

■ GECKO BATTERY 2 | KABELLOSER SCHWEISSTRAKTOR

Der GECKO Battery 2 ist ein batteriebetriebener, bauteilfahrender Schweißtraktor, der für die Herstellung von kontinuierlichen Stumpf- und Kehlnähten im MIG/MAG-Prozess entwickelt wurde.

Der CAS-LiHD-Akku bietet ausreichend Leistung, um auch härteste Anwendungen ohne Kabel zu bewältigen.

Die konstante, kontinuierliche und wiederholbare Fahrgeschwindigkeit ermöglicht eine Schweißnahtgeometrie, die genau den erforderlichen Spezifikationen entspricht, wodurch kostspieliges Überschweißen reduziert und der Verbrauch an Schweißzusatzwerkstoffen erheblich verringert wird.

Der Anwender kann Verweilzeiten am Anfang und am Ende der Traktorfahrt von bis zu 5 Sekunden wählen, um an beiden Enden eine bevorzugte Schweißnahtfüllung zu erzielen.

Der GECKO Battery 2 verfügt über eine integrierte Buchse, mit der die optional konfigurierbare Pendeleinheit OSC-8 PRO mit Strom versorgt werden kann.

■ Anwendungen:

- Anhängerbau
- LKW-Tanks
- Öltanks
- Wasserspeicherbehälter
- Transformer
- Werften



■ Funktionen und Vorteile:

- Bequeme Stromversorgung durch einen 18-Volt-Gleichstromakku (derselbe CAS-Akku wie bei anderen kabellosen PROMOTECH-Traktoren)
- Die LiHD-Batterie gewährleistet eine verlängerte Stromversorgung, sogar für die gesamte Schicht
- Modernes Batteriemanagement für eine lange Lebensdauer
- Intelligente Geschwindigkeitsregelung und Stabilisierung für hochwertige Schweißnähte
- Multifunktionale LED-Anzeige - Voreinstellung von Fahrgeschwindigkeit, Einheiten, Fehlercodes
- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Dank des optionalen Zubehörs eignet sich der GECKO Battery 2 für verschiedene Anwendungen auf Stahl, Edelstahl und Aluminium
- Das automatische Lichtbogen Ein/Aus-System löst gleichzeitig die Signale Schweißen und Bewegung aus
- Interne Anschlussbuchse zur Stromversorgung für den optionalen Pendeloszillator OSC-8 PRO



Durchgehendes
Schweißen



Doppelbrenner-
Schweißen



Doppel-Bogen-
Zündung



Horizontale
Geschwindigkeit
0-110 cm/min



Min. konkaver
Bahnradius
800 mm



Min. konvexer
Bahnradius
600 mm



Gewicht
8.4 kg

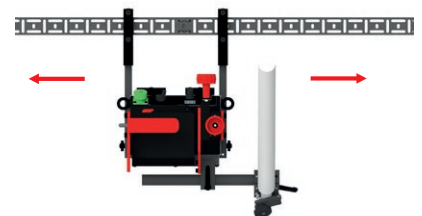
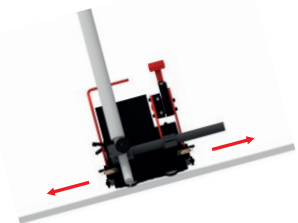
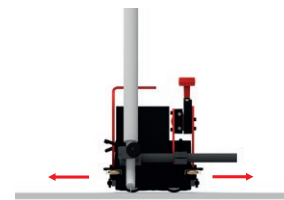
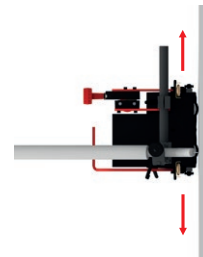
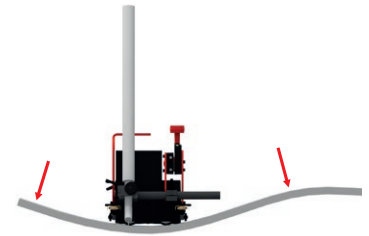
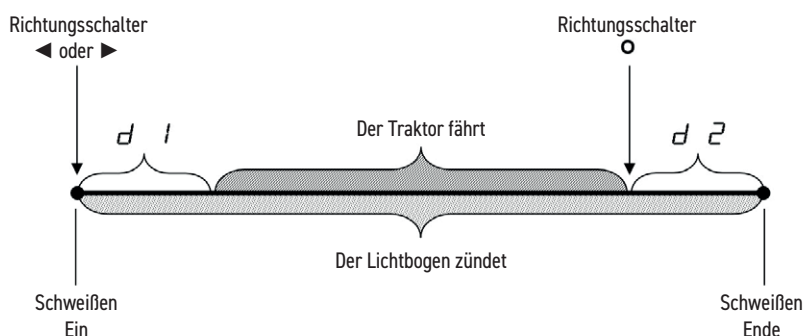
■ Weitere Merkmale und Vorteile des Schweißtraktors GECKO Battery 2:

- Die starke magnetische Traktion ermöglicht den Einsatz in Zwangspositionen
- Hitzebeständige Silikonräder
- Schnellspann-Brennerhalter für verschiedene MIG/MAG-Brennern mit Durchmessern von 16-22 mm; optional bis 35 mm
- Präzise Brenneinstellung mit Schneckenantrieb im Kreuzschlitten
- Gleichmäßige Wärmeeinbringung reduziert Spannung und Verzug
- Reduziert überflüssigen Zusatzwerkstoff - verhindert übermäßigen Verbrauch
- Das automatische Lichtbogen-Ein/Aus-System löst gleichzeitig das Schweißen mit Bewegung aus „Schweißen Ein“ kann über den Traktor gesteuert werden
- Optional ist ein „Zwei-Brennerbetrieb“ möglich
- Selbstführende Rollenarme halten den Schweißtraktor in Position
- Flächenführung für benutzerfreundliche Einstellung der Traktorposition
- Verbessert die Arbeitssituation – schützt den Bediener vor Hitze und Dämpfen
- Thermisches Schneiden möglich

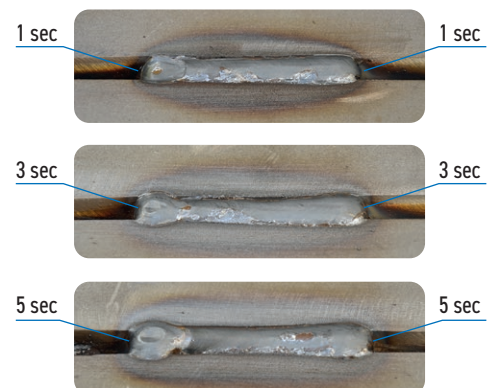
■ Voreinstellung der Lichtbogen Ein/Aus-Zeit

- Der Bediener kann eine „Lichtbogen Ein/Aus-Zeit“ von bis zu 5 Sekunden für Anfang und Ende der Fahrstrecke vorwählen. So wird jeweils ein perfektes Schweißnahtende gewährleistet.

Parameter	Wert	Beschreibung
d 1	0–5 s [Schritt: 0.5 s]	Verzögerungszeit für die Traktorstart Ein. Wenn der Richtungsschalter auf ◀ oder ▶ eingestellt ist: • $d 1 = 0 \text{ s}$ – der Lichtbogen zündet und der Traktor fährt sofort los, • $d 1 > 0 \text{ s}$ – der Lichtbogen wird gezündet und der Traktor fährt nach der eingestellten Zeit (siehe Zeichnung oben)
d 2	0–5 s [Schritt: 0.5 s]	Verzögerungszeit für das Lichtbogenende. Wenn der Richtungsschalter auf 0 steht: • $d 2 = 0 \text{ s}$ – der Traktor hält an und der Lichtbogen erlischt sofort, • $d 2 > 0 \text{ s}$ – der Traktor hält an und der Lichtbogen brennt für die eingestellte Zeit (siehe Zeichnung oben)



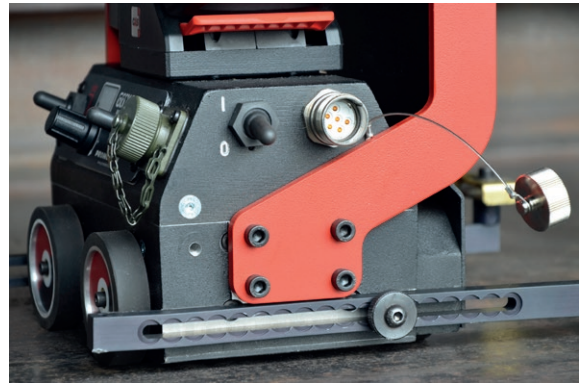
Kraterfüllzeiten



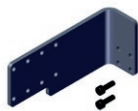
Konfiguration mit optionalem Pendeloszillator OSC-8 PRO:

GECKO Battery 2 ist für die Verwendung mit dem externen Pendeloszillator OSC-8 PRO vorbereitet und verfügt über eine integrierte Buchse zur Stromversorgung des Oszillators. Dadurch ist keine separate Stromversorgung für den Oszillator erforderlich.

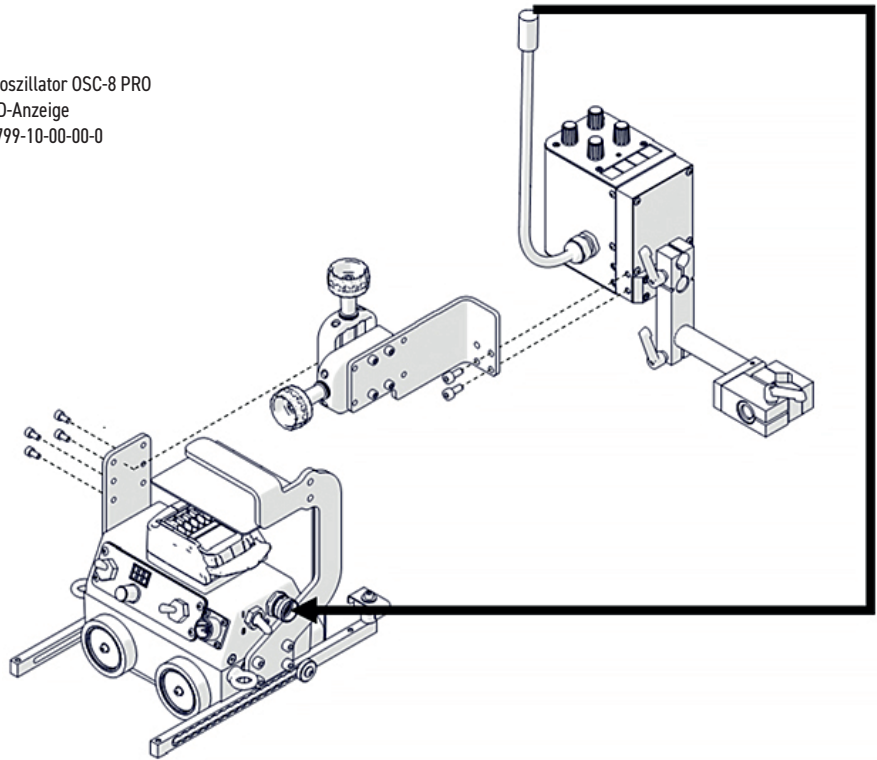
Der neue Oszillator OSC-8 PRO mit digitaler LED-Anzeige ermöglicht die präzise Einstellung und Ablesung von Pendelbreite, Pendelgeschwindigkeit und Verweilzeiten auf der linken/rechten Seite. Die Anzeige zeigt auch den aktuellen Status des OSC-8 PRO an und liefert Sicherheits- und Diagnoseinformationen.



