



## **BOOSTER.PRO 230** **BOOSTER2 150**

**I NUOVI CAMPIONI DI INVERTER A Elettrodi TOTALMENTE DIGITALI**



## Il riferimento nell'uso delle attrezzature di saldatura



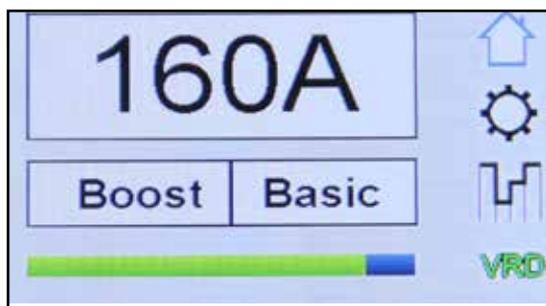
SIRIUS è un innovativo sistema di comando digitale.  
 SIRIUS semplifica la gestione di complessi processi a regolazione digitale.  
 SIRIUS offre una visualizzazione grafica dinamica e trasparente.  
 SIRIUS gode della massima accettazione da parte degli utenti.  
 SIRIUS rende facili le cose complesse.

### La nuova BOOSTER.PRO 230

La saldatrice a elettrodi per professionisti – con una nuova gamma di funzioni avanzate nell'affermato design TIGER.



## TECNOLOGIA TOTALMENTE DIGITALE



Tutte le importanti informazioni in un colpo d'occhio

- Inverter ultraveloce a bassa induzione
- Tecnologia con inverter IMS per risparmiare sui costi energetici con PFC
- Ottica opportuna ed eccezionale
- Isolamento completo, classe di protezione 2
- Compatibile con i generatori
- Funziona con cavo di alimentazione da 100 m
- Alloggiamento in materiale sintetico antiurto
- Protezione dagli spruzzi d'acqua sec. IP 23
- Con la gamma di tensione Wide Range utilizzabile in tutto il mondo
- Sistema REHM Pre Save – l'elettronica viene protetta in caso di cadute da max. 90 cm
- Garanzia REHM



Il processo di saldatura grazie a SIRIUS è semplice e veloce da ottimizzare

- Il canale di ventilazione integrato separa l'aria di raffreddamento sporca dall'elettronica
- Pulsante antiurto R-Pilot
- Display antiurto
- Poco ingombrante come kit nella valigetta
- Di serie con funzionamento VRD
- Indicazione della tensione di saldatura
- La funzione Boost – offre la massima prestazione dalla rete monofase
- La funzione di sicurezza Hold – serve a monitorare la rete per lavorare con fusibili deboli
- Made in Germany



#### Saldatura pulsata a elettrodi

Migliora le proprietà della saldatura in posizioni forzate; crea una capacità di ponticellamento fessura più elevata e si utilizza sia per le saldature a vista che per quelle ascendenti.

#### Anti-Stick integrato

Impedisce l'incollaggio e la ricottura dell'elettrodo sul pezzo evitando in tal modo anche errori di saldatura.

#### ArcForce liberamente impostabile

Stabilizza l'arco – anche in caso di archi estremamente corti.

#### Hotstart liberamente impostabile

Facilita e rende sicura l'accensione con un breve aumento della corrente.

#### Avvio dolce (SoftStart)

Arco stabile all'avvio, per elettrodi con bassa corrente di saldatura.

#### Accensione LiftArc

Consente la saldatura TIG.

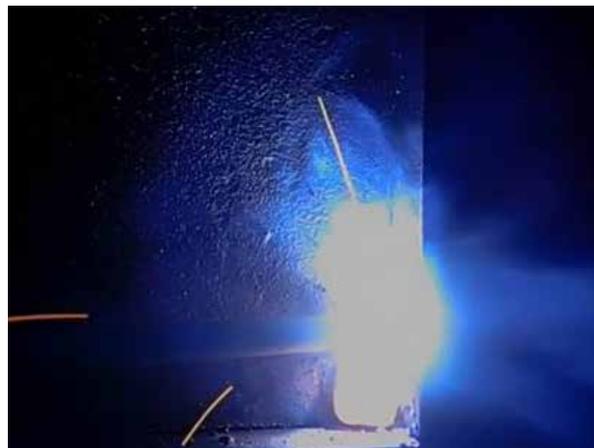
#### Funzionamento VRD (Voltage Reduction Device)

Equipaggiata di serie con tensione ridotta nel funzionamento a vuoto. Ciò comporta maggiore sicurezza per l'utente e lavoro più piacevole in ambienti umidi.

