



# CONVEX 420 YARD



## GENERATORI INVERTER MULTIPROCESSO E MULTITENSIONE

I generatori multi-tensione CONVEX YARD caratterizzati da un inverter ad altissima efficienza elettrica con controllo digitale di tutti i parametri consentono la possibilità di essere collegati a reti di alimentazione da 200 V a 460 V.

Questi generatori multiprocesso sono stati ottimizzati per la saldatura MMA con tutti i tipi di elettrodo, cellulosici compresi, permettono di saldare in TIG con innesco tipo "Lift" e poter essere impiegati in lavori di scricatura. Abbinati ai traini HS 5 o SHS, consentono di effettuare saldature di altissima qualità, in MIG/MAG.

I generatori CONVEX YARD innovativi, robusti e semplici da usare sono ideali per chi è alla ricerca di una saldatrice moderna per un impiego in cantieri o in altri ambienti gravosi.



### PERCHÈ SCEGLIERE CONVEX YARD

- ▶ Impianti Multi tensione 220/230/240 V 3ph 50/60 Hz - 380/400/440 V 3ph 50/60 Hz
- ▶ Compensazione automatica della tensione di rete +20% -20%
- ▶ Ottimizzati per la saldatura MMA con tutti gli elettrodi cellulosici compresi.
- ▶ Inverter ad altissima efficienza elettrica ( $\eta=0.86$ ) ed elevato Fattore di Potenza (PF=0,95)
- ▶ Eccellente qualità di saldatura
- ▶ Processo di saldatura sempre sottocontrollo grazie alla regolazione digitale di tutti i parametri
- ▶ Impianti multi processo con ottime caratteristiche di saldatura MIG/MAG, MMA, Scricatura e TIG
- ▶ 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)
- ▶ 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 solo quando necessario.
- ▶ Regolazione digitale di tutti i parametri di saldatura
- ▶ Voltmetro/Amperometro digitali con memorizzazione dell'ultimo valore e preimpostazione della corrente di saldatura
- ▶ VRD Voltage Reduction Device per la massima sicurezza dell'operatore



- ▶ 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.

#### 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



#### SALDATURA MIG

- ▶ Gli impianti CONVEX 420 YARD 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 H55 - SHS

- ▶ 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
- ▶ Rulli a doppia cava sostituibili senza l'uso di utensili
- ▶ Alloggiamento per bobine del filo di  $\varnothing$



SHS



MINI SHS

#### STRONG FEEDER SHS 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.

### CONFIGURAZIONE PER USO IN STABILIMENTO



### CONFIGURAZIONE PER USO IN CANTIERE



DATI TECNICI		CONVEX 420 YARD	
Alimentazione trifase 50/60 Hz	V $\begin{matrix} +20\% \\ -20\% \end{matrix}$	220/230/240	380/400/440
Potenza assorbita @ I <sub>2</sub> Max	kVA	14,3	17,0
Fusibile ritardato (I <sub>eff</sub> )	A	30	20
Fattore di Potenza / cos $\phi$		0,95/0,99	0,95/0,99
Rendimento		0,84	0,86
Tensione secondaria a vuoto	V	72	72
Campo di regolazione	A	10 - 350	10 - 400
Corrente utilizzabile al (40°C)	A 100%	270	330
	A 60%	310	360
	A 40%	350	400
Fili	Ø mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Norme di riferimento		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10	
		<b>S</b>	
Grado di Protezione	IP	23 S	23 S
Classe di isolamento		H	H
Dimensioni	↗ mm	660	660
	→ mm	290	290
	↑ mm	515	515
Peso	kg	42	42

### ACCESSORI

- Comando a distanza CD 14/8
- Comando a distanza RC 176



Le caratteristiche tecniche possono subire modifiche senza preavviso

A richiesta tensioni speciali

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



ISO 9001: 2008