Winkeloszillator OSC-8 PRO
mit LED-Anzeige
OSC-0799-10-00-00-0

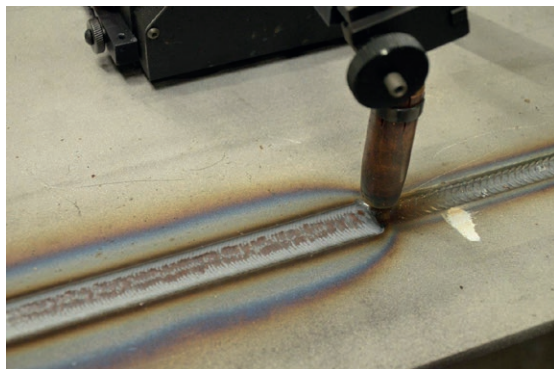
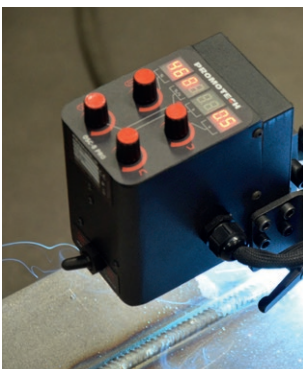
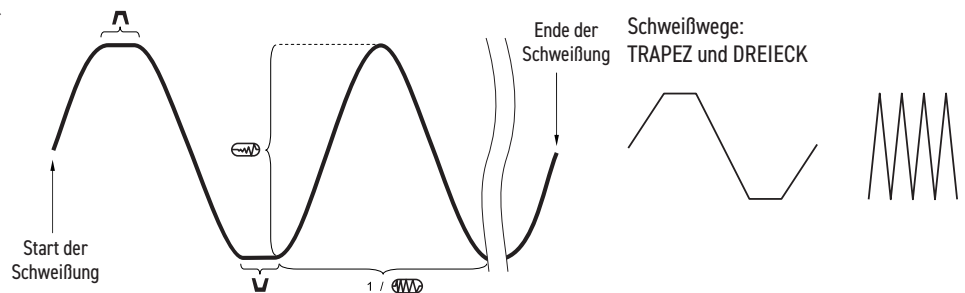


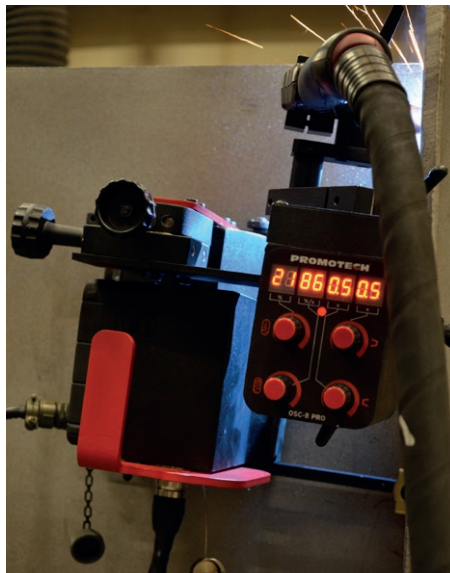
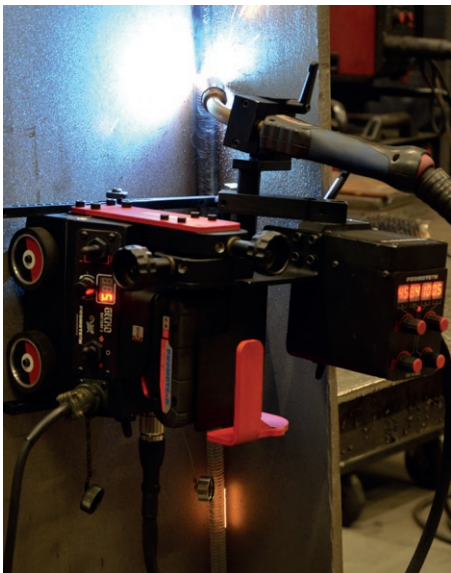
Halterung für OSC-8 PRO für die
GECKO-Familie (einschließlich zwei
Schrauben M6x14)
KTW-0805-99-01-00-0



