



GECKO BATTERY 2

CARRELLO A BATTERIA PER SALDATURA

Il GECKO Battery 2 è un carrello per saldatura che non richiede l'impiego del binario; è alimentato a batteria ed è progettato per produrre saldature continue in angolo e testa - testa utilizzando torce MIG/MAG.

La batteria CAS LiHD fornisce energia sufficiente per gestire anche le applicazioni più impegnative senza cavi.

Il sistema a base magnetica permanente e la trazione su 4 ruote motrici permettono al controllo elettronico di mantenere una velocità costante in varie posizioni di saldatura.

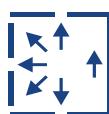
La velocità di avanzamento costante e ripetibile consente la realizzazione di una geometria del cordone di saldatura perfettamente in linea con le specifiche richieste, evitando costose ulteriori lavorazioni e riducendo il consumo di materiale d'apporto.

L'operatore può impostare un tempo di ritardo partenza carrello (max. 5 sec.) ad inizio saldatura per la formazione del bagno di fusione ed un tempo di ritardo (max. 5 sec.) spegimento arco a fine saldatura per il riempimento del cratere.

GECKO Battery 2 è pronto per essere configurato con un oscillatore a pendolo esterno OSC-8 PRO, che può essere alimentato dalla presa dedicata integrata.

Applicazioni:

- Produzione di rimorchi
- Autocisterne
- Serbatoi per olio
- Serbatoi per stoccaggio di acqua
- Trasformatori
- Cantieri navali



Caratteristiche e benefici:

- Comodamente alimentato da una batteria da 18 volt DC (la stessa batteria CAS delle altre macchine PROMOTECH a batteria)
- La batteria LiHD assicura una disponibilità di energia prolungata anche per l'intero turno di lavoro
- Gestione intelligente della batteria per ottimizzare la durata
- Controllo digitale della velocità per saldature di alta qualità
- Display LED multifunzionale che visualizza la velocità di avanzamento, le unità di misura, le impostazioni di saldatura e i messaggi diagnostici
- Design compatto e leggero con robusto telaio in alluminio pressofuso.
- Gli accessori ausiliari rendono GECKO Battery 2 adatto a varie applicazioni su acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio
- Possibilità di impostare un tempo di ritardo partenza carrello ad inizio saldatura per la formazione del bagno di fusione ed un tempo di ritardo spegimento arco a fine saldatura per il riempimento del cratere.
- Presa per oscillatore incorporata per l'alimentazione diretta dell'oscillatore a pendolo esterno OSC-8 PRO



Saldatura
continua



Saldatura a
doppia torcia



Innesco doppio
arco



Velocità
orizzontale
0-110 cm/min



Raggio concavo min
della traiettoria
800 mm



Raggio convesso min
della traiettoria
600 mm

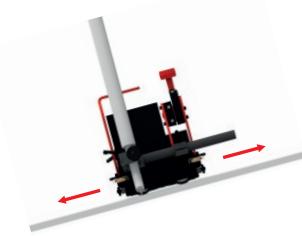
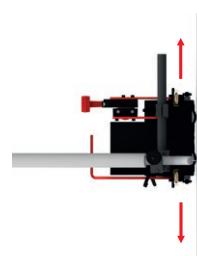
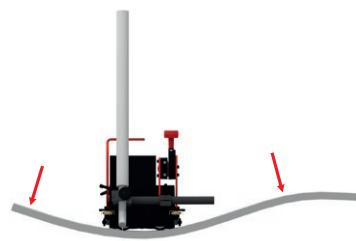


