



CONVEX BASIC



CC
CV



DC
+ -

DIGITAL
888



GENERATORI INVERTER MULTIFUNZIONE PER SALDATURA MIG/MAG, MMA E TIG

Tecnologia inverter di ultima generazione con controllo digitale della saldatura caratterizzano gli impianti multifunzione della serie CONVEX BASIC. Innovativi, tecnologicamente all'avanguardia, robusti e semplici da utilizzare, permettono di effettuare saldature di altissima qualità, in MIG/MAG, ad elettrodo ed in TIG con innesco tipo "Lift" e rappresentano la migliore soluzione in tutti i campi industriali per tutti i gli impieghi qualificati di saldatura che richiedono elevata precisione e ripetibilità dei risultati. Gli impianti CONVEX BASIC sono ideali per chi è alla ricerca di una saldatrice innovativa, moderna ma al contempo immediata e simile nella regolazione dei parametri alle saldatrici di tipo tradizionale.

Gli impianti CONVEX BASIC 330, 400 e 500 sono disponibili nella versione con trascinatore separato, mentre il generatore CONVEX BASIC 320 ha il gruppo trainafilo incorporato.

PERCHÈ SCEGLIERE CONVEX BASIC

- ▶ Eccellente qualità di saldatura
- ▶ Processo di saldatura sempre sottocontrollo grazie alla regolazione digitale di tutti i parametri
- ▶ Impianti multi processo con eccezionali caratteristiche di saldatura MIG/MAG, MMA e TIG.
- ▶ Eccellente innesco dell'arco sempre preciso e sicuro
- ▶ Semplicità di utilizzo con facile selezione e richiamo dei parametri e dei programmi di saldatura
- ▶ Possibilità di memorizzare fino a 99 programmi personalizzati di saldatura (JOB)
- ▶ Possibilità di preselezionare i parametri di saldatura
- ▶ Controllo dell'inizio e fine del processo di saldatura (Initial / Final Crater)
- ▶ Monitoraggio e ripetitività dei parametri di saldatura
- ▶ Consumo di energia ridotto
- ▶ Funzione "Energy Saving" che attiva la ventilazione del generatore e il raffreddamento della torcia solo quando necessario
- ▶ Compensazione automatica della tensione di rete +20% -20%



- ▶ Struttura portante in metallo con pannelli frontali in fibra antiurto.
- ▶ Comandi protetti da visiera.
- ▶ Frontale inclinato con ampia visibilità da ogni angolazione per una facile lettura e regolazione dei parametri.
- ▶ Il grado di protezione IP 23 S e le parti elettroniche protette dalla polvere, grazie all'innovativo sistema di ventilazione a tunnel, ne consentono l'impiego nei più gravosi ambienti di lavoro.



GENERATORE

- ▶ Regolazione digitale di tutti i parametri di saldatura
- ▶ Voltmetro/Amperometro digitali con memorizzazione dell'ultimo valore e preimpostazione della corrente di saldatura
- ▶ Display digitale per la preimpostazione e visualizzazione dei parametri saldatura
- ▶ Selettore: corrente, velocità filo
- ▶ Selettore: tensione, induttanza elettronica
- ▶ Selettore "processo" di saldatura:
 - MIG/MAG
 - MMA
 - TIG DC
 - JOB
- ▶ Selettore "Ciclo" di saldatura:
 - 2T/4T
 - "Initial & Crater"
 - Puntatura
 - Tratti
- ▶ Regolazione della tensione e dell'induttanza elettronica
- ▶ Prova Gas e avanzamento filo
- ▶ Tasto funzioni speciali



SALDATURA MMA

- ▶ Arc Force regolabile per la selezione della migliore caratteristica dinamica dell'arco di saldatura
- ▶ Hot Start regolabile per migliorare l'innesco con elettrodi particolarmente difficili
- ▶ Funzione Antisticking per evitare l'incollaggio degli elettrodi

SALDATURA TIG

- ▶ Saldatura TIG in corrente continua mediante innesco tipo "Lift" che permette di ridurre al minimo le inclusioni di tungsteno.

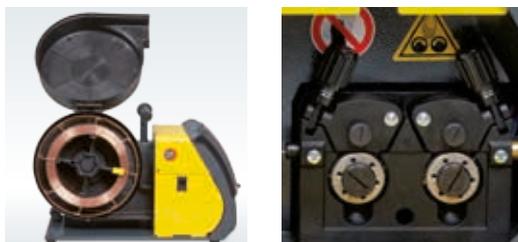




Gli impianti CONVEX BASIC 330, 400 e 500 offrono la possibilità di essere collegati a trascinatori con cavi d'interconnessione fino a 50 m di lunghezza con controllo dei parametri direttamente dal trascinatore.