Die folgenden Oszillationsparameter können mit beiden Pendelschweißgeräten eingestellt und angepasst werden:

- Pendelbreite
- Pendelgeschwindigkeit
- Verweilzeit links/rechts





■ Vielseitige Anwendungen einschließlich Einsatz in Zwangslagen:



Min. konvexer
Bahnradius
600 mm



Min. konkaver
Bahnradius
800 mm

■ 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



■ Standardzubehör:



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



Start-Stop Lichtbogenzündkabel 6,5 m
KBL-0466-17-00-00-0



Standardführungsarme
15 x 15 mm (2 Stück)
ZST-0752-17-00-00-1



Klemmsatz 16-22 mm für Brennerhalter
mit langer Stange
UCW-0752-07-00-00-0

Optionales Zubehör für eine Vielzahl von Anwendungen:



Klemmsatz 16-22 mm
ZRZ-0752-07-01-00-0



Brennerklemme 16-22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0



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



Kurzer Klemmhalter
WLK-0476-20-01-00-0



Brennerklemme 16-22 mm mit kurzer Stange
UCW-0476-27-00-00-0



Langer Klemmhalter
WLK-0466-04-10-00-0



Klemmsatz 16-22 mm für Brennerhalter mit kurzer Stange
UCW-0754-07-00-00-0



Brennerklemme 16-22 mm mit langer Stange
UCW-0466-22-00-00-0



Verlängerungsarm für Brenner für die GECKO Familie und LIZARD
PRD-0466-43-00-00-0



Display-Schutzschild für GECKO Battery 2
OSL-0526-22-00-00-0



Führungsarmschraube kurz 30 mm
SRB-0466-10-00-00-0



Fallschutzgerät
URZ-000001



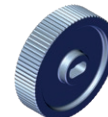
Kabelanker für GECKO Battery 2 und SCORPIO Battery
PDT-0776-04-00-00-0



Batterie-Ladegerät
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)



Erweiterter Kreuzschlitten 0-76 mm entweder auf-ab oder links-rechts
ZSP-0466-46-00-00-1



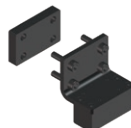
Edelstahl-Antriebsrad für die GECKO-Familie und SCORPIO Battery
KOL-0466-72-00-00-0



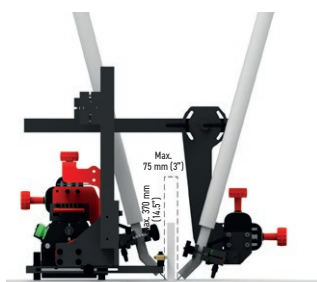
Doppel-Brenner-Befestigung
PDT-0466-40-00-00-0



Winkeloszillator OSC-8 PRO mit LED-Anzeige
OSC-0799-10-00-00-0



Magnetblöcke (vorne & hinten) Klemmkraft 55 N
BLO-0466-45-01-00-0



Halterung für OSC-8 PRO für die GECKO-Familie (einschließlich zwei Schrauben M6x14)
KTW-0805-99-01-00-0



Magnetblöcke (vorne) Klemmkraft 80 N
BLO-0752-22-00-00-0



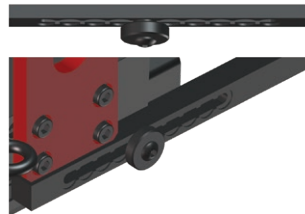
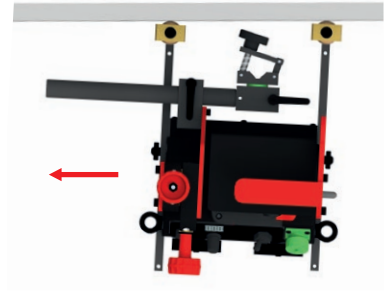
Magnetblöcke (hinten) Klemmkraft 80 N
BLO-0466-48-01-00-0

Optionales Zubehör für verschiedene Anwendungen

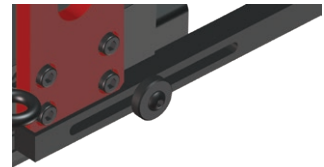
- 7 verschiedene Führungsarme stehen zur Verfügung



Die Führungsarme sind in Paaren von 2 Stück erhältlich: rechts und links.



Eine Seite der Führungsarme: Einfache Einstellung der Führungsarme, über eingeprägtes Lochraster.



Andere Seite: Stufenlose Einstellung der Führungsarme, für maximale Flexibilität.



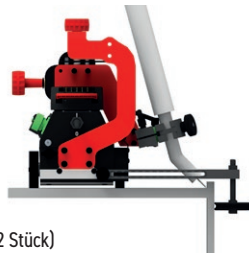
Niedrige Führungsarme 15 x 15 mm (2 Stück)
PRW-0752-12-00-00-1



Hohe Führungsarme 15 x 15 mm (2 Stück)
PRW-0752-13-00-00-1



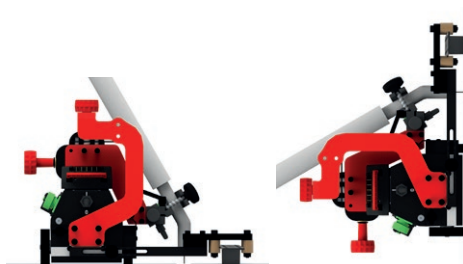
Kantenverfolgende Führungsarme 15 x 15 mm (2 Stück)
PRW-0466-41-00-00-1



Einstellbare Führungsarme 15 x 15 mm (2 Stück)
PRW-0752-10-00-00-1

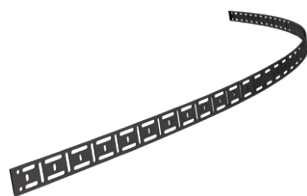
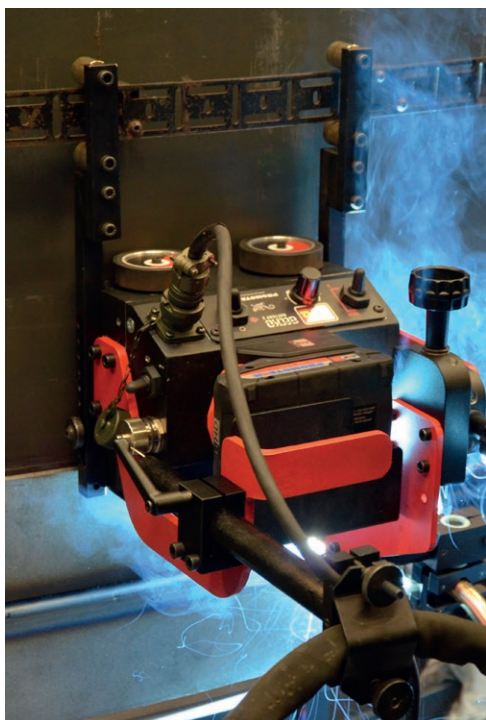


Spurverfolgende Führungsarme 15 x 15 mm für eine 36 mm breite flexible Führung (2 Stück)
PRW-0752-14-00-00-1



Magnetführungsarme 15 x 15 mm (2 Stück)
PRW-0752-11-00-00-1





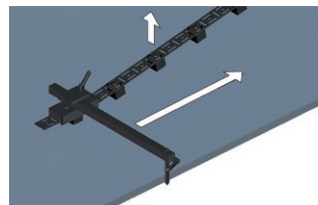
36 mm breite flexible Führung 1.85 m.
Minimaler Krümmungsradius von 1,0 m
PRW-0466-50-01-01-0



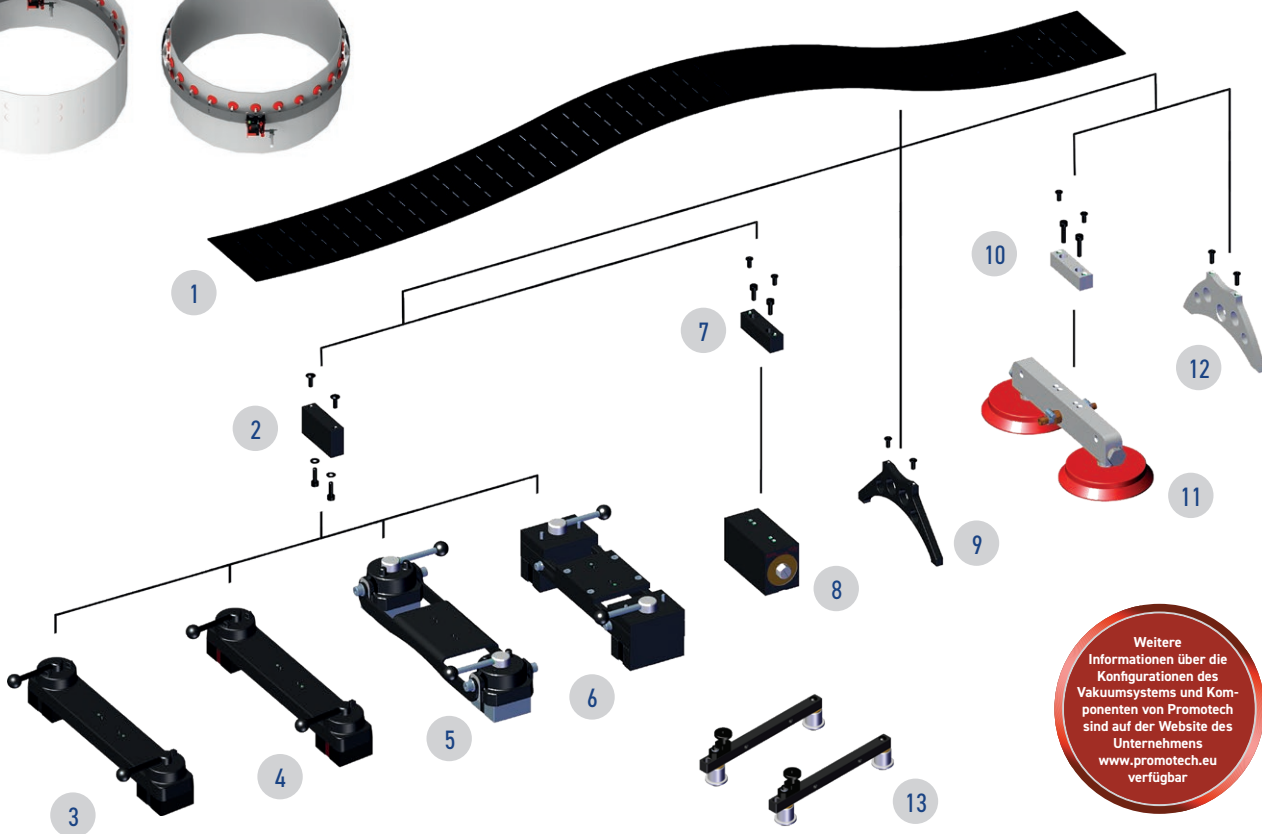
Magnetblock für 36 mm breite
flexible Führung Box 10 Stück
BLO-0466-68-00-00-0



Führungseinstellwerkzeug zum
Positionieren einer 36 mm breiten, flexiblen
Führung parallel zur Kante
UST-0466-53-00-00-0



Abhängig von der Art der verwendeten Befestigungseinheiten mit flexibler Fahrbahn, eignet sich der Batterie-Schweißtraktor GECKO Battery 2 für Anwendungen mit Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Aluminium.



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

Ref.	Product code	Description
1	PRW-0466-71-00-00-0	160 mm breite flexible Fahrbahn 1,88 m. Minimaler Krümmungsradius von 1,25 m
2	DYS-0466-71-05-00-0	Halterung der Magneteinheit für 160 mm breite flexible Fahrbahn
3	ZSP-0475-92-00-00-0	Magneteinheit
4	ZSP-0475-93-00-00-0	Hitzebeständige magnetische Einheit
5	ZSP-0475-85-00-00-0	Magneteinheit schwenkbar
6	ZSP-0523-19-00-00-0	Magneteinheit mit verstellbarem Abstand
7	DYS-0466-71-07-00-0	Halterung der schmalen Magneteinheit für 160 mm breite flexible Fahrbahn
8	PDS-0582-10-00-02-0	Magnetische schmale Einheit mit Sechskant
9	WSP-0466-71-06-00-0	Stahlabstützung für 160 mm breite flexible Fahrbahn
10	DYS-0466-71-04-00-0	Halterung der modularen Vakuumeinheit für 160 mm breite flexible Fahrbahn
11	MST-0541-10-02-00-0	Vakuumeinheit modular
12	WSP-0466-71-03-00-0	Aluminiumabstützung für 160 mm breite flexible Fahrbahn
13	ZST-0466-69-00-00-0	Spurverfolgende Führungsarme für 160 mm breite flexible Fahrbahn (2 Stück)

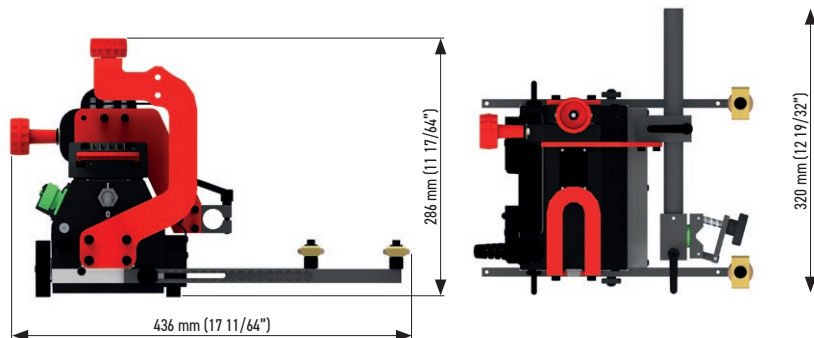
TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON GECKO BATTERY 2

Stromspannung		18 V DC, 4,0 Ah
Leistung		20 W
Schweißposition (nach EN ISO 6947 und AWS/ ASME)	horizontal	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
	vertikal	PF / 3G PF / 3F (mit OSC-8 PRO)
Mindestradius der gekrümmten Werkstückoberfläche	äußerer Radius	600 mm
	innerer Radius	800 mm
Durchmesser des Brenners		16-22 mm bis zu 35 mm Option
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		8,4 kg
SchweißEinstellungsspeicher		1 (zuletzt verwendet)
Produkt-Code		WOZ-0805-10-00-01-0

*Mit vollgeladener Batterie.



Maße:



Standard-Lieferset:

- GECKO Battery 2 - Traktor
- Kunststoffbox
- 4,0 Ah Batterie (2 Stück enthalten)
- Brennerhalter
- Lichtbogenzündkabel
- 4 mm Sechskantschlüssel
- Bedienungsanleitung



Weitere Informationen finden Sie unter www.promotech.eu



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
Riedweg 11
D-88339 Bad Waldsee/Gaisbeuren
DEUTSCHLAND
Phone: +49 7524 9700-55
dach@pdg.promotech.eu



Ihr Händler vor Ort:

