

## ■ GECKO BATTERY | CARRELLO PER SALDATURA

GECKO BATTERY è un carrello per saldatura alimentato a batteria, progettato per realizzare saldature di testa e d'angolo continue utilizzando torce MIG/MAG.

Il sistema a 4 ruote motrici con trazione magnetica e circuito di feedback assicura la stabilizzazione dell'avanzamento in tutte le posizioni di saldatura.

La velocità di avanzamento costante, continua e ripetibile consente la realizzazione di una geometria del cordone di saldatura perfettamente in linea con le specifiche richieste, riducendo in tal modo costosi ulteriori interventi di sovrasaldatura e diminuendo notevolmente il consumo di metallo d'apporto.

Gli accessori opzionali rendono Gecko Battery adatto per varie applicazioni con materiali quali acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio.

La batteria 18 V DC con una capacità di 5,2 Ah assicura energia sufficiente a garantire un tempo di funzionamento medio di 6 ore.



GECKO BATTERY inoltre può essere collegato anche alla rete di alimentazione 110-240 V AC mediante un alimentatore.

### ■ Applicazioni:

- Produzione di rimorchi
- Autocisterne
- Serbatoi per olio
- Serbatoi per stoccaggio di acqua
- Trasformatori
- Cantieri navali
- Tutte le applicazioni che richiedono una saldatura d'angolo continua



Alimentazione a batteria 18V  
(110-240 V AC opzionale)



Saldatura continua



Saldatura a doppia torcia



Velocità orizzontale: 0 - 110 cm/min  
(0-43,3 in/min)



Innesco doppio arco



Raggio convesso min della  
traiettoria 1000 mm (3,5 ft)

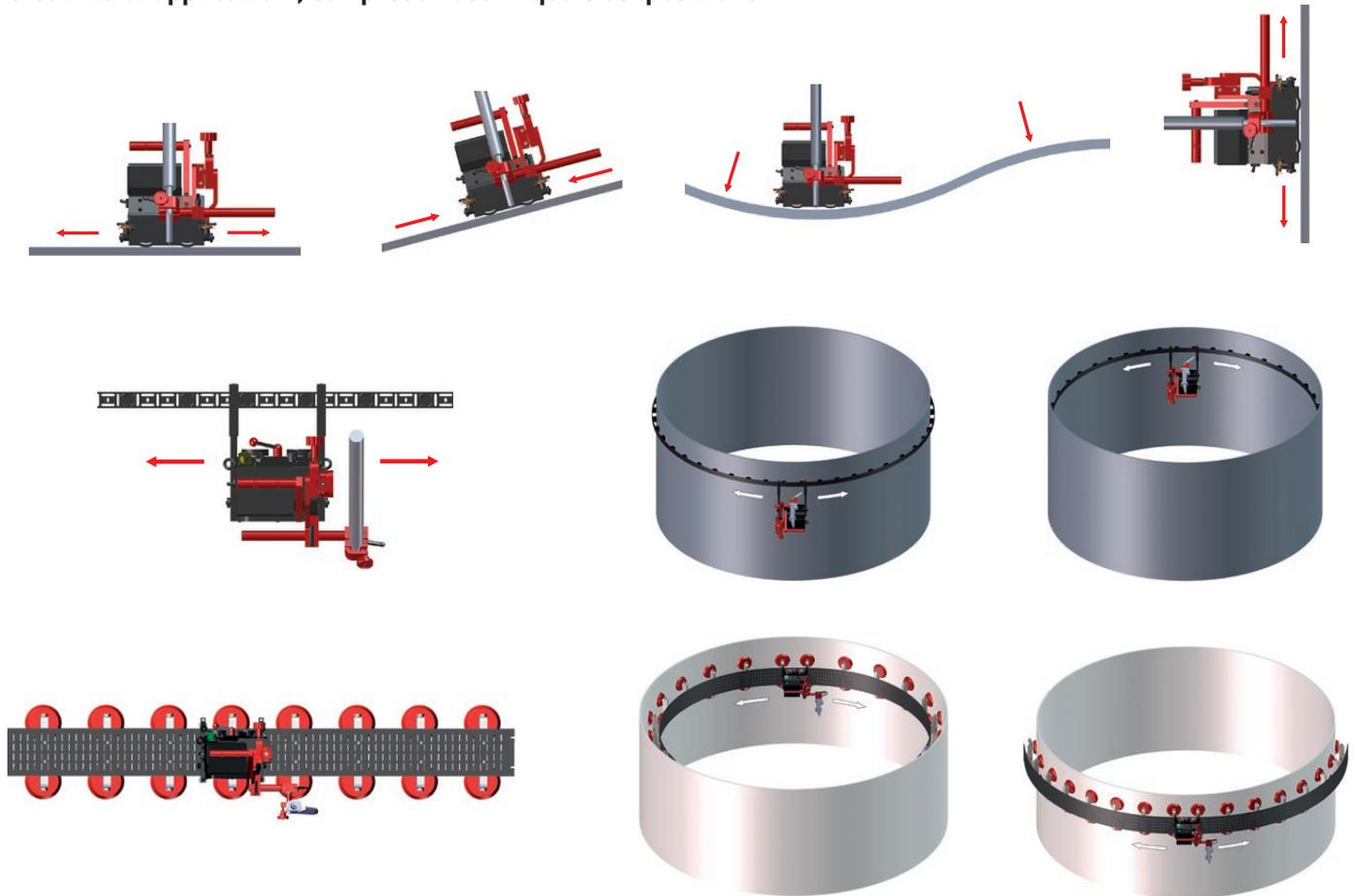


Raggio concavo min della  
traiettoria 1000 mm (3,5 ft)



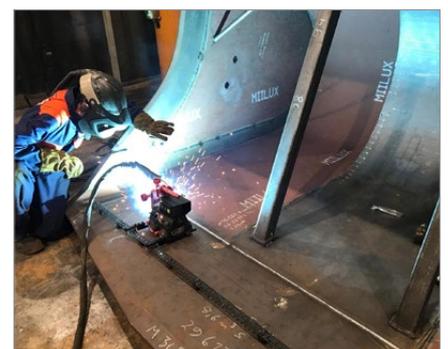
Peso 8,6 kg (19lbs)

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



### Principali caratteristiche e vantaggi del carrello per saldatura GECKO BATTERY:

- Design compatto e leggero con alloggiamento resistente in alluminio pressofuso
- Comodo sistema di alimentazione a batteria 18 V DC
- Alimentazione 110-240 V AC 50/60 Hz opzionale
- La forte adesione magnetica consente l'uso in qualsiasi posizione
- La leva di attivazione/disattivazione del magnete consente un facile posizionamento e la regolazione sul particolare
- Azionamento a 4 ruote motrici con riduttore a vite senza fine esente da manutenzione
- Ruote in silicone resistenti al calore
- Meccanismo porta torcia a bloccaggio rapido per diversi tipi di torce MIG/MAG con diametro 16-22 mm (5/8"-7/8"); opzionalmente fino a 35 mm (1-3/8")
- Regolazione precisa della torcia tramite slitta a croce
- Display LED multifunzione - consente l'impostazione di parametri quali velocità di avanzamento, unità di misura, informazioni sui codici di errore
- Sistema di controllo della velocità a circuito chiuso che stabilizza la velocità di avanzamento per ridurre i difetti di saldatura e costose rilavorazioni
- L'apporto termico costante riduce le distorsioni
- Ridotti sprechi di metallo d'apporto - elimina la necessità di sovrasaldatura
- 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
- Rotaia multi-superficie con facile regolazione della posizione del carrello
- Migliora l'ambiente di lavoro - mantiene l'operatore lontano da calore e fumi

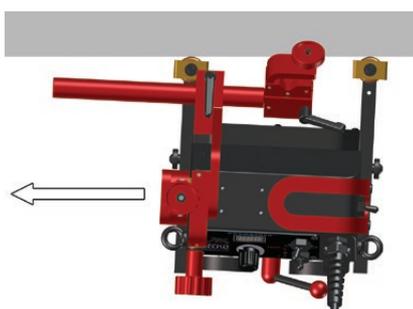


SPECIFICA TECNICA - GECKO BATTERY	
Tensione	18 V DC, 5.2 Ah
Potenza	20 W
Posizione di saldatura (secondo EN ISO 6947 e AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
Diametro della torcia	16-22 mm (0,63-0,87"); fino a 35 mm (1,38") opzionale 16-22 mm (0,63-0,87")
Raggio minimo di curvatura della superficie d'appoggio	1000 mm (3.5 ft)
Spessore minimo del pezzo da lavorare	4 mm (0.16")
Distanza tra base dell'apparecchio e superficie d'appoggio	4 mm (0.16")
Forza di trazione orizzontale	150 N
Campo di regolazione della slitta trasversale	0-35 mm (0-1,38") su-giù, sinistra-destra
Velocità orizzontale*	0-110 cm/min (0-43.3 in/min)
Peso	8.6 kg (19 lbs)
Memorizzazione delle impostazioni di saldatura	1 (ultimo utilizzo)
Codice prodotto	WOZ-0526-10-00-00-0

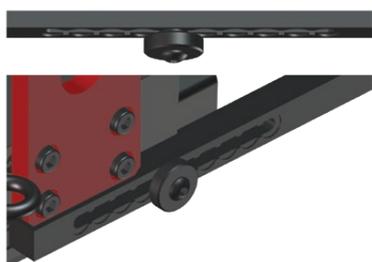
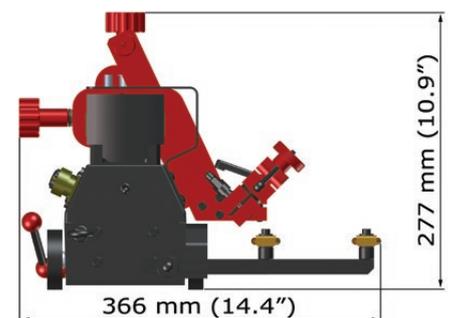
\* Con batteria completamente carica

## ■ La nuova serie di bracci guida rende ancora più semplice il corretto posizionamento del carrello di saldatura.

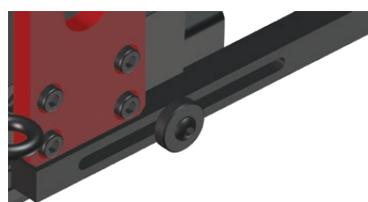
- 7 tipi differenti di guide per diverse applicazioni e posizioni di saldatura
- numerose scanalature di fissaggio per una maggiore comodità d'uso
- consente una regolazione più semplice, più facile e più coerente della sporgenza dei bracci di guida
- assicura la corretta inclinazione del carrello nella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



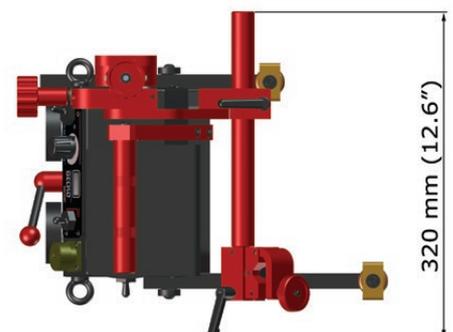
Ogni braccio guida dispone di un numero di scanalature dentellate su un solo lato. Tutti i tipi di bracci guida sono disponibili in coppie da 2 pezzi: in versione destra e sinistra.



Intervallo di regolazione del grado di sporgenza dei bracci di guida



Regolazione continua del grado di sporgenza dei bracci di guida



## Accessori standard



Bracci guida standard (set da 2 pz)  
PRW-0466-67-00-00-0



Batteria da 5,2 Ah  
AKM-000086



Cavo per innesco dell'arco doppio da 6,5 m (21 ft)  
KBL-0466-17-00-00-0



Gruppo porta torcia ad asta lunga  
UCW-0466-04-00-00-0

## Accessori opzionali per varie applicazioni



Alimentazione  
ZSL-0526-20-00-00-0



Ancoraggio per cavo  
PDT-0526-21-00-00-0



Dispositivo anticaduta  
URZ-000001



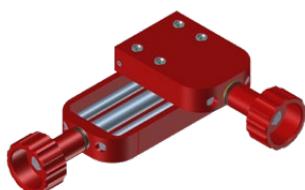
Caricabatterie  
LDW-000006 (220-240 V, 50/60 Hz)  
LDW-000007 (120 V, 60 Hz)



Cavo di alimentazione da 3 m (10 ft)  
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)  
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V USA)  
PWD-0466-23-00-00-0 (115 V UK)



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



Estensione slitta trasversale  
0-76 mm (0-3") su-giù,  
0-35 mm (0-1,38") sinistra-destra  
ZSP-0466-46-00-00-1



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

Morsetto per torcia ad asta corta  
WLK-0476-20-01-00-0



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



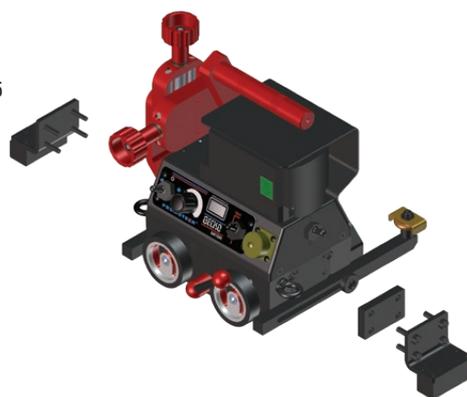
Protezione per display  
OSL-0466-29-00-00-0



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



Blocchetti magnetici (anteriori) M5x25  
BLO-0466-44-01-00-0



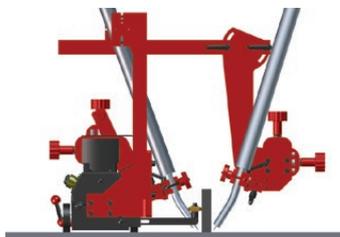
Blocchetti magnetici (anteriori)  
con potenza maggiorata M5x25  
BLO-0466-47-01-00-0



Blocchetti magnetici (posteriori)  
M6x25 con piastra distanziale  
aggiuntiva obbligatorio solo  
per Gecko Battery  
BLO-0466-45-01-00-0



Blocchetti magnetici (posteriori)  
con potenza maggiorata M6x25  
BLO-0466-48-01-00-0



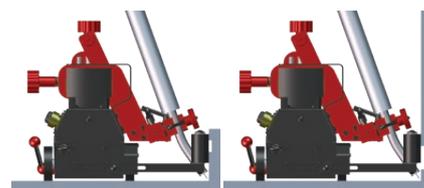
## ■ Accessori opzionali per rotaia multi-superficie e diverse applicazioni



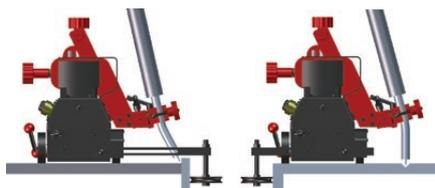
Bracci guida per bassi profili d'appoggio  
(set da 2 pz)  
PRW-0466-65-00-00-1



Bracci guida per alti profili d'appoggio  
(set da 2 pz)  
PRW-0466-66-00-00-1



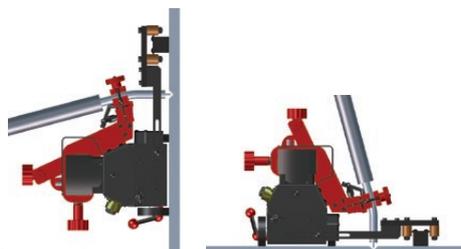
Bracci guida per bordi (set da 2 pz)  
PRW-0466-41-00-00-1



Bracci guida regolabili (set da 2 pz)  
PRW-0466-42-00-00-1

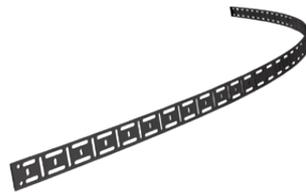


Bracci guida per avanzamento su rotaia (set da 2 pz)  
PRW-0466-50-02-00-1



Bracci guida magnetici (set da 2 pz)  
PRW-0466-52-00-00-1





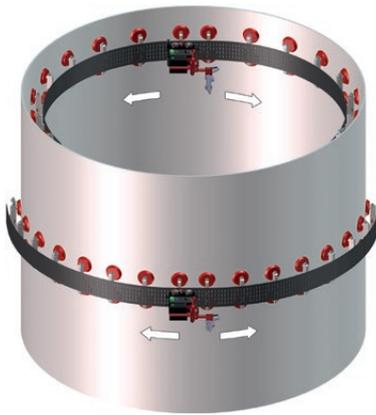
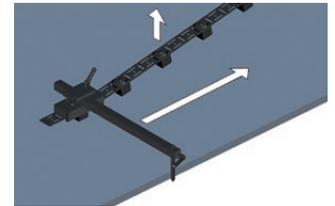
Rotaia flessibile lunghezza 185cm (6ft) 1pz.  
Raggio di curvatura minimo di 1,0 m (3,3 ft)  
PRW-0466-50-01-01-0



Blocchetto magnetico per rotaia flessibile, scatola da 10 pz.  
BLO-0466-68-00-00-0



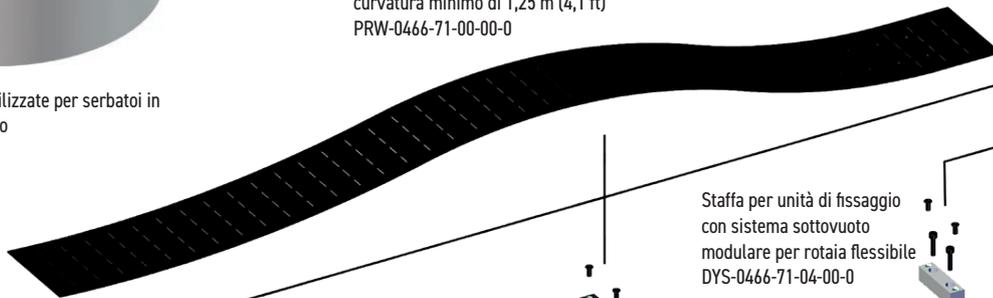
Utensile di regolazione della rotaia per il posizionamento parallelo al bordo  
UST-0466-53-00-00-0



Sistema sottovuoto utilizzato per serbatoi in acciaio inox o alluminio

A seconda del tipo di fissaggio utilizzato con la rotaia flessibile, il dispositivo Gecko Battery può essere utilizzato 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



Staffa per unità di fissaggio con sistema sottovuoto modulare per rotaia flessibile  
DYS-0466-71-04-00-0

Staffa per unità magnetica per rotaia flessibile  
DYS-0466-71-05-00-0

Supporto in alluminio per rotaia flessibile  
WSP-0466-71-03-00-0

Unità di aspirazione modulare  
MST-0541-10-02-00-0

Staffa per unità magnetica stretta per rotaia flessibile  
DYS-0466-71-07-00-0

Staffa per unità magnetica per rotaia flessibile  
DYS-0466-71-05-00-0

Unità magnetica a spaziatura regolabile  
ZSP-0523-19-00-00-0

Unità magnetica rotante  
ZSP-0475-85-00-00-0

Supporto in acciaio per rotaia flessibile  
WSP-0466-71-06-00-0

Unità magnetica stretta con esagono  
PDS-0582-10-00-02-0

Unità magnetica resistente al calore  
ZSP-0475-93-00-00-0

Unità magnetica  
ZSP-0475-92-00-00-0

Bracci guida per avanzamento su rotaia (set da 2 pz)  
ZST-0466-69-00-00-0



Ulteriori informazioni sulle configurazioni del sistema di sottovuoto e sui componenti Promotech sono disponibili sul sito web aziendale [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

Maggiori informazioni disponibili sul sito web [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

Tutte le informazioni possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. 21.11



PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77  
marketing@promotech.eu [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

Rivenditore locale:

