



high performance machines



# IRON-MIG 303 IRON-MIG 303P IRON-MIG 303S IRON-MIG 303SP

Made in ITALY

- Design e leggerezza fanno dell'IRON-MIG 303-303P l'ideale MIG portatile per lavori "on site" o in qualsiasi officina.
- La tecnologia a schermo LCD fornisce velocemente la selezione dello spessore del materiale da saldare.
- Massima portabilità grazie alla leggerezza e al pratico design, fanno dell'IRON-MIG il più piccolo Mig con bobina da 15kg.
- La versione 303P include programmi MIG/MAG Pulsati per acciaio inox, alluminio e Saldobrasatura CuSi3.
- La versione 303P include l'innovativo processo per Alluminio spessori sottili 1-2 mm **P.A.W.<sup>TM</sup>**
- La versione 303P include anche **i-Cold Pulse<sup>TM</sup>** che incrementa la velocità di saldatura pulsata del 35%.
- La versione 303P also include anche **PFC Multi-Link<sup>TM</sup>** per poter operare da qualunque presa 1/3 Fase di tutto il mondo.

Per ulteriori informazione consultare il sito [www.stelgroup.it](http://www.stelgroup.it)  
o contattarci a [info@stelgroup.it](mailto:info@stelgroup.it) / 0444 639525

# i-Cold Pulse™

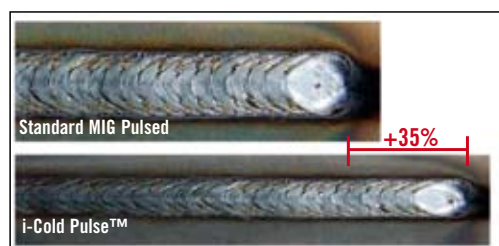


## I-Cold Pulse™

Normalmente il pulsato è un procedimento “caldo”. Questo ha sempre provocato grandi problemi sulla deformazione del materiale (in particolare sottili) e sulla velocità di esecuzione. Tentare di aumentare la velocità è stata la sfida di tutti i produttori negli ultimi anni, sono quindi nati processi con vari nomi sempre all’insegna della velocità.

### Ma il calore?

Questa è la grande sfida di Stel con il suo innovativo i-Cold Pulse™. Riducendo l’apporto termico si è riusciti ad aumentare del 35% la velocità ed eliminare tutti gli svantaggi del normale pulsato mantenendo inalterate le prestazioni allo start. Inoltre l’arco risulta essere molto concentrato e intenso garantendo una maggiore penetrazione.



**ST-Arc™** è il controllo intelligente del processo Short Arc, in grado di gestire automaticamente tutte le variazioni che intervengono nel bagno di saldatura stesso.

Il risultato è un arco breve, concentrato e stabile al 100%, una saldatura più fredda, un apporto di calore decisamente più basso e minori deformazioni, meno spruzzi di saldatura e riduzione dei post trattamenti.

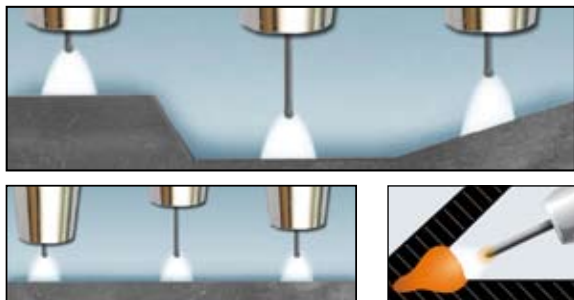
ST-Arc™ è una funzione standard delle saldatrici MIG/MAG STEL.



## ST-Arc™

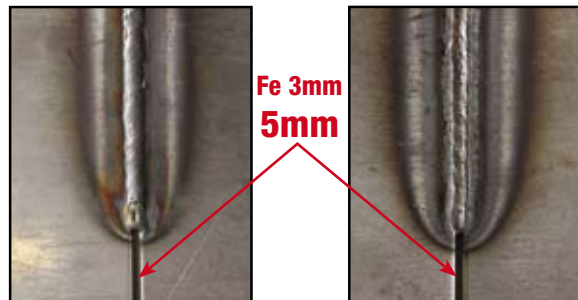
### AUTO-COMPENSAZIONE:

Compensa automaticamente ogni variazione delle condizioni di saldatura causate sia da irregolarità del pezzo da saldare, sia a causa dei movimenti della mano dell’operatore. Ideale nella saldatura per cianfrini profondi.



### POSIZIONE VERTICALE:

In posizione verticale ascendente consente la saldatura di lamiere sottili in verticale con separazione fino a 5mm tra i lembi.