## Saldatura ascendente senza tecnologia ad albero di abete grazie al processo a impulsi



Corrente elevata = impronta



Corrente bassa = controllabilità, pieno controllo

## PARAMETRI D'IMPOSTAZIONE

- Corrente di saldatura 1
- Corrente di saldatura 2
- Hotstart
- ArcForce
- Anti-Stick
- Tempi d'impulso I1 e I2
- Frequenza HYPER.PULS fino a 17.500 Hz

## GAMMA DI FUNZIONI

- Caratteristiche di sinergia per elettrodi basici e rutili
- Funzione di sicurezza Hold
- Funzione BOOSTER
- Pulsazione a tempo
- HYPER.PULS REHM
- Funzione VRD (tensione ridotta nel funzionamento a vuoto)
- Funzione TIG con accensione a contatto



## POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)



### Risparmio energetico

Il Power Factor Controller regola l'assorbimento di corrente adeguandola all'andamento della tensione. Ciò consente un impiego più efficiente della potenza disponibile e fa risparmiare fino al 40 % dell'energia occorrente.

### Compatibile con il cantiere

Grazie al PFC, la BOOSTER.PRO 230 può essere utilizzata senza problemi con cavi di alimentazione più lunghi e generatori.

### Impiego su scala mondiale

Il PFC consente il funzionamento con reti di tensioni di alimentazione da 110 V a 260 V.

## IL RIFERIMENTO PER LA SALDATURA EFFICIENTE

- Rispetto del nuovo regolamento UE 2019/1784
- Massima efficienza energetica
- Impiego su scala mondiale
- Basso consumo di corrente
- Impiego universale



Tutte le informazioni utili sul tema PFC si trovano qui (in inglese):



## ■ DATI TECNICI

Campo di regolazione TIG Elettrodo (BOOSTER) Elettrodo (Hold di sicurezza)	[A]	4-230 20-180 20-150
Tempo di inserimento (t.i.) con I-max. TIG Elettrodo (BOOSTER) Elettrodo (Hold di sicurezza)	[%]	35 40 60
Corrente di saldatura con t.i. 100% TIG Elettrodo (BOOSTER) Elettrodo (Hold di sicurezza)	[A]	160 140 140
Fusibili (ritard.)	[A]	16
Grado di protezione		IP 23S
Fattore di potenza	[cos phi]	0,99
Potenza assorbita con I-max.	[kVA]	5,8
Tensione di alimentazione	[V]	1 x 230
Frequenza di rete	[Hz]	50-60
Tolleranza tensione di rete	[%]	+15 / -25
Tolleranza tensione di rete con potenza ridotta	[V]	110-260
Classe di isolamento		F
Connettore cavo di saldatura	[mm]	13
Peso	[kg]	6,7
Dimensioni	[mm]	480 x 160 x 320
<b>Cod. prod.</b>		
<b>BOOSTER.PRO 230</b>		1513240

## ■ OPTIONAL

**Cod. prod.**

**Kit**

BOOSTER.PRO 230 Kit incl. valigetta di materiale sintetico, cavo di massa e dell'elettrodo 25 mm <sup>2</sup> , spazzola di acciaio, martello per scorie	1513241
---	---------

## ■ ACCESSORI

**Cod. prod.**

<b>Torcia TIG con regolazione gas separata</b>	
Torcia TIG R TIG 141 4 m VS26 + gas 3 m	7636186
Torcia TIG R TIG 211 4 m VS26 + gas 3 m	7636174
<b>Cavo di massa</b>	
Cavo di massa 25mm <sup>2</sup> 4m 13 con morsetto 400A	7810101
<b>Cavo per elettrodi</b>	
Cavo per elettrodi 25mm <sup>2</sup> 5m 13 260A supporto	7810201
<b>Valigetta di montaggio</b>	
Valigetta di materiale sintetico T3	2600423
Trolley per valigetta	2600455

## BOOSTER2 150

Tecnologia ultramoderna. Realizzata in modo eccezionale.

### Guasto per caduta o urto?

Il sistema REHM Pre-Save in caso di caduta protegge l'elettronica interna dell'apparecchio meglio delle saldatrici tradizionali.

### Rapporto peso/potenza 65 A/kg!

La campionessa mondiale della sua classe, con 150 A di corrente di saldatura e solo 2,3kg di peso.

### Elettronica sporca?

Viene evitata con l'affermato sistema di raffreddamento REHM, che separa il raffreddamento e l'elettronica in modo affidabile tra di loro.



## ■ DATI TECNICI

Campo di regolazione	[A]	5-150
Tempo di inserimento (t.i.) con I-max.	[%]	20
Corrente di saldatura con t.i. 100 %	[A]	100
Corrente di saldatura con t.i. 60 %	[A]	117
Fusibili (ritard.)	[A]	16
Grado di protezione		IP 23
Fattore di potenza	[cos phi]	0,7
Potenza assorbita con I-max.	[kVA]	4,2
Tensione di alimentazione	[V]	1 x 230
Frequenza di rete	[Hz]	50/60
Connettore cavo di saldatura	[mm]	9
Peso	[kg]	2,3
Dimensioni LxPxA	[mm]	275 x 120 x 185
<b>Cod. prod.</b>		
<b>BOOSTER2 senza accessori</b>		1503115

## ■ ACCESSORI

Cod. prod.

### Equipaggiamento del posto di saldatura

Equipaggiamento del posto di saldatura E-Manuale 16mm<sup>2</sup>x5m connettore 9mm (Cavo di massa e per elettrodo, spazzola di acciaio, martello per scorie, schermo protettivo manuale con bicchieri) 7580442

### Cavo di massa

Cavo di massa 16mm<sup>2</sup> 4m 9 con morsetto 200A 7810107

### Cavo per elettrodi

Cavo per elettrodi 16mm<sup>2</sup> 5m 9 260A supporto 7810205



BOOSTER2 per l'impiego nella meccanica. Ultramobile, impiego sicuro e massima potenza.

## ■ ULTRAMODERNA E TOTALMENTE DIGITALE. PERFETTA E AFFIDABILE.

- Tecnologia totalmente digitale
- Inverter ultraveloce a bassa induzione
- Tecnologia con inverter IMS per risparmiare sui costi energetici
- Ottica opportuna ed eccezionale
- Isolamento completo, classe di protezione 2
- Compatibile con i generatori
- Funziona con cavo di alimentazione da 100 m
- Funzione di sicurezza Hold
- Pannello frontale e posteriore e base dell'apparecchio in materiale sintetico antiurto
- Protezione dagli spruzzi d'acqua sec. IP 23
- Durata utile superiore alla media
- Garanzia REHM
- Gestione arco totalmente digitale
- Accensione automatica intelligente (ICS)
- Hotstart automatico
- Funzione integrata Anti-Stick ed ArcForce
- Stabilizzatore dell'arco
- Funzione Boost
- Tempo d'inserimento elevato
- Elevata riserva di potenza
- Impiego ultramobile
- Impiego semplicissimo
- Robusta e assolutamente compatibile con il cantiere
- Tracolla
- Elevata tolleranza della tensione di rete
- Poco ingombrante



Impiego di BOOSTER2 nelle riparazioni. Sempre affidabile e pronta a funzionare.

## IL PROGRAMMA DI PRESTAZIONI REHM

- Dispositivi di saldatura MIG/MAG REHM
- Dispositivi di saldatura TIG REHM
- Inverter a elettrodi E-Manuale REHM
- Impianti di taglio a PLASMA REHM
- Accessori di saldatura e metalli di apporto
- Impianti di aspirazione fumi di saldatura
- Consulenza sulla saldatura
- Riparazione del cannello
- Assistenza

No. reg. WEEE DE 42214869

REHM 06/2023 • Cod. prod. 9901441

**REHM** GmbH u. Co. KG Schweißtechnik  
Ottostraße 2 | 73066 Uhingen | Germany

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0  
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: [rehm@rehm-online.de](mailto:rehm@rehm-online.de)  
Internet: [www.rehm-online.de](http://www.rehm-online.de)

## REHM – Il riferimento per la saldatura moderna



[facebook.com/REHMWeldingTechnology](https://facebook.com/REHMWeldingTechnology)



[instagram.com/rehm.welding.technology](https://instagram.com/rehm.welding.technology)