIUS gode della massima accettazione da parte degli utenti.

SIRIUS rende facili le cose complesse.

Le nuove macchine a regolazione digitale **SYNERGIC.ARC** consentono numerose possibilità di ottimizzazione.

Il loro impiego è un must nella produzione odierna. Migliorate la vostra competitività, mettendo in evidenza e utilizzando il potenziale non sfruttato di **SIRIUS**.

SYNERGIC.ARC combina la raffinata tecnologia dei dispositivi di saldatura con il massimo comfort d'impiego. Il suo punto saliente è l'innovativo sistema di comando **SIRIUS**, il quale semplifica correlazioni finora complesse e le riproduce in modo rintracciabile per l'utente.

Gli elementi fondamentali del sistema di comando

Display centrale ad alta risoluzione

Tutto in un colpo d'occhio, con un'eccellente rappresentazione grafica e una dimensione ottimale di 7 pollici. Protetto dalla lastra di materiale sintetico antiurto di 3 mm, decisamente più robusto dei display convenzionali.

Tasti QUICK CHOICE

Memorizzazione semplice e veloce delle funzioni di saldatura attuali.

R-Pilot – l'elemento centrale di comando

Consente il comando monomanuale anche con i guanti.

L'unico elemento di comando sporgente: protetto dai danni meccanici grazie alle impugnature / agli elementi laterali di materiale sintetico.

Affidabilità allo stato puro

Tecnologia a inverter affermata

Inverter REHM ultra-veloce a bassa induzione.

Avanzamento uniforme del filo

Un potente motore di avanzamento a regolazione digitale assicura la forza sufficiente per l'azionamento del filo. Tutti i dispositivi SYNERGIC.ARC hanno un sistema di avanzamento di precisione a 4 rulli.

I rulli di avanzamento si possono cambiare facilmente senza utensili.



Collegamento cannello inclinato

Serve come protezione del pacco flessibili e del cavo e garantisce anche una guida ideale del filo.

Pacchetti di tubi flessibili intermedi

I pacchi di flessibili intermedi di SYNERGIC.ARC sono fissati di serie sull'unità di avanzamento con un robusto pressacavo di metallo.



Facilmente manovrabili

Grazie al robusto carrello con le grandi ruote facilmente scorrevoli i dispositivi possono essere manovrati senza alcun problema e movimentati sia in officina che in cantiere.

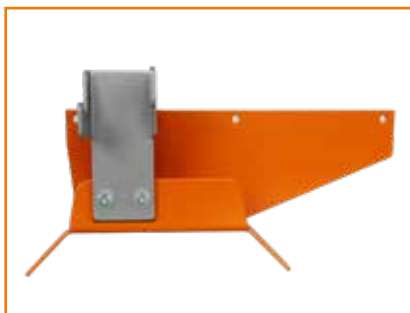
Si possono manovrare anche con una gru o un carrello elevatore (304, 404, 504).

Adattamento personalizzato

Con le opzioni possibili e l'equipaggiamento retrofittabile, fate dei nostri dispositivi di saldatura la vostra macchina personalizzata.



Toolbox per dispositivi compatti SA (1381115)



Kit opzionale supporto per cannello e pacco tubi flessibili (7501129)



Kit opzionale adattatore filtro aria (7501132)

Accessori compatibili

Ottenete risultati di saldatura ottimali con gli accessori originali REHM.



Conformità EN 1090

SYNERGIC.ARC mostra tutti i parametri rilevanti e soddisfa in tal modo la norma richiesta.

SYNERGIC.ARC, grazie al suo grado di rendimento elevato, soddisfa tutti i requisiti della direttiva UE sull'ecodesign*

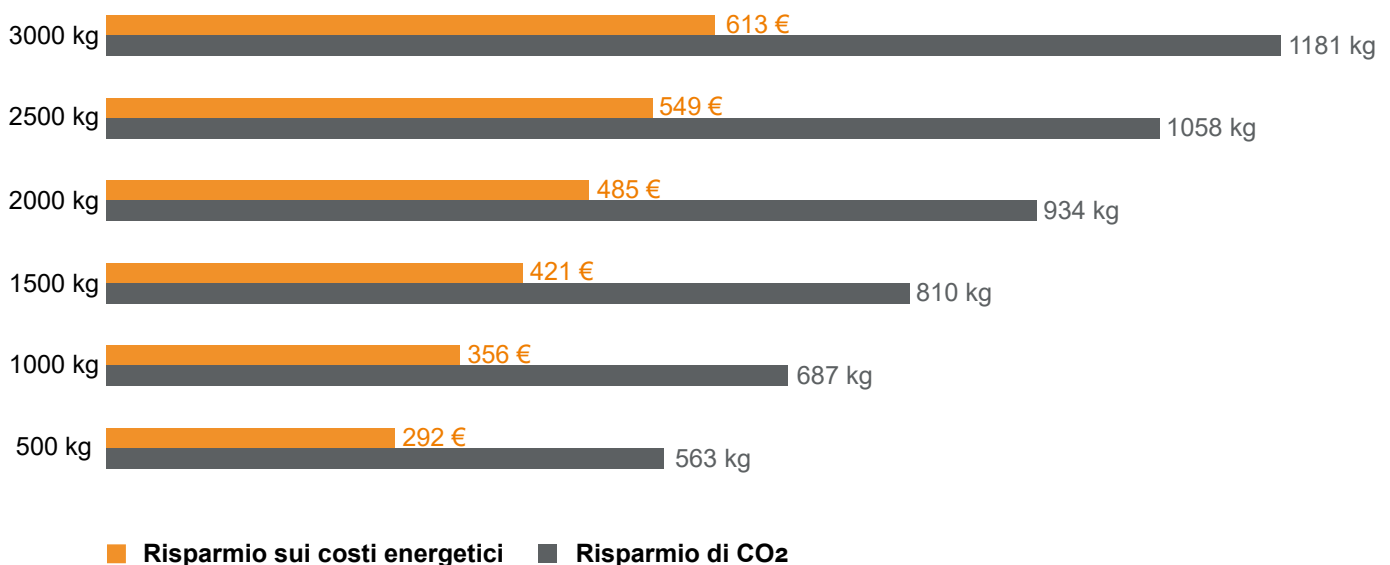


- Rendimento $\geq 85\%$
- Standby $\leq 50\text{ W}$
- Fino al 30 % di risparmio energetico nella saldatura rispetto ai dispositivi esistenti
- Fino all'80 % di risparmio energetico nel funzionamento a vuoto, grazie all'intelligente sistema di gestione della modalità standby
- Tempo di inserimento massimo grazie all'inverter REHM senza perdite

*Direttiva 2009/125/CE del Parlamento e Consiglio Europeo del 21 ottobre 2009

Risparmio economico grazie al ridotto consumo energetico e riduzione dell'emissione dannosa di CO₂ grazie all'impiego di una tecnologia a inverter d'avanguardia.

Consumo del filo all'anno



La nuova gamma di cannelli RC REHM è un supplemento ideale per il campo d'impiego di SYNERGIC.ARC.

Vantaggi del cannello RC REHM:

- Impugnatura robusta ed ergonomica
- Cavi generosamente dimensionati per la corrente di saldatura
- Cavi resistenti alle piegature per il trasporto del refrigerante
- Nessuna necessità di usare cavi di comando aggiuntivi
- Nessuna necessità di usare parti di rapida usura specificate dal produttore

Con il cannello RC, su SYNERGIC.ARC si può regolare la corrente di saldatura in continuo. Oppure, nella modalità di connessione progressiva, commutare rapidamente tra i vari livelli.



I cannelli RC REHM fanno risparmiare denaro

Tutti i SYNERGIC.ARC REHM possono essere equipaggiati con un set di cannelli RC REHM.

Per l'utente – rispetto a un dispositivo senza cannello RC o a un dispositivo con connessione progressiva – questo si traduce in un enorme potenziale. Già solo cambiando l'impostazione per 5 volte ogni ora, si risparmiano circa 400 € all'anno.

VARIANTI SET (Set costituiti da: cannello RC REHM 4 m con modulo Up/Down, cavo di massa 4 m, riduttore di pressione)

Denominazione	Cod. prod.
RC SET 1 RC 24/4/UD MaKa 25mm ² Drumi	1184250
RC SET 2 RC 36/4/UD MaKa 50mm ² Drumi	1184251
RC SET 3 RC 240W/4/UD MaKa 50mm ² Drumi	1184252
RC SET 4 RC 401W/4/UD MaKa 70mm ² Drumi	1184253
RC SET 5 RC 555W/4/UD MaKa 95mm ² Drumi	1184254
RC SET 6 RC 26/4/UD Maka 35mm ² Drumi	1184255

CANNELLO RC REHM

Denominazione	Raffreddamento	I-max. CO ₂	I-max. gas misto	Tempo d'inserimento	Cod. prod.
Cannello RC MAG-24 4m U/D	Gas	250 A	220 A	60%	7601530
Cannello RC MAG-26 4m U/D	Gas	270 A	240 A	60%	7601532
Cannello RC MAG-36 4m U/D	Gas	320 A	290 A	60%	7601531
Cannello RC MAG-240W 4m U/D	Acqua	300 A	270 A	100 %	7601750
Cannello RC MAG-401W 4m U/D	Acqua	400 A	350 A	100 %	7601751

SYNERGIC.ARC da 251 a 351

DATI TECNICI	251	311	351
Campo di regolazione [A]	20-250	20-300	20-350
Tempo di inserimento (t.i.) con I-max. [%]		40	
Corrente di saldatura con t.i. 100 % [A]	200	240	280
Avanzamento filo		4 rulli	
Tensione di alimentazione [V]		3 x 400	
Fusibili (ritard.) [A]	16	32	
Raffreddamento cannello		Gas	
Grado di protezione		IP 23	
Peso generatore di corrente con carrello [kg]		50	
Dimensioni generatore di corrente LxPxA [mm]		830 x 340 x 710	
Cod. prod.			
Compatto raffreddato a gas	1122230	1122231	1122232
Kit Premium consigliato	Cod. prod.	Consigliato per	
RC SET 1	1184250	251, 311	
RC SET 2	1184251	351	

SYNERGIC.ARC da 304 a 504 WS

DATI TECNICI	304	404	504
Campo di regolazione [A]	20-300	20-400	20-500
Tempo di inserimento (t.i.) con I-max. [%]		50	30
Corrente di saldatura con t.i. 100 % [A]	270	330	400
Avanzamento filo		4 rulli	
Tensione di alimentazione [V]		3 x 400	
Fusibili (ritard.) [A]		32	
Raffreddamento cannello		Gas/Acqua	Acqua
Grado di protezione		IP 23	
Peso generatore di corrente senza carrello [kg]			
Compatto raffreddato a gas	46		-
Compatto raffreddato ad acqua (W)		56	
Con unità di avanzamento filo, raffreddato a gas (S)	57		-
Con unità di avanzamento filo, raffreddato ad acqua (WS)		70	
Dimensioni generatore di corrente LxPxA [mm]			
Compatto (con supporto a pavimento)		640 x 340 x 720	
Con unità di avanzamento filo (con supporto a pavimento)		640 x 340 x 1.280	
Compatto (con carrello)		950 x 560 x 920	
Con unità di avanzamento filo (con carrello)		950 x 560 x 1.480	
Cod. prod.			
Compatto raffreddato a gas	1122240	1122260	-
Raffreddato a gas con unità di avanzamento filo (S)	1122242	1122262	-
Compatto raffreddato ad acqua (W)	1122241	1122261	1122265
Raffreddato ad acqua con unità di avanzamento filo (WS)	1122243	1122263	1122267
Kit Premium consigliato	Cod. prod.	Consigliato per	
RC SET 1	1184250	304, 304 S	
RC SET 2	1184251	404, 404 S	
RC SET 3	1184252	304 W, 304 WS	
RC SET 4	1184253	404 W, 404 WS, 504 W, 504 WS	

IL PROGRAMMA DI PRESTAZIONI REHM

- Dispositivi di saldatura MIG/MAG REHM
- Dispositivi di saldatura TIG REHM
- Inverter a elettrodi E-Manuale REHM
- Impianti di taglio a PLASMA REHM
- Accessori di saldatura e metalli di apporto
- Impianti di aspirazione fumi di saldatura
- Consulenza sulla saldatura
- Riparazione del cannello
- Assistenza

No. reg. WEEE DE 42214869

REHM 12/2023 • Cod. prod. 9900410

REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik
Ottostraße 2 | 73066 UHINGEN | Germany

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-mail: rehm@rehm-online.de
Internet: www.rehm-online.de

REHM – Il riferimento per la saldatura moderna



facebook.com/REHMWeldingTechnology



instagram.com/rehm.welding.technology