**STEL**

# PRECISIONE ASSOLUTA

**P.A.W.™** è Precision Aluminium Welding. Un nuovo controllo intelligente dell'arco di saldatura su spessori molto sottili da 1 a 2mm.

Il risultato è un arco di saldatura molto corto e concentrato con l'utilizzo del filo da 1,0mm.

Si ottiene quindi il risparmio delle costose torce push-pull e dell'utilizzo di fili dai ridotti diametri difficili da reperire e poco economici. (Solo per 303P / 303S P)

**P.A.W.™****PROGRAMMI:**

Sono disponibili ben 12 programmi dedicati all'alluminio. I programmi sono sinergici e anche Pulsati. Sono disponibili 2 programmi PAW™ (AlMg5 e AlSi5) dedicati a spessori sottili da 1 ad 2mm.

MIG SYNERGIC WIRE LIST 7-12				
AlMg5	1.0mm	Ar100%		PULS <
AlMg5	1.0mm	Ar100%	Double	PULS
AlMg5	1.2mm	Ar100%		
AlSi5	1.0mm	Ar100%		PAW
AlSi5	1.0mm	Ar100%		PULS
AlSi5	1.0mm	Ar100%	Double	PULS

SELECT    ↑    ↓

**PULSAZIONE:**

La pulsazione sinergica preimpostata dal programma aiuta l'operatore nella saldatura di materiali come l'alluminio.

**SHORT ARC:**

I programmi PAW™ permettono di ottenere un arco corto e molto concentrato aiutando l'operatore durante la saldatura di lamiere sottili. L'assenza di spruzzi rende la saldatura molto pulita e controllata.

**ALLUMINIO:**

Grazie alla tecnologia PAW™ la serie IRON-MIG permette la saldatura dei fili di alluminio AlMg5 e AlSi5 evitando l'utilizzo delle costosissime torce push-pull e l'acquisto di fili con ridotti diametri.



**Dati tecnici:**

**IRON-MIG 303/303P    IRON-MIG 303S/303S P**

Tensione di Alimentazione	400 V	<b>200/600 V</b>	Cavo/Massa	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Fasi	3	<b>1/3</b>	Grado di Protezione	IP 23	IP 23
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	Classe di Isolamento	H	H
Tensione a Vuoto	74 V	79 V	Raffreddamento	Air	Air
Efficienza	85 %	85 %	Temperatura di Lavoro	40°C	40°C
Range di Corrente	15-300 A	15-300 A	Lunghezza x Larghezza x Altezza	590x300x435	680x300x435
Rulli Trainafile	4	4	Peso	34 Kg	42 Kg
Corrente di Saldatura 35% (40°C)	300 A	300 A			
Corrente di Saldatura 60% (40°C)	250 A	250 A			
Corrente di Saldatura 100% (40°C)	200 A	200 A			

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di 40 °C

**ACCESSORI PRINCIPALI**



**KIT CARRELLO MP**

Il pratico carrello permette lo spostamento del generatore in ogni luogo in sicurezza e facilità.

Cod. 600343000L



**KIT 4 RULLI TRAINANTI**

Kit completo per conversione a 4 Rulli Trainanti per fili di alluminio.

Cod. 6014590000 d.1,0mm  
Cod. 6014610000 d.1,2mm



**KIT SPOOL GUN**

Bobina di filo continuo alloggiata nell'impugnatura. Ideale per l'utilizzo di fili morbidi (alluminio).

Cod. 600513000L



**RULLO 0,9mm FILO ANIMATO NO GAS**

Rullo Specifico per saldatura con filo Animato No Gas. Cod. 6349800000

**BOBINA FILI ANIMATO**

Bobina da 5Kg di filo animato da 0,9mm. Cod. 6085800000



**KIT COMANDO A PEDALE**

KIT Comando a Pedale per saldatura a TIG. Cavo da 4,5m. Incluso Kit interfaccia.

Cod. 600102000L



**TORCIA TIG 26 TTS**

Torcia Tig per saldatura TIG con comodo pulsante torcia.

Cod. 601294000L



**TORCIA MIG/MAG AIR**

Torcia Mig/Mag professionale da 3m. Cod. 6099600000



**TORCIA MIG/MAG H2O**

Torcia Mig/Mag professionale da 4m. Cod. 6006950000



**CAVO MASSA 50MM**

Cavo Massa 3m 50mm<sup>2</sup> in gomma

Cod. 602000001L



**RAFFREDDAMENTO AWC MPX**

Gruppo di raffreddamento per torce TIG e MIG ad acqua.

Cod. 601473000L



**RIDUTTORE A 2 MANOMETRI**

Riduttore con 2 manometri per una precisa regolazione del gas.

Cod. 605590000L