

NEW INFINITY LINE

# I-MIG SYN DP

MIG Dual Pulse

MIG Pulse

MIG Synergic

MIG Manual

TIG Lift

MMA



EN 60974-1:2021 (LVD)  
EN 60974-10:2021 (EMC)  
2019 125EC (EER)

N WORLD DESIGN

# INDUSTRIAL LINE

# INNOVATIVE CONTROL PANEL

## PANNELLO DI CONTROLLO INNOVATIVO

### DISPLAY LCD - LCD DISPLAY

Nuovo display LCD - New LCD display

### FUNZIONI - FUNCTIONS

2T - 4T

### MODALITÀ - MODE

MIG SYN - MIG DP - TIG LIFT - MMA

### SELEZIONE - SELECTION

PULSE - DOUBLE PULSE - SYNERGIC - STANDARD

### MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTION

Pulsanti multifunzione - multifunctions buttons

### PROGRAMMI - SAVE JOBS

Salva o carica programmi - Save or load jobs

### RAFFREDDAMENTO - COOLING

Controllo raffreddamento - cooling control

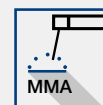


## NEW I-SKY 4 DP LCD WIREFEEDER

Il nuovo trainafilo della infinity line  
The new wirefeeder from infinity line

# INVERTER

# NEW I-MIG 503 SYN DP MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION



			NEW I-MIG 503 SYN		NEW I-MIG 503 SYN DP
Codice	Code		IMIG00025		IMIG00014
Frequenza	Frequency	Hz	50/60Hz		
Tensione d'ingresso	Input voltage	V	3 ~ 400 +-10%		
			MIG	TIG	MMA
Corrente d'ingresso nominale	Rated input current	A	41	27,5	36,0
Potenza di ingresso nominale	Rated input power	kVA	28,6	3,02	3,94
Tensione a vuoto	No load voltage	V	94	94	94
Corrente di saldatura	Welding Current Range	A	20-500	10-500	10-500
Ciclo di lavoro a 40°	Duty Cycle at 40°	A 60%	500		
		A 100%	410		
			SYN	PULSE	
Diametro fili	Wire diameter	mm	Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 0,9/1,0/1,2 CuSi3: 0,9/1,0/1,2 SS: 1,0/1,2		CuSi3: 0,8/0,9/1,0/1,2 CuAl8: 1,2 Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 AlMg5: 0,9/1,0/1,2 SS: 0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 1,2 AlSi5: 1,0/1,2 Al99,5: 1,2
Efficienza	Efficiency	%	99		
Fattore di potenza	Power Factor		0,99		
Classe di isolamento	Insulation class		F		
Classe di protezione	Protection class		IP23S		
Raffreddamento	Cooling		AF		
Dimensioni (L x W x H)	Dimensions	mm	620 x 240 x 450		
Peso	Weight	Kg	28		

## Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Sistema di raffreddamento  
WPOWER 8 PLUS  
completo di carrello

WPOWER 8 PLUS  
Cooling system with trolley



cod. WCA500004 - 50mm<sup>2</sup> 4mt  
Cavi collegamento ad acqua

Water connection Cables



Torçe MIG NWP  
Raffreddate ad acqua 3/4mt

MIG Torch NWP  
Water cooled 3/4mt

# NEW I-MIG 503 SYN DP MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION

# INVERTER



220/400/600V  
50/60 Hz



Doppio Pulsato  
Dual Puls



Sinergico  
Synergic



Affidabilità Aumentata  
Increased Reliability



Sist. di controllo DSP  
DSP Control System



Testato 550V in prod.  
550V Tested in prod.



Moisture, Salt Spry,  
Corrosion



Duty Cycle 60%  
Duty Cycle 60%



5.0 inch  
854x40 px



Prot. perdita di fase  
Phase Loose Protection



MIG Spool Gun  
MIG Spool Gun



Display Dig. Cont. Rem. Torcia  
Dig. Display Rem. Cont. Torch



Generator  
Friendly



Ø300 mm  
(20kg)



Potenziom. cont. rem. torcia  
Potentiom. cont. rem. torch.

## Campi di utilizzo

- Carpenteria leggera
- Carpenteria medio-pesante
- Industria automobilistica
- Lavorazione lamiera
- Edilizia
- Carrozzeria
- Manutenzioni ordinarie

## Workplaces

- Lightweight carpentry
- Medium carpentry
- Automotive industry
- Sheet metal working
- Constructions
- Car bodywork
- Ordinary maintenance



Versione con sistema di raff. ad acqua  
Water cooling system version

I generatori I-MIG sono inverter multifunzione di ultima generazione; le loro caratteristiche principali sono compattezza, robustezza e affidabilità. Sono dotati dell'ultima tecnologia pulsata con modulazione PWM. Le I-MIG hanno la funzione di protezione automatica intelligente per la sovratensione, la sovracorrente e il surriscaldamento. Il nuovo sistema LCD permette di guidare e semplificare all'operatore il SET-UP e le procedure di saldatura.

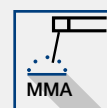
I-MIG 503 è realizzato nella versione Sinergica (SYN) e Sinergica Doppio Pulsato (SYN DP)

I-MIG generators are the latest generation of multi-function inverters; their main characteristics are compactness, sturdiness and reliability. They are equipped with the latest pulsed technology with PWM modulation. The I-MIG have the function of automatic intelligent protection for overvoltage, overcurrent and overheating. The new LCD system allows the operator to guide and simplify the SET-UP and welding procedures.

I-MIG 503 is made in the Synergic (SYN) and Synergic Double Pulsed (SYN DP) versions

# WIRE FEEDER

# NEW I-SKY 4 LCD



			I-SKY 4 DP LCD	I-SKY 4 LCD SYN
Codice	Code	Standard	SKY000027	SKY000029
Alimentazione	Input primary	V ac	24	24
Regolazione filo	Wire speed control	m/min.	0,2-23	0,2-23
Selettore	Time selector		2/4 T	2/4 T
Pulsante avanzamento filo	Wire inching		di serie / standard	di serie / standard
Pulsante prova gas	Gas test		di serie / standard	di serie / standard
Bruciatura finale del filo	Burn-Back		di serie / standard	di serie / standard
Pannello di controllo	Control Panel		Display LCD	Display LCD
Kit 4 ruote D.80	Kit 4 wheel D.80		di serie / standard	di serie / standard
Copribobina in ABS	ABS coil cover	15 Kg	di serie / standard	di serie / standard
Dimensioni	Dimensions	L mm	700	700
		W mm	250	250
		H mm	490	490
Peso	Weight	Kg	20	20

## Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Traino 4 rulli in alluminio  
Aluminium Feed plate 4 rolls



Copribobina ø 300mm  
Coil Cover ø 300mm



Pannello di controllo Display LCD  
LCD Display control panel

New Infinity Line - Trainafilo 4 rulli  
Wire Feeder 4 rolls - New Infinity Line

# I-SKY 4 DP LCD & I-SKY 4 LCD SYN



# NEW SKY