

Il Cosmos 500 G è un generatore multiprocesso di ultima generazione, particolarmente efficace nella saldatura MIG/MAG. Dotato di controllo digitale, di un'eccezionale dinamica dell'arco e di un elevato ciclo di lavoro, le sue leggi di controllo incorporano tutta l'esperienza acquisita negli ultimi 20 anni, rendendolo il compagno ideale per il saldatore altamente qualificato.

MULTI-PROCESSO

- **MIG/MAG :**
 - filo di acciaio e acciaio inossidabile: Ø da 0,6 a 1,6 mm
 - filo di alluminio: Ø da 0,8 a 1,6 mm
 - filo CuSi e CuAl : da Ø 0.8 a 1.6 mm
 - filo animato (inversione di polarità): Ø da 0,9 a 2,4 mm
- **MMA DC / Pulsato:** elettrodi basici, rutili e celulosici (Ø 6 mm max.)
- **TIG DC Lift / Pulsato.**
- **Scricatura ad arco ad aria** (Ø 8 mm max.)

SALDATURA PREMIUM

- **+70 sinergie** su una varietà di materiali: acciaio, AlMg, AlSi e CrNi.
- **5 modalità di saldatura:**
 - Standard: ideale per applicazioni di saldatura semplici e veloci;
 - Pulsato: riduce gli spruzzi e le rilavorazioni in tutte le posizioni di saldatura;
 - ModulArc: ideale per l'assemblaggio di leghe di alluminio che richiedono un'estetica impeccabile.
 - Root: semplifica la saldatura del primo passaggio senza supporto e in tutte le posizioni.
 - Manuale: adatto a saldatori esperti e alla saldatura nell'ambito di un DMOS.
- **Controllo digitale dell'arco** con innesco istantaneo e assenza di crateri alla fine del cordone.
- L'arco pulsato raggiunge velocità di saldatura fino **al 30% superiori**.

MASSIMA CONNETTIVITÀ

- Compatibile con i trainafili WF 36 o WF 51 per una configurazione su misura.
- Aggiornamento completo della macchina e delle sinergie tramite chiave USB.
- Memorizzazione di fino a 200 programmi di saldatura (Job) per attività ripetitive.
- Funzione di portabilità, possibilità di caricare/registrare/trasportare da una chiavetta USB i JOBS dell'utente e la configurazione della macchina.
- Tracciabilità di tutti i cordoni di saldatura secondo la norma EN 3834.
- Modalità di calibrazione per gli accessori di saldatura per regolare la tensione visualizzata.
- Modalità utente per condividere il prodotto con più saldatori.
- Strumento online gratuito per personalizzare l'interfaccia.
- Kit NUM-3 opzionale (081246) per il collegamento di un comando a distanza RC-HD3 (079700).

DESIGN INDUSTRIALE

- Grado di protezione IP23 per resistere agli ambienti più difficili.
- Sistema di ventilazione su richiesta per ridurre l'estrazione di polvere.
- Altezza ideale per una facile visualizzazione delle impostazioni.
- 2 maniglie in acciaio per facilitare il trasporto e l'imbracatura.
- Compatibile con il generatore (30 kW).
- Filtro antipolvere opzionale (046580).
- Cavi di collegamento fino a 20 m per un'area di lavoro più estesa.

ACCESSORI (opzioni)



Trainafile separato

WF 51	WF 36
100 W	50 W
IHM 5"	IHM 3.5"
085954	082502

Cablaggi di collegamento MIG-i

		Liquido		Aria	
1.8 m	70 mm ²	075467	5 m	70 mm ²	075443
5 m		075474	10 m		075450
10 m	70 mm ²	075481	10 m	95 mm ²	077553
	95 mm ²	075504	15 m		082083
15 m		079816	20 m	95 mm ²	082090
20 m	95 mm ²	082106			

Unità di raffreddamento

Koolweld 2	Neocool
890 W	1000 W
5.5 L	5.5 L
075115	032750



Carrello
10m³ L
075498



WF 51
IHM 5"

2 modalità di visualizzazione:

- Easy per una familiarizzazione immediata
- Expert, un'interfaccia dedicata al saldatore esperto con la possibilità di regolare manualmente tutti i punti del ciclo di saldatura.

50/60 Hz	m	A	I ₂ MIG	I ₂ MMA	I ₂ TIG	Ø mm	EN 60974-1 (40°C)						U ₀	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
							MIG-MAG		MMA		TIG						
400 V - 3~	5	32	15 → 500	20 → 500	1.6 → 6		IA (60%)	100%	IA (60%)	100%	IA (60%)	100%	86	75 x 30 x 49	37	IP23	30 kW
							400 A	500 A	500 A	380 A	400 A	500 A					