

TAGLIO AL PLASMA

PLASMA CUTTING

PL 90 IG
PL 120 IG - PL 150 IG

LINEA IG

- **Principali applicazioni:** Manutenzione e riparazione - Cantieristica - Produzione in carpenterie medio-pesanti - Produzione automatizzata
- Taglio al plasma di tutti i metalli
- Robusti e potenti
- Attacco torcia centralizzato
- Rapidi avvii anche su materiale verniciato
- Pre/post aria
- Accensione arco pilota con HF elettronica
- Doppia sicurezza (meccanica ed elettrica) contro il rischio di accensione accidentale dell'arco
- Test aria
- Spia mancanza aria

**PLASMA ICEB... ancora più affidabili...
...con tecnologia "IGBT inside" ...!**



Tutti i generatori ICEB rispettano le normative per la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica (EN 60974-1, IEC 947-1, EN 50192, EN 50199)

La linea **PL xx IG**, naturale evoluzione della tecnologia CH (chopper), si avvale di un nuovo componente elettronico di potenza: l'IGBT. Esso somma ai vantaggi già rilevanti dei POWERMOS, una maggiore sicurezza nei parametri necessari per l'uso in alte tensioni e correnti, migliorando l'affidabilità nel tempo dovuta a grande tollerabilità di cortocircuito e sovratensione.

La **serie IG** è inoltre dotata di uno speciale circuito elettronico per l'innesco e il disinnesco dell'arco pilota quando si passa dalla condizione di accensione torcia a quella di arco trasferito, con tempi di risposta dell'ordine di qualche millisecondo che, grazie al brevissimo tempo di trasferimento interno di corrente, minimizzano l'emissione di disturbi elettrici (rispettando la piena compatibilità con la normativa CE) oltre ad aumentare la durata delle cappe della torcia.

Un'altra caratteristica della serie IG, è quella di possedere uno speciale circuito che determina la variazione progressiva dell'intensità della corrente all'inizio e fine del taglio (rampa di corrente), per avere maggiore possibilità di sfondamento (inizio taglio in zona centrale).

- Spia alimentazione
- Spia termostato
- Su richiesta le macchine possono essere predisposte per diversi valori di alimentazione standard utilizzati nei principali paesi.
- Sensore termico
- Ventola per il raffreddamento forzato ad aria
- Tecnologia CONVERTER ICEB
- Taglio di tutti i metalli con aria compressa
- Possibilità di scelta fra carrello porta generatore o kit ruote



PL 90 IG con carrello

- Torcia EL 120 mt 6 con att. centr. per PL90
Cod. ord. TOR0PLAA0008
- Torcia EL 120 mt 6 con att. centr. per PL120 - **Cod. ord. TOR0PLAA0002**
- Torcia MT 150 mt 6 con att. centr. per PL150
Cod. ord. TOR2TECMA301



Tutte le macchine della serie IG, hanno la possibilità di preimpostare, sul visore dell'ampmetro digitale, la corrente di taglio desiderata, che passerà automaticamente a quella realmente letta durante il taglio

Compasso per la realizzazione di tagli circolari per EL 120
Cod. ord. ACC2COMP0000



PL 90 IG con kit ruote

DATI TECNICI		PL 90 IG	PL 120 IG	PL 150 IG
Alimentazione	Ph x V	3x400	3x400	3x400
Assorbimento di corrente max	A	21	30	40
Fusibile ritardato	A	25	35	40
Max spessore di taglio su ferro	mm	25 (35)	40 (45)	50 (55)
Fattore di servizio (ciclo di lavoro 10 min come da normativa)	A 100%	70	80	120
	A 60%	80	100	140
	A 35%	90	120	150

DATI TECNICI		PL 90 IG	PL 120 IG	PL 150 IG
Pressione di lavoro	bar	5	5	5
Tensione a vuoto	V	240	240	240
Regolazione della corrente	A	30-90	30-120	30-150
Classe di protezione	IP	23	23	23
Lunghezza x Larghezza x Altezza	m	525x305x550	650x370x720	650x370x720
	m			
Peso	Kg	60	78	85

Ci riserviamo di apportare le modifiche opportune senza l'obbligo di tempestivo preavviso - We reserve the right to make changes without prior notice



www.icebsaldatrici.com

E-mail: iceb@icebsaldatrici.com

ICEB SALDATRICI SRL - VIA ROSSINI 20-22 - 40050 VILLANOVA (BO) - ITALY

Tel +39 051 781727 - Fax +39 051 781537

Rivenditore Autorizzato