Peso
8,4 kg

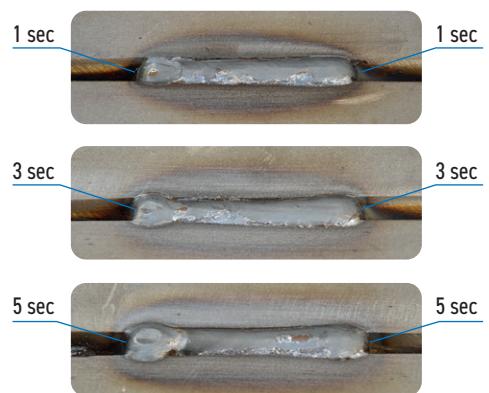
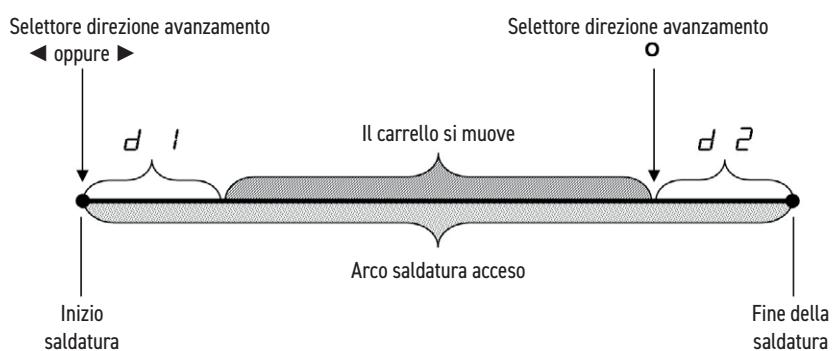
Ulteriori caratteristiche e vantaggi del carrello di saldatura

GECKO Battery 2:

- La forte adesione magnetica consente l'uso in qualsiasi posizione
- Ruote in silicone resistenti al calore
- Meccanismo porta torcia a bloccaggio rapido per diversi tipi di torce MIG/MAG con diametro 16-22 mm; optionalmente fino a 35 mm
- Regolazione precisa della torcia tramite slitta a croce
- L'apporto termico costante riduce le distorsioni
- Ridotti sprechi di materiale d'apporto - elimina la necessità di riprese del cordone di saldatura
- Il sistema automatico di attivazione/disattivazione dell'arco avvia la saldatura contemporaneamente allo spostamento
- Consente la movimentazione e il controllo di due torce
- La presenza di bracci con rulli autoguidanti elimina la necessità di utilizzare guide
- Guida multisuperficie con regolazione intuitiva della posizione del carrello
- Migliora l'ambiente di lavoro - mantiene l'operatore lontano da calore e fumi
- Possibilità di taglio termico



Parametro	Valore	Descrizione
d_1	0-5 s [passo: 0.5 s]	Tempo di ritardo movimento del carrello. Quando il selettori per la direzione è impostato su \blacktriangleleft o \triangleright : <ul style="list-style-type: none"> $d_1 = 0$ s - l'arco di saldatura si accende ed il carrello si avvia contemporaneamente, $d_1 > 0$ s - l'arco di saldatura si accende ed il carrello si avvia dopo il tempo impostato (vedi immagine sotto)
d_2	0-5 s [passo: 0.5 s]	Ritardo di spegnimento dell'arco. Quando l'interruttore per la direzione è impostato su 0: <ul style="list-style-type: none"> $d_2 = 0$ s - il carrello si ferma contemporaneamente allo spegnimento dell'arco, $d_2 > 0$ s - il carrello si ferma e l'arco di saldatura si spegne dopo il tempo impostato (vedi immagine sotto)



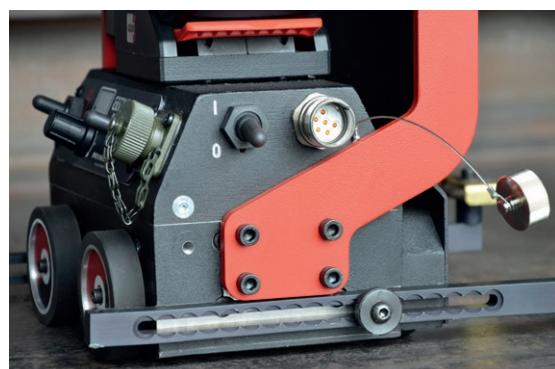
■ Configurazione con oscillatore a pendolo opzionale OSC-8 PRO:

GECKO Battery 2 è pronto per l'uso con l'oscillatore a pendolo esterno OSC-8 PRO e dispone di una presa integrata per collegarlo.

Ciò elimina la necessità di un alimentatore separato per l'oscillatore.

Il nuovo oscillatore OSC-8 PRO con display LED digitale consente l'impostazione e la lettura precise dell'ampiezza oscillazione, della velocità oscillazione e dei tempi di sosta sul lato sinistro/destro.

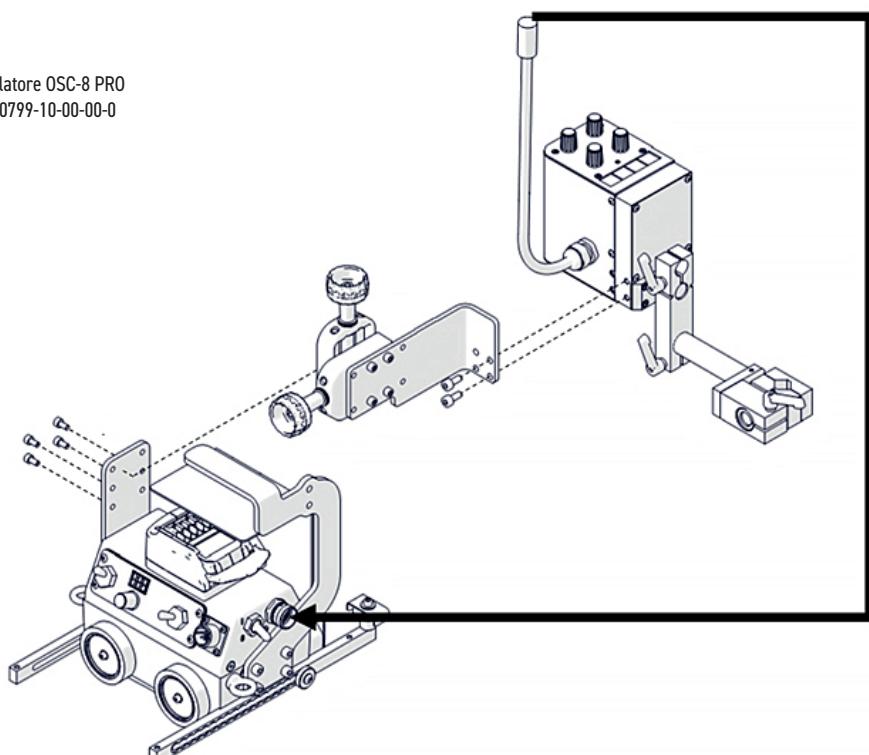
Il display indica anche lo stato attuale dell'OSC-8 PRO e fornisce informazioni di sicurezza e diagnostiche.



Oscillatore OSC-8 PRO
OSC-0799-10-00-00-0

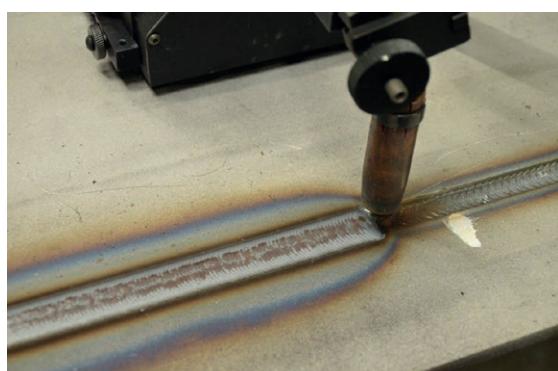
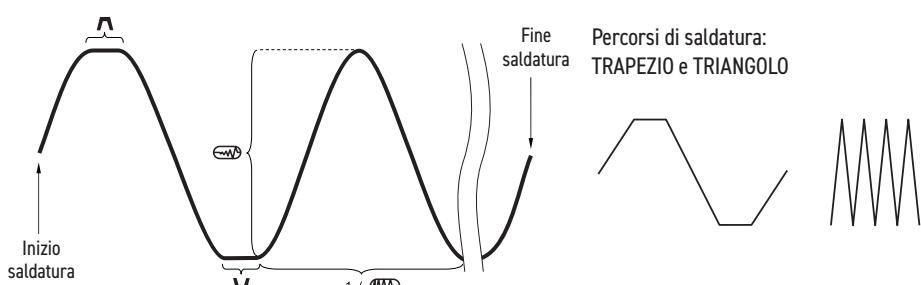


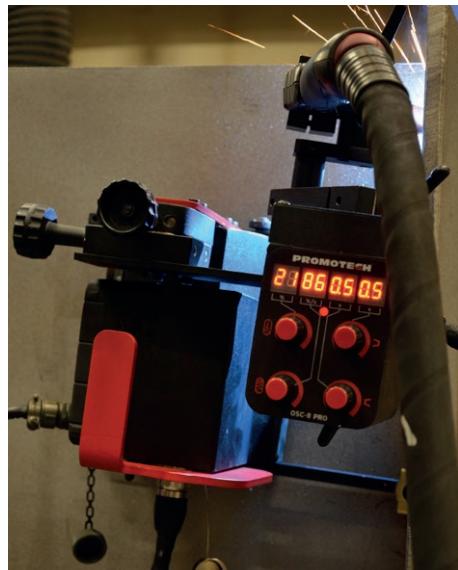
Supporto dell'oscillatore:
(comprese due viti M6x14)
KTW-0805-99-01-00-0



■ I seguenti parametri di oscillazione possono essere impostati e regolati con entrambi gli oscillatori:

- ampiezza oscillazione
- velocità di oscillazione
- tempo di pausa su entrambe le estremità





■ Versatilità di applicazioni, compreso l'uso in qualsiasi posizione



Raggio convesso min
della traiettoria
600 mm



Raggio concavo min
della traiettoria
800 mm

■ Sistema di controllo delle batterie:

Rilevamento e controllo dei parametri:

- tensione troppo bassa e troppo alta
- temperatura troppo bassa e troppo alta
- guasto del sensore di temperatura
- guasto interno della batteria

Vantaggi:

- protezione da sovraccarico
- durata prolungata della batteria
- alto livello di sicurezza per il carrello e l'operatore



■ Accessori standard



Batteria da 4,0 Ah
AKM-0738-10-00-01-0
(2 pezzi inclusi)



Cavo per innesco dell'arco doppio da 6,5 m
KBL-0466-17-00-00-0



Bracci guida standard (set da 2 pz)
ZST-0752-17-00-00-1



Supporto torcia ad asta lunga
con morsetto 16-22 mm
UCW-0752-07-00-00-0

Accessori opzionali per una varietà di applicazioni



Morsetto per torcia 16-22 mm
ZRZ-0752-07-01-00-0



Morsetto per torcia diam.
16-22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0



Morsetto per torcia 22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0



Gruppo supporto barra corta
WLK-0476-20-01-00-0



Asta corta porta torcia con
serraggio 16 - 22 mm
UCW-0476-27-00-00-0



Gruppo supporto asta lunga
WLK-0466-04-10-00-0



Supporto torcia ad asta corta
con morsetto 16-22 mm
UCW-0754-07-00-00-0



Asta lunga porta torcia con
serraggio 16 - 22 mm
UCW-0466-22-00-00-0



Braccio estensione per torcia
PRD-0466-43-00-00-0



Protezione per display
OSL-0526-22-00-00-0



Vite lunga per braccio guida
SRB-0466-10-00-00-0



Dispositivo anticaduta
URZ-000001



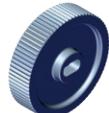
Ancoraggio per cavo
PDT-0776-04-00-00-0



Caricabatterie
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)



Estensione slitta trasversale
0-76 mm o su-giù o sinistra-destra
ZSP-0466-46-00-00-1



Ruote guida per acciaio inox
KOL-0466-72-00-00-0



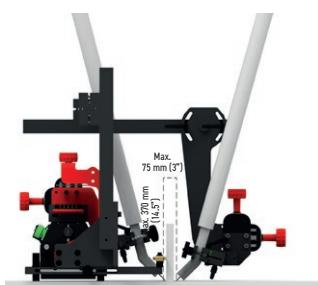
Porta torcia doppio
PDT-0466-40-00-00-0



Oscillatore OSC-8 PRO
OSC-0799-10-00-00-0



Blocchi magnetici
(anteriore & posteriore)
forza di adesione 55 N
BLO-0466-45-01-00-0



Supporto dell'oscillatore:
(comprese due viti M6x14)
KTW-0805-99-01-00-0



Blocchi magnetici
(anteriore)
forza di adesione 80 N
BLO-0752-22-00-00-0

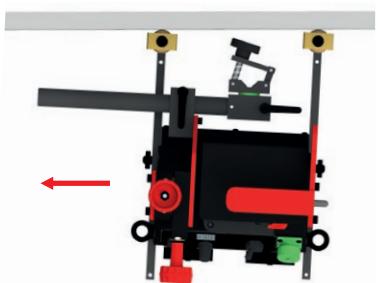


Blocchi magnetici
(posteriore)
forza di adesione 80 N
BLO-0466-48-01-00-0

Accessori opzionali per l'inseguimento di vari tipi di profili

I bracci di guida consentono di posizionare correttamente il carrello di saldatura.

- 7 tipi differenti di guide per diverse applicazioni e posizioni di saldatura
- numerose varianti di fissaggio per una maggiore comodità d'uso
- consente una regolazione più semplice e precisa della sporgenza dei bracci guida
- assicura la corretta inclinazione del carrello nella direzione del suo movimento
- mantiene un contatto permanente con la superficie d'appoggio
- consente la regolazione continua oppure ad intervalli dei bracci di guida

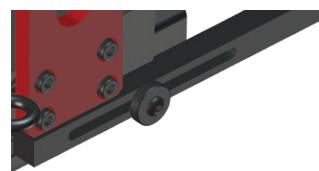


Ogni braccio guida dispone di un numero di scanalature dentellate su un solo lato.

Tutti i tipi di bracci guida sono disponibili in coppie: in versione destra e sinistra.



Intervallo di regolazione della sporgenza dei bracci guida



Regolazione continua della sporgenza dei bracci guida



Bracci guida per bassi profili d'appoggio (set da 2 pz)
PRW-0752-12-00-00-1



Bracci guida per profili complessi (set da 2 pz)
PRW-0752-13-00-00-1



Bracci guida per bordi (set da 2 pz)
PRW-0466-41-00-00-1



Bracci guida regolabili (set da 2 pz)
PRW-0752-10-00-00-1

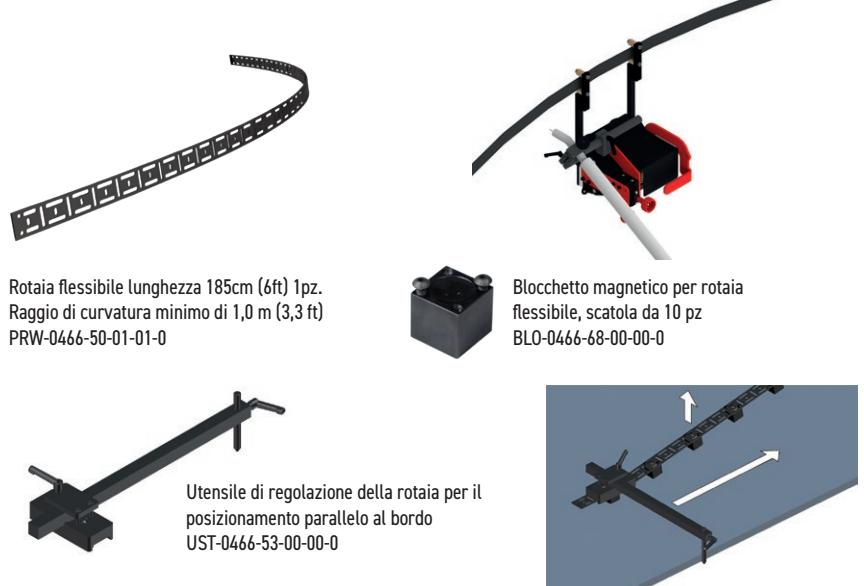
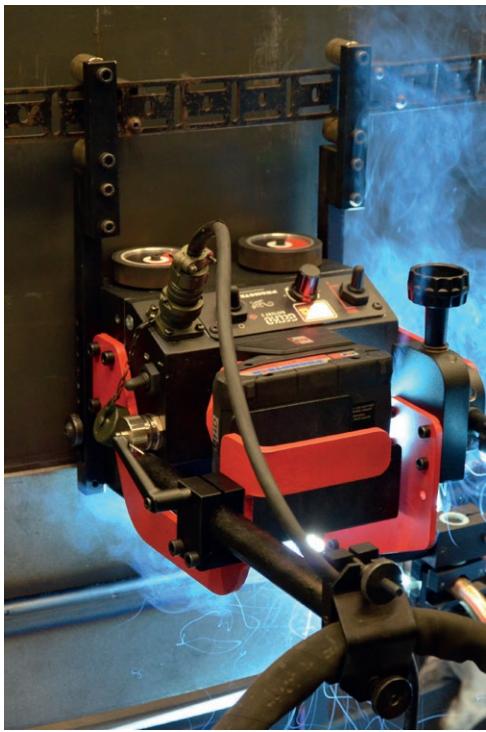


Bracci guida per avanzamento tramite rotaria (set da 2 pz)
PRW-0752-14-00-00-1



Bracci guida magnetici (set da 2 pz)
PRW-0752-11-00-00-1

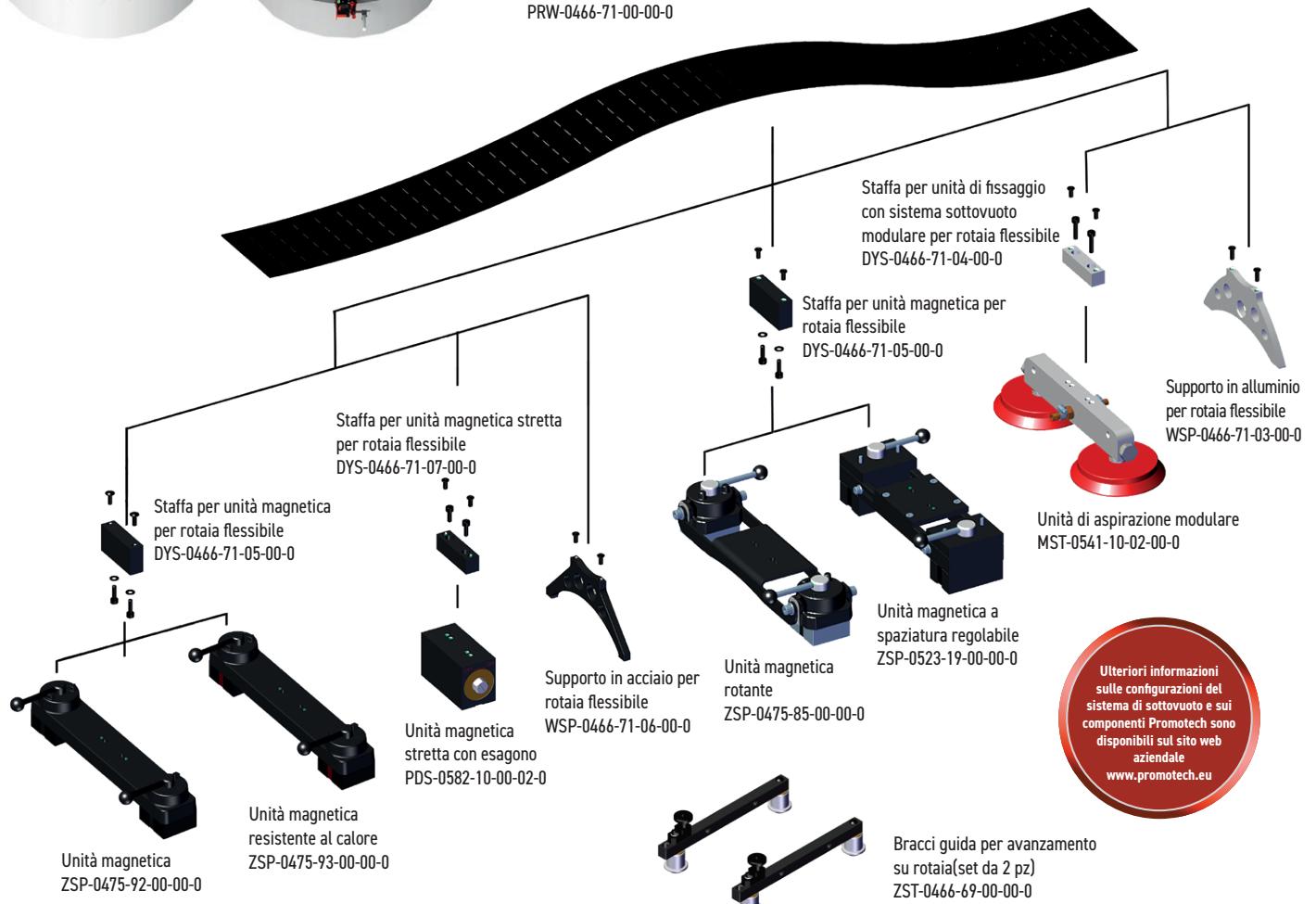




A seconda del tipo di fissaggio utilizzato con la rotaia flessibile, i dispositivi Gecko e Gecko HS possono essere utilizzati per la saldatura di acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio.



Lunghezza della rotaia flessibile 1,88 m (6,1 ft). Raggio di curvatura minimo di 1,25 m (4,1 ft)
PRW-0466-71-00-00-0



Ulteriori informazioni
sulle configurazioni del
sistema di sottovoce e sui
componenti Promotech sono
disponibili sul sito web
aziendale
www.promotech.eu

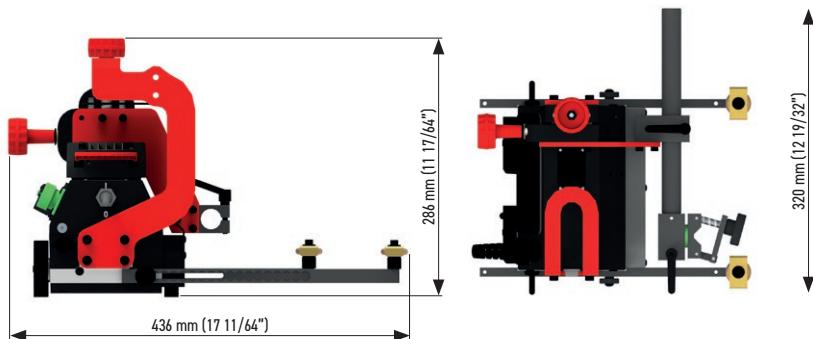
SPECIFICA TECNICA - GECKO BATTERY 2

Tensione	18 V DC, 4.0 Ah	
Potenza	20 W	
Posizione di saldatura (seconde EN ISO 6947 e AWS/ASME)	Orizzontale	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
	Verticale	PF / 3G PF / 3F (con OSC-8 PRO)
Raggio minimo di curvatura	Esterno	600 mm (23-5/8")
	Interno	800 mm (31-1/2")
Diametro della torcia	16-22 mm fino a 35 mm opzionale	
Spessore minimo del pezzo da lavorare	4 mm	
Distanza tra base dell'apparecchio e superficie d'appoggio	4 mm	
Forza di trazione orizzontale	150 N	
Campo di regolazione della slitta trasversale	0-35 mm su-giù, sinistra-destra	
Velocità orizzontale*	0-110 cm/min	
Peso	8.4 kg	
Memorizzazione delle impostazioni di saldatura	1 (ultimo utilizzo)	
Codice prodotto	WOZ-0805-10-00-01-0	

* Con batteria completamente carica



Dimensioni:



Fornitura standard:

- GECKO Battery 2
- Batteria da 4,0 Ah (2 pezzi inclusi)
- Bracci guida standard (set da 2 pz)
- Supporto torcia ad asta lunga con morsetto 16-22 mm
- Cavo innesco arco saldatura 6,5 m
- Chiave esagonale 4 mm
- Valigia in plastica
- Manuale operatore



Maggiori informazioni disponibili sul sito web www.promotech.eu

Il tuo rivenditore locale:



PROMOTECH Sp. z o.o.
Elewatorska 23/1
15-620 Białystok, POLAND
Phone +48 85 678 34 05
marketing@promotech.eu