TRAINAFILO HS 5

- ▶ Regolazione della velocità del filo
- ▶ Regolazione della tensione di saldatura
- ▶ Prova gas e avanzamento filo



- ▶ Trainafilo professionale a 4 rulli di grande diametro, che garantisce un preciso e costante avanzamento del filo
- ▶ Manopole graduate per una precisa regolazione della pressione sul filo che resta invariata all'apertura e chiusura dei bracci
- ▶ Rulli a doppia cava sostituibili senza l'uso di utensili
- ▶ Alloggiamento per bobine del filo di \varnothing max. 300 mm

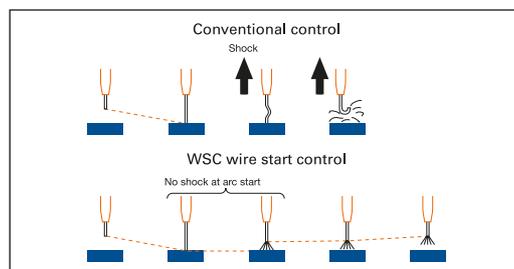


SHS STRONG FEEDER E MINI SHS

Questi trascinatori, caratterizzati da una robusta struttura in polipropilene, rappresentano la soluzione ideale per impieghi in cantiere e negli ambienti di lavoro più estremi e gravosi. Sviluppati per l'uso di fili solidi e animati i modelli SHS permettono l'utilizzo di bobine fino a \varnothing 300 mm, mentre i più compatti e leggeri MINI SHS (solo 8,6 kg) alloggiavano bobine fino a \varnothing 200 mm. V/A disponibili solo a richiesta con versione speciale dell'impianto.

WSC - WIRE START CONTROL

Questo dispositivo di controllo dell'innesco dell'arco, previene eventuali incollature del filo al pezzo da saldare o all'ugello della torcia ed assicura inneschi dell'arco sempre pronti e precisi.



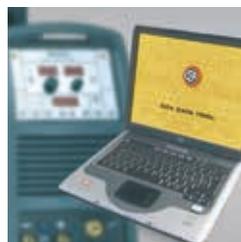
CONTROLLO DEL BURN BACK

Al termine della saldatura, in ogni condizione e con qualsiasi materiale, il controllo digitale assicura un taglio perfetto del filo evitando la formazione della classica indesiderata "pallina" garantendo così una corretta riaccensione dell'arco.



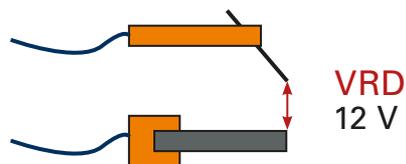
APERTE AL FUTURO

Gli impianti CONVEX sono sistemi aperti alla evoluzione futura della tecnologia, è possibile mantenere aggiornato il software di controllo alle ultime versioni.



VRD - VOLTAGE REDUCTION DEVICE

Il VRD riduce la tensione a vuoto a valori inferiori a 12 V, garantendo l'utilizzo della saldatrice in ambienti ad elevato rischio elettrico, così offrendo la massima sicurezza all'operatore.



ACCESSORI

- Carrello porta bombola gas ed impianto di raffreddamento
- Kit ruote per traino
- Comando a distanza RC 176
- Impianto di raffreddamento HR 30
- Autotrasformatore
- Carrello per doppia bombola e/o autotrasformatore ed impianto di raffreddamento



DATI TECNICI		CONVEX BASIC			
		320	330	400	500
Alimentazione trifase 50/60 Hz	V $\begin{matrix} +20\% \\ -20\% \end{matrix}$	400	400	400	400
Potenza assorbita @ I ₂ Max	kVA	14,3	18,8	18,6	25,6
Fusibile ritardato (I ₂ @ 60%)	A	20	25	25	35
Fattore di Potenza / cos ϕ		0,86/0,99	0,86/0,99	0,90/0,99	0,94/0,99
Rendimento		0,85	0,82	0,88	0,89
Tensione secondaria a vuoto	V	63	63	70	70
Campo di regolazione	A	10 - 320	10 - 330	10 - 400	10 - 500
Corrente utilizzabile al (40°C)	A 100%	240	280	310	380
	A 60%	270	300	370	460
	A X%	320 (40%)	330 (40%)	400 (50%)	500 (50%)
Fili	Ø mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6	0,6 - 2,0
Norme di riferimento		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10			
		S			
Grado di Protezione	IP	23 S	23 S	23 S	23 S
Classe di isolamento		H	H	H	H
Dimensioni	↗ mm	660	660	660	660
	→ mm	290	290	290	290
	↑ mm	515	515	515	515
Peso	kg	39	35	39	43

A richiesta tensioni speciali

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

