

■ GECKO BATTERY | MOBILER SCHWEISSTRAKTOR

Der GECKO BATTERY ist ein tragbarer Mini-Kehlnaht-Schweißtraktor, der für qualitativ hochwertige Schweißnähte konzipiert wurde. Ein Allradantrieb mit magnetischer Traktion und einer Rückkopplungsschleife sorgt für eine gleichmäßige Geschwindigkeit in allen Schweißpositionen.

Die kontinuierliche und wiederholbare Fahrgeschwindigkeit ermöglicht eine Schweißnahtgeometrie, die exakt den geforderten Spezifikationen entspricht. Dadurch wird kostspieliges Überschweißen vermieden und ein wesentlich geringerer Einsatz von Schweißzusätzen erzielt.

Optionales Zubehör macht den GECKO BATTERY geeignet für verschiedene Anwendungen mit Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Aluminium.

■ Anwendungen:

- Anhängerbau
- LKW-Tanks
- Öltanks
- Wasserspeicherbehälter
- Transformer
- Werften
- Alle Anwendung, die eine lange und kontinuierliche Kehlnaht erfordern



■ Neues Kontrollsystem für das Akkupaket:

Erkennung und Überwachung der Parameter:

- zu niedrige und zu hohe Spannung
- zu niedrige und zu hohe Temperatur
- Ausfall des Temperatursensors
- Akku Defekt

Vorteile:

- Überladungsschutz
- verlängerte Lebensdauer des Akku's
- hohe Sicherheit für Fahrwagen und Anwender



