



COMPACT - COMPACT SYN



DESIGNER: SPREAFICO DESIGN - ITALY



SALDATRICI A FILO CONTINUO COMPATTE CON REGOLAZIONE A SCATTI

Serie di saldatrici semiautomatiche industriali con trascinateore incorporato, adatte per impiego in ambiente professionale e industriale. Le saldatrici delle serie COMPACT, caratterizzate dal design innovativo e funzionale, garantiscono eccellenti prestazioni di saldatura con tutti i materiali, alluminio e acciaio inox compresi, garantendo un arco stabile in tutte le posizioni. Robuste e semplici da usare, le saldatrici COMPACT trovano impiego nell'industria, nelle carpenterie, nelle autocarrozzerie, in agricoltura ed in lavori di manutenzione.

COMPACT SYN

Le saldatrici COMPACT SYN rappresentano un'evoluzione verso la semplificazione delle operazioni di saldatura, consentendo anche ad operatori poco esperti di regolare in maniera

intuitiva e con estrema facilità i parametri di saldatura.

Dotati di un innovativo controllo sinergico basato sulla più moderna tecnologia digitale con microprocessore, i generatori di questa serie hanno diversi programmi di saldatura preimpostati che in base al materiale, gas e diametro del filo utilizzato, selezionano automaticamente i migliori parametri di saldatura in funzione della tensione di saldatura impostata. La funzione sinergica può essere facilmente esclusa riportando l'impostazione dei parametri di saldatura delle COMPACT SYN simile a quello delle saldatrici MIG tradizionali. In funzione dello spessore del materiale da saldare una comoda tabella indica il valore dove posizionare i commutatori del generatore per ottenere automaticamente il corretto parametro di saldatura.

- ▶ QBS Sistema di freno motore, consente una ripetibilità e costanza degli inneschi dell'arco
- ▶ Innesco dell'arco sempre preciso grazie al controllo digitale
- ▶ Ottime caratteristiche di saldatura in MIG/MAG con diversi tipi di materiali e gas
- ▶ Struttura portante in metallo con pannello frontale in fibra antiurto
- ▶ Comandi protetti contro urti accidentali
- ▶ Robusta maniglia ergonomica integrata nel telaio per una facile movimentazione
- ▶ Carrello portabombola integrato e robuste ruote per facilitarne la movimentazione
- ▶ Doppia presa induttanza per un miglior bagno di saldatura in tutte le posizioni (COMPACT 364 - 410, COMPACT 3600 - 4100 SYN)



COMPACT 240M - 270 - 310



COMPACT 364 - 410
COMPACT SYN 3100 - 3600 - 4100



- ▶ Ampio spazio interno per alloggiare comodamente anche bobine metalliche (max. Ø 300 mm)
- ▶ Trainafilo professionale che garantisce un preciso e costante avanzamento del filo

COMPACT

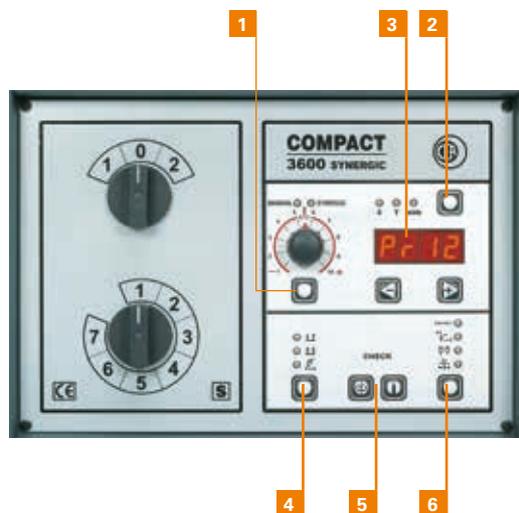


- ▶ Interruttore di linea e commutatore di scala della tensione di saldatura (COMPACT 364 - 410 COMPACT 3600 - 4100 SYN)
- ▶ Commutatore regolazione tensione di saldatura
- ▶ Commutatore regolazione fine della tensione di saldatura (COMPACT 364 - 410 COMPACT 3600 - 4100 SYN)
- ▶ Possibilità di selezionare la modalità di saldatura con 2 e 4 tempi
- ▶ Timer di puntatura
- ▶ Regolazione del Burn back del filo di saldatura
- ▶ Regolazione della rampa motore per una partenza sempre precisa





COMPACT SYN

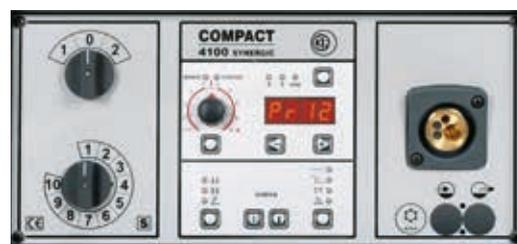


PANNELLO DI CONTROLLO

1. Selettore "processo" di saldatura Manual / Synergic:
 - Synergic - in base al programma impostato vengono regolati in modo sinergico i migliori parametri di saldatura
 - Manual - il potenziometro posto sul pannello regola la velocità del filo come negli impianti tradizionali
2. Selettore "visualizzazione" Voltmetro/Amperometro • Velocità filo
3. Display digitale per la visualizzazione dei programmi di saldatura preimpostati, avente anche la funzione di Voltmetro / Amperometro con visualizzazione della velocità del filo e memorizzazione dell'ultima lettura (funzione Hold)
4. Selettore "modo" di saldatura: 2T/4T • Puntatura
5. Selettore - Prova Gas • Avanzamento filo
6. Selettore "regolazioni": Rampa motore • Burn back • Tempo di puntatura

ENERGY SAVING (COMPACT 4100 SYN)

La funzione Energy Saving, integrata nelle COMPACT 4100 SYN, attiva la ventilazione del generatore ed il raffreddamento della torcia solo quando necessario consentendo un notevole risparmio energetico e una ridotta manutenzione del generatore per la minore quantità di polvere introdotta.



DATI TECNICI		COMPACT				
		240M	270	310	364	410
Alimentazione monofase 50/60 Hz	V	230	---	---	---	---
Alimentazione trifase 50/60 Hz	V	---	230/400	230/400	230/400	230/400
Potenza assorbita @ I ₂ Max	kVA	11,9	12,0	13,3	17,3	18,5
Fusibile ritardato (I ₂ @ 60%)	A	25	16/10	25/16	25/20	35/20
Fattore di Potenza / cos φ		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Rendimento		0,58	0,67	0,70	0,68	0,77
Tensione secondaria a vuoto	V	22 - 50	17 - 38	18 - 43,5	18,5 - 45	20 - 44
Numero di regolazioni	N°	7	10	10	14	20
Campo di regolazione	A	50 - 250	25 - 250	30 - 300	45 - 350	60 - 400
Corrente utilizzabile al (40°C)	A 100%	110	140	170	200	240
	A 60%	150	180	225	260	300
	A 35%	200	250	300	350	400
	A 20%	250	---	---	---	---
Fili	Ø mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Norme di riferimento		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 •				
Grado di Protezione	IP	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
Dimensioni	↗ mm	860	860	860	860	1060
	→ mm	540	540	540	540	600
	↑ mm	790	790	790	790	780
Peso	kg	59	67	70	83	109

DATI TECNICI		COMPACT		
		3100 SYN	3600 SYN	4100 SYN
Alimentazione trifase 50/60 Hz	V	230/400	230/400	230/400
Potenza assorbita @ I ₂ Max	kVA	13,3	17,3	18,5
Fusibile ritardato (I ₂ @ 60%)	A	25/16	25/20	35/20
Fattore di Potenza / cos φ		0,96	0,96	0,96
Rendimento		0,70	0,68	0,77
Tensione secondaria a vuoto	V	18 - 43,5	18,5 - 45	20 - 44
Numero di regolazioni	N°	10	14	20
Campo di regolazione	A	30 - 300	45 - 350	60 - 400
Corrente utilizzabile al (40°C)	A 100%	170	200	240
	A 60%	225	260	300
	A 35%	300	350	400
Fili	Ø mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Norme di riferimento		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 •		
Grado di Protezione	IP	23 S	23 S	23 S
Dimensioni	↗ mm	860	860	1060
	→ mm	540	540	600
	↑ mm	790	790	780
Peso	kg	71	83	110



ACCESSORI

- Impianto di raffreddamento IR 14 (COMPACT 410 e COMPACT 4100 SYN)

A richiesta tensioni speciali

Questi generatori sono progettati per uso in ambiente industriale EMC (CISPR 11): classe A



ISO 9001: 2008