Durchgehendes
Schweißen



Doppelbrenner-
Schweißen



Doppel-Bogen-Zündung



Horizontale Geschwindigkeit
0-110 cm/min



Min. konkaver
Bahnradius
1000 mm

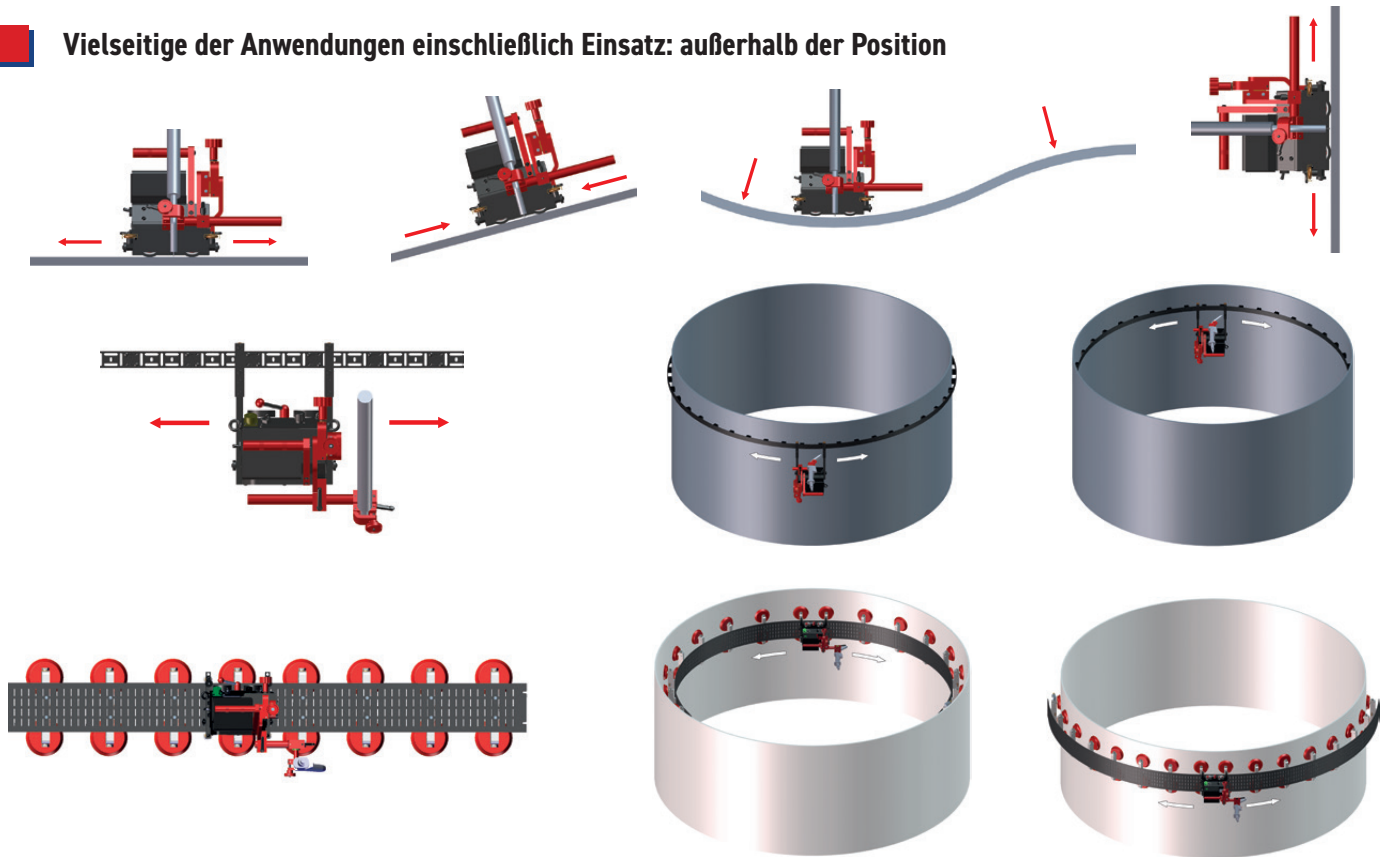


Min. konvexer
Bahnradius
1000 mm



Gewicht 8.6 kg

Vielseitige der Anwendungen einschließlich Einsatz: außerhalb der Position



Hauptmerkmale und Vorteile des Gecko Battery Schweißtraktors:

- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Positive magnetische Traktion erlaubt den Einsatz außerhalb der Position
- Der Magnet-Ein/Aus-Hebel ermöglicht ein einfaches Einrichten und Einstellen am Werkstück
- Wartungsfreier Allradantrieb mit Schneckengetriebe
- Hitzebeständige Silikonräder
- Schnellspann-Brennerhalter für verschiedene Arten von MIG/MAG-Brennern mit Durchmessern von 16-22 mm; optional bis 35 mm
- Präzise Brenneinstellung mit Schneckenantrieb im Kreuzschlitten
- Multifunktionale LED-Anzeige - Voreinstellung von Fahrgeschwindigkeit, Einheiten, Fehlercodes
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Gleichmäßige Wärmeeinbringung reduziert Verzerrungen
- Reduziert überflüssigen Zusatzwerkstoff - verhindert übermäßigen Verbrauch
- Das automatische Lichtbogen-Ein/Aus-System löst gleichzeitig das Schweißen mit Bewegung aus
- Vorbereitet zwei Brenner zu tragen und zu steuern
- Selbstführende Rollenarme machen die Schiene überflüssig
- Mehrflächenführung mit benutzerfreundlicher Einstellung der Traktorposition
- Verbesserte Arbeitsumgebung - Abstand des Bedieners von Hitze und Abgasen

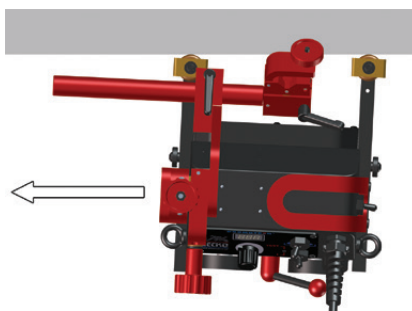


TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON GECKO BATTERY	
Stromspannung	18 V Gleichstrom, 4.0 Ah
Leistung	20 W
Schweißposition (nach EN ISO 6947 und AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
Durchmesser des Brenners	16–22 mm; bis zu 35 mm Option
Mindestradius der gekrümmten Werkstückoberfläche	1000 mm
Minimale Werkstückstärke	4 mm
Bodenabstand	4 mm
Horizontale Ziehkraft	150 N
Einstellbereich Kreuzschlitten	0–35 mm oben-unten, links-rechts
Horizontale Geschwindigkeit*	0–110 cm/min
Gewicht	8.6 kg
Schweißeinstellungsspeicher	1 (zuletzt verwendet)
Produkt-Code	WOZ-0734-10-00-00-0

*Mit vollgeladener Batterie.

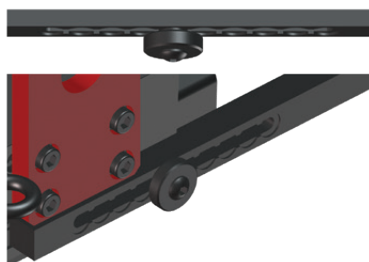
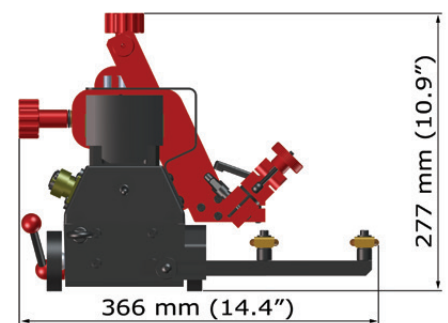
Die neuen verbesserten Führungsarme machen die Positionierung des Schweißtraktors noch einfacher

- 7 verschiedene Führungstypen sind für verschiedene Schweißanwendungen und Positionen vorgesehen
- Eine Reihe von Befestigungsnuten sichern eine komfortable Bedienung
- Ermöglichen eine einfachere, leichtere und gleichmäßige Einstellung des Herausragens der Führungsarme
- Sichern das richtige Kippen des Traktors in seiner Bewegungsrichtung
- Halten Sie einen dauerhaften Kontakt mit dem Werkstück
- Erlaubt intervall oder kontinuierliche Einstellung der Führungsarme

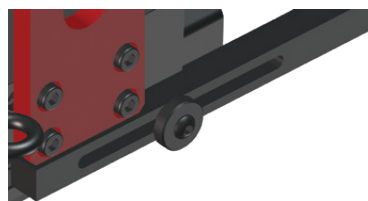


Jeder neue Führungsarm hat nur auf einer Seite eingekerbte Nuten.

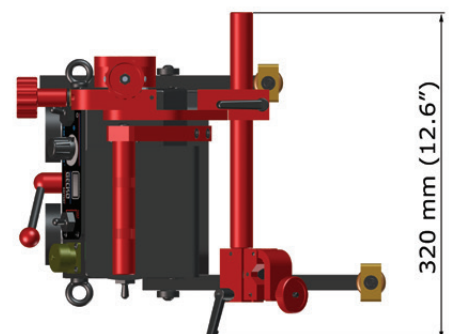
Alle Arten von Führungsarmen sind in Paaren von 2 Stück erhältlich: rechts und links.



Intervall Winkleinstellungen der herausragenden Führungsarme



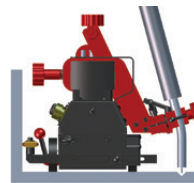
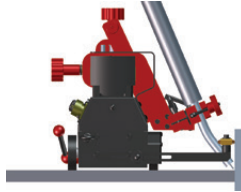
Kontinuierliche Gradeinstellung zeigt an, wie weit der Führungsarm herausragt



Standardzubehör:



Standardführungsarme (2 Stück)
PRW-0466-67-00-00-0



4,0 Ah Batterie
AKM-0738-10-00-01-0
(2 Stück enthalten)



Doppel-Bogen-Zündkabel von 6,5 m
KBL-0466-17-00-00-0



Klemmsatz für Brennerhalter mit langer Stange
UCW-0466-04-00-00-0

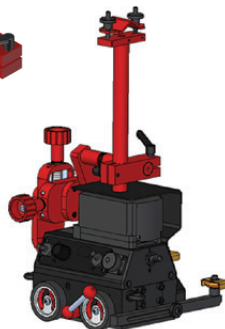
Optionales Zubehör für eine Vielzahl von Anwendungen:



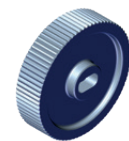
Batterie-Ladegerät
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)
LDW-0738-06-00-30-0 (AUS/NZ)
LDW-0738-04-00-30-0 (UK)



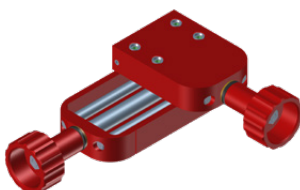
Kabelanker
PDT-0526-21-00-00-0



Fallschutzgerät
URZ-000001



Edelstahl Antriebsrad
KOL-0466-72-00-00-0



Verlängerter Kreuzschlitten
0-76 mm (0-3") auf und ab,
0-35 mm (0-1.38") links-rechts
ZSP-0466-46-00-00-1



Verlängerungsarm für Brenner
PRD-0466-43-00-00-0

Spannvorrichtung für kurze Stange
WLK-0476-20-01-00-0



Brennerklemme 22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0



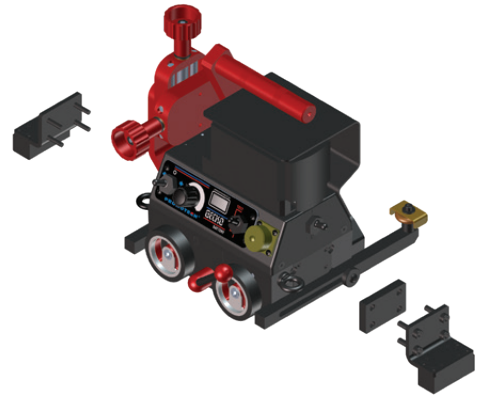
Display-Schutzschild
OSL-0466-29-00-00-0



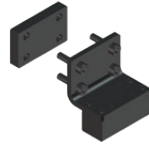
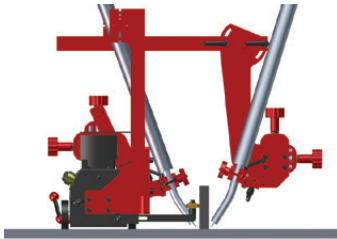
Doppel-Brenner-Befestigung
PDT-0466-40-00-00-0



Magnetblöcke (vorne)
M5x25
BLO-0466-44-01-00-0



Magnetblöcke (vorne) mit erhöhter
Leistung M5x25
BLO-0466-47-01-00-0



Magnetblöcke (Rückseite) M6x25
inkl. zusätzlicher Distanzplatte
nur für Gecko Battery erforderlich
BLO-0466-45-01-00-0

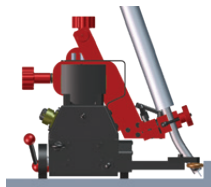


Magnetblöcke (Rückseite) mit
erhöhter Leistung M6x25
BLO-0466-48-01-00-0

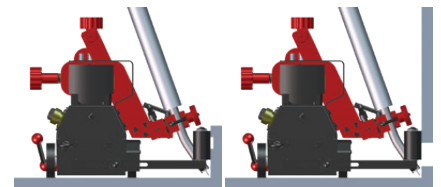
■ Optionales Zubehör für die Mehrflächenführung und weiteren Anwendungen:



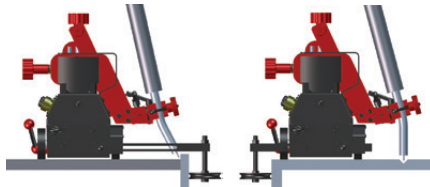
Niedrige Führungsarme (2 Stück)
PRW-0466-65-00-00-1



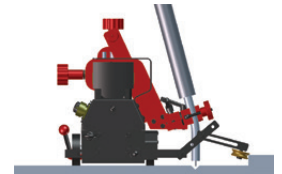
Hohe Führungsarme (2 Stück)
PRW-0466-66-00-00-1



Kantenverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück)
PRW-0466-41-00-00-1



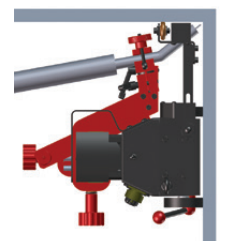
Einstellbare Führungsarme (2 Stück)
PRW-0466-42-00-00-1

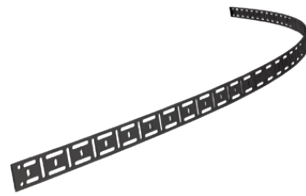


Spurverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück)
PRW-0466-50-02-00-1



Magnetführungsarme (2 Stück)
PRW-0466-52-00-00-1





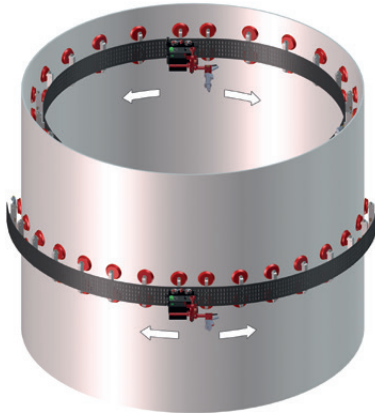
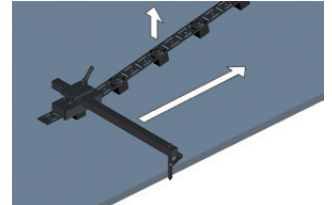
Flexible Spurlänge 185 cm (6ft) 1 St.
Minimaler Krümmungsradius von 1,0 m
PRW-0466-50-01-00



Magnetblock für flexible Schienen Box
10 Stück
BLO-0466-68-00-00



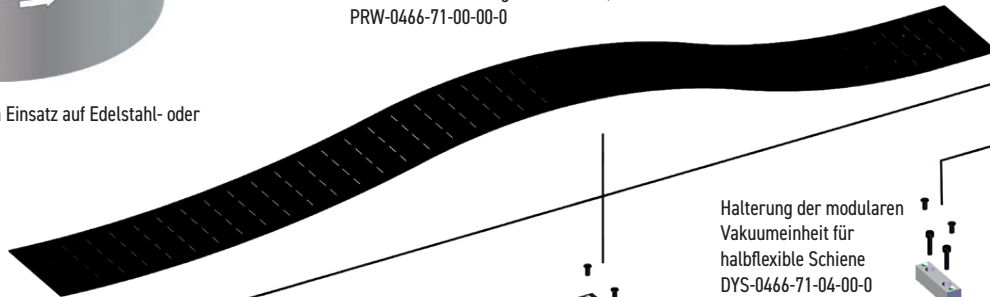
Führungseinstellwerkzeug, um die Spur
parallel zur Kante zu positionieren
UST-0466-53-00-00



Vakuumeinheiten zum Einsatz auf Edelstahl- oder
Aluminiumtanks

Abhängig von der Art der verwendeten Befestigungseinheiten mit
flexibler Fahrbahn, eignet sich der Batterie-Schweißtraktor Gecko
für Anwendungen mit Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Aluminium.

Flexible Fahrbahnlänge 1,88 m.
Minimaler Krümmungsradius von 1,25 m
PRW-0466-71-00-00



Halterung der modularen
Vakuumeinheit für
halbflexible Schiene
DYS-0466-71-04-00-0

Halterung der Magneteinheit für
halbflexible Schiene
DYS-0466-71-05-00-0

Aluminiumabstützung für
halbflexible Schiene
WSP-0466-71-03-00-0

Vakuumeinheit modular
MST-0541-10-02-00-0

Halterung der schmalen Magnetein-
heit für halbflexible Schiene
DYS-0466-71-07-00-0

Halterung der
Magneteinheit für
halbflexible Schiene
DYS-0466-71-05-00-0

Magneteinheit mit
verstellbarem Abstand
ZSP-0523-19-00-00-0

Magneteinheit
schwenkbar
ZSP-0475-85-00-00-0

Stählerne Abstützung
der halbflexiblen
Schiene
WSP-0466-71-06-00-0

Magnetische schmale
Einheit mit Sechskant
PDS-0582-10-00-02-0

Hitzebeständige
magnetische Einheit
ZSP-0475-93-00-00-0

Magneteinheit
ZSP-0475-92-00-00-0



Weitere
Informationen über die
Konfigurationen des
Vakuumsystems und Kom-
ponenten von Promotech
sind auf der Website des
Unternehmens
www.promotech.eu
verfügbar

Spurverfolgende Führungsarme
(Satz von 2 Stück)
ZST-0466-69-00-00-0

Weitere Informationen finden Sie unter www.promotech.eu



American Welding Society
Supporting Company Member

Mitglied im DVS - Deutscher Verband für
Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



Änderungen der Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 22.06



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1,
15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu

PROMOTECH-Deutschland GmbH
Waldseer Straße 11, D-88326 Aulendorf
Phone: +49 7525 507955-0
dach@promotech.eu
www.Promotech-Deutschland.de
www.facebook.com/PromotechdeutschlandGmbH

Ihr Händler vor Ort:

