



## ■ 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 kann mit einem externen OSC-8 PRO Pendeloszillator konfiguriert werden, der über die integrierte Oszillatorbuchse mit Strom versorgt werden kann.

### ■ Anwendungen:

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



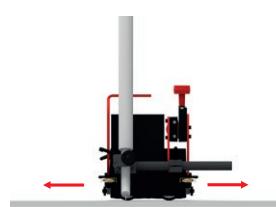
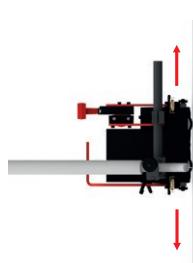
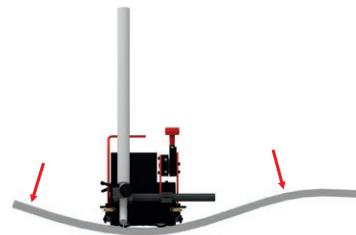
### ■ Funktionen und Vorteile:

- 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

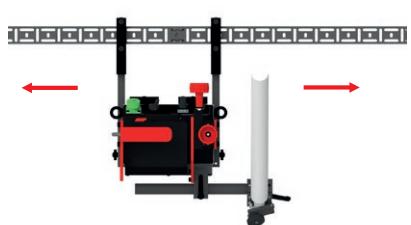
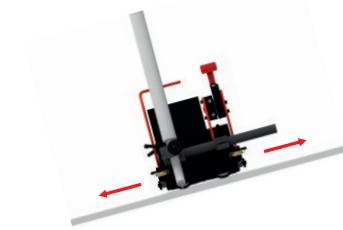
## Weitere Merkmale und Vorteile des Schweißtraktors GECKO Battery 2:

- Die starke magnetische Traktion ermöglicht den Einsatz in Zwangslagen
- Hitzebeständige Silikonräder
- Schnellspann-Brennerhalter für verschiedene MIG/MAG-Brenner mit Durchmessern von 16-22 mm; optional bis 35 mm
- Präzise Brennereinstellung 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

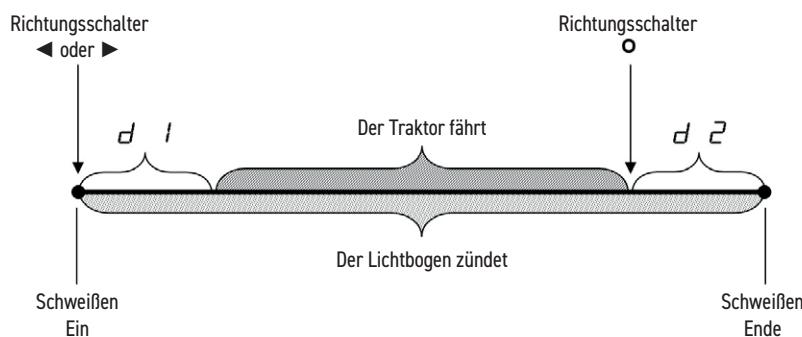


## Voreinstellung der Lichtbogen Ein/Aus -Zeit

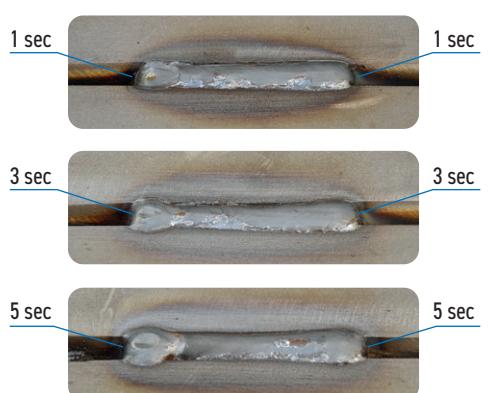
- Der Bediener kann eine „Lichtbogen Ein/Aus -Zeit“ von bis zu 5 Sekunden für Anfang und Ende der Fahrstrecke vorwählen. So wird jeweils ein perfektes Schweißnahtende gewährleistet.



Parameter	Wert	Beschreibung
$d_1$	0-5 s [Schritt: 0.5 s]	Verzögerungszeit für die Traktorstart Ein. Wenn der Richtungsschalter auf $\blacktriangle$ oder $\triangleright$ eingestellt ist: - $d_1 = 0$ s - der Lichtbogen zündet und der Traktor fährt sofort los, - $d_1 > 0$ 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: - $d_2 = 0$ s - der Traktor hält an und der Lichtbogen erlischt sofort, - $d_2 > 0$ s - der Traktor hält an und der Lichtbogen brennt für die eingestellte Zeit (siehe Zeichnung oben)



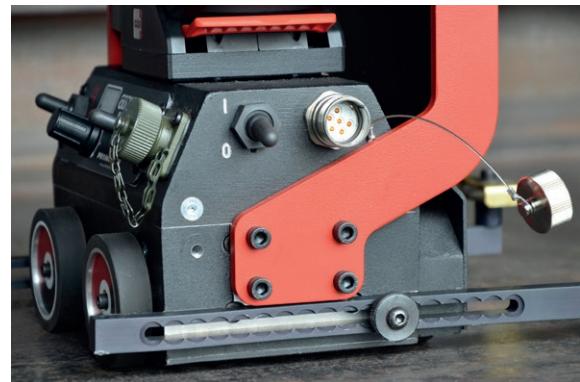
Kraterfüllzeiten



## ■ 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.

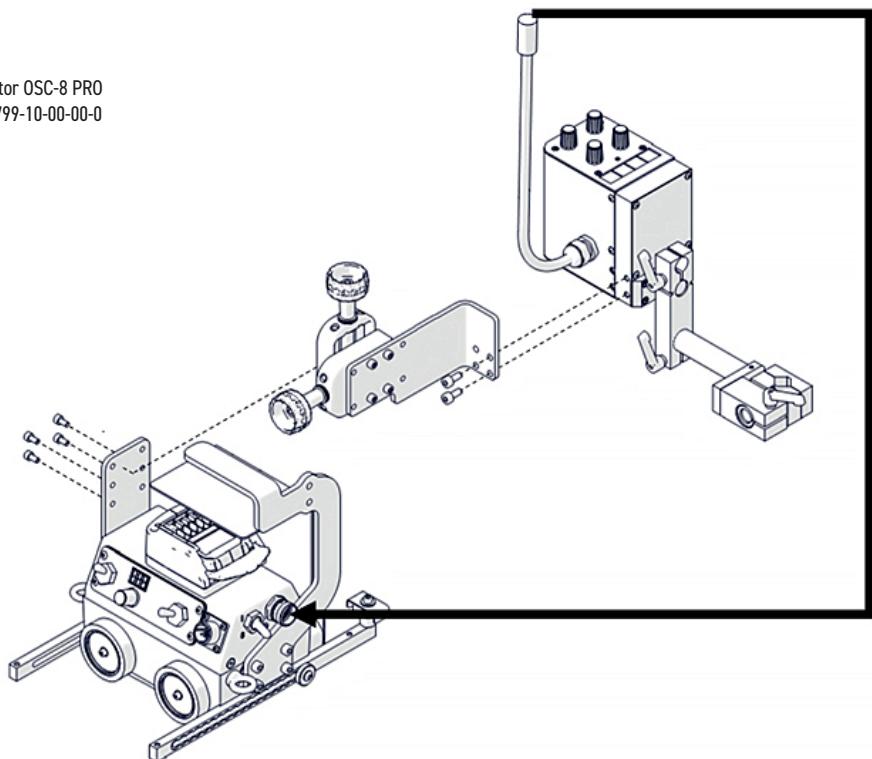
Der neue Oszillatoren OSC-8 PRO mit digitaler LED-Anzeige ermöglicht die präzise Einstellung und Ablesung von Pendelbreite, Pendelgeschwindigkeit und Verweilzeiten auf der linken/rechten Seite. Die Anzeige zeigt auch den aktuellen Status des OSC-8 PRO an und liefert Sicherheits- und Diagnoseinformationen.



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

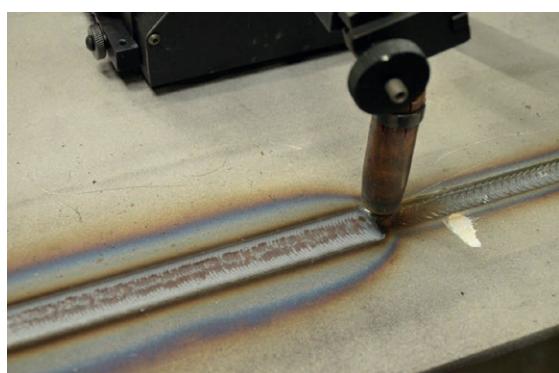
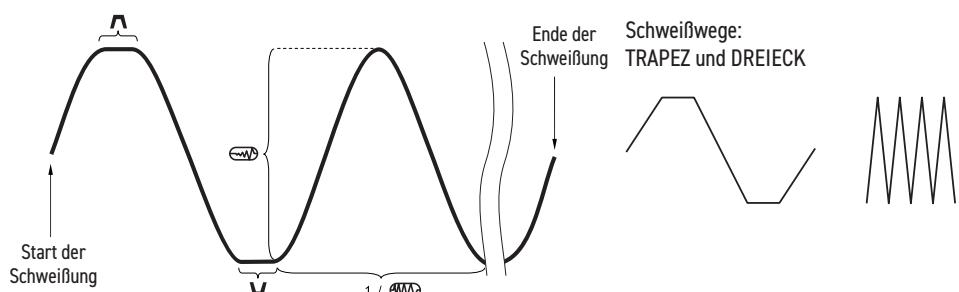


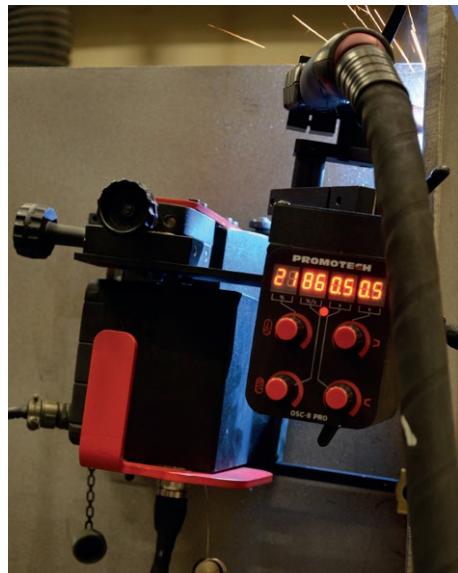
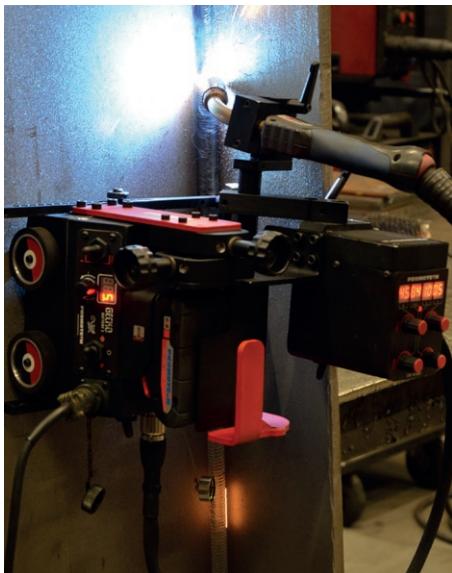
Oszillatorenhalterung:  
(einschließlich zwei Schrauben M6x14)  
KTW-0805-99-01-00-0



■ 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

## ■ Kontrollsysteem 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)



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



Standardführungsarme (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



Kurze Stange  
WLK-0476-20-01-00-0



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



Lange Stange  
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  
PRD-0466-43-00-00-0



Display-Schutzschild  
OSL-0526-22-00-00-0



Führungsarmschraube lang  
SRB-0466-10-00-00-0



Fallschutzgerät  
URZ-000001



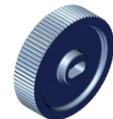
Kabelanker  
PDT-0776-04-00-00-0



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  
KOL-0466-72-00-00-0



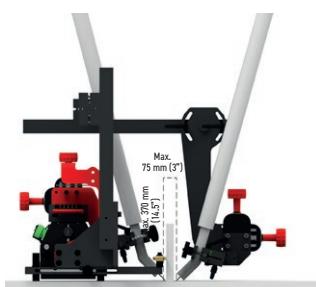
Doppel-Brenner-Befestigung  
PDT-0466-40-00-00-0



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



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



Oszillatorhalterung:  
(einschließlich zwei  
Schrauben M6x14)  
KTW-0805-99-01-00-0



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



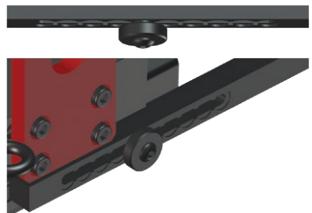
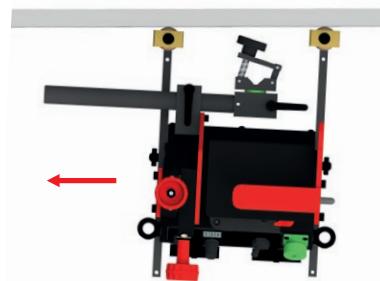
Magnetblöcke (hinten)  
Klemmkraft 80 N  
BLO-0466-48-01-00-0

## ■ Optionales Zubehör für verschiedene Anwendungen

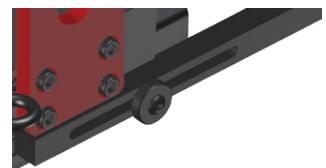
- 7 verschiedene Führungsarme stehen zur Verfügung



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 (2 Stück)  
PRW-0752-12-00-00-1



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



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



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

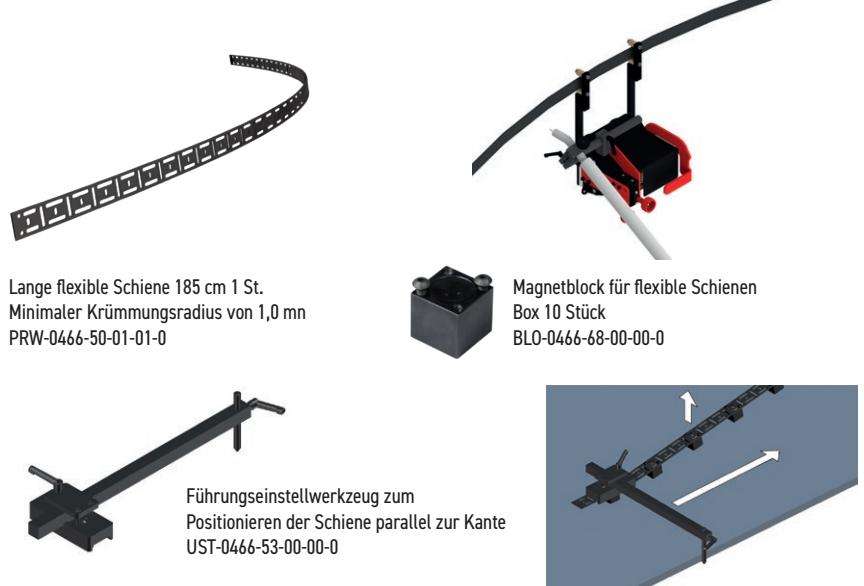


Spurverfolgende Führungsarme (2 Stück)  
PRW-0752-14-00-00-1



Magnetführungsarme (2 Stück)  
PRW-0752-11-00-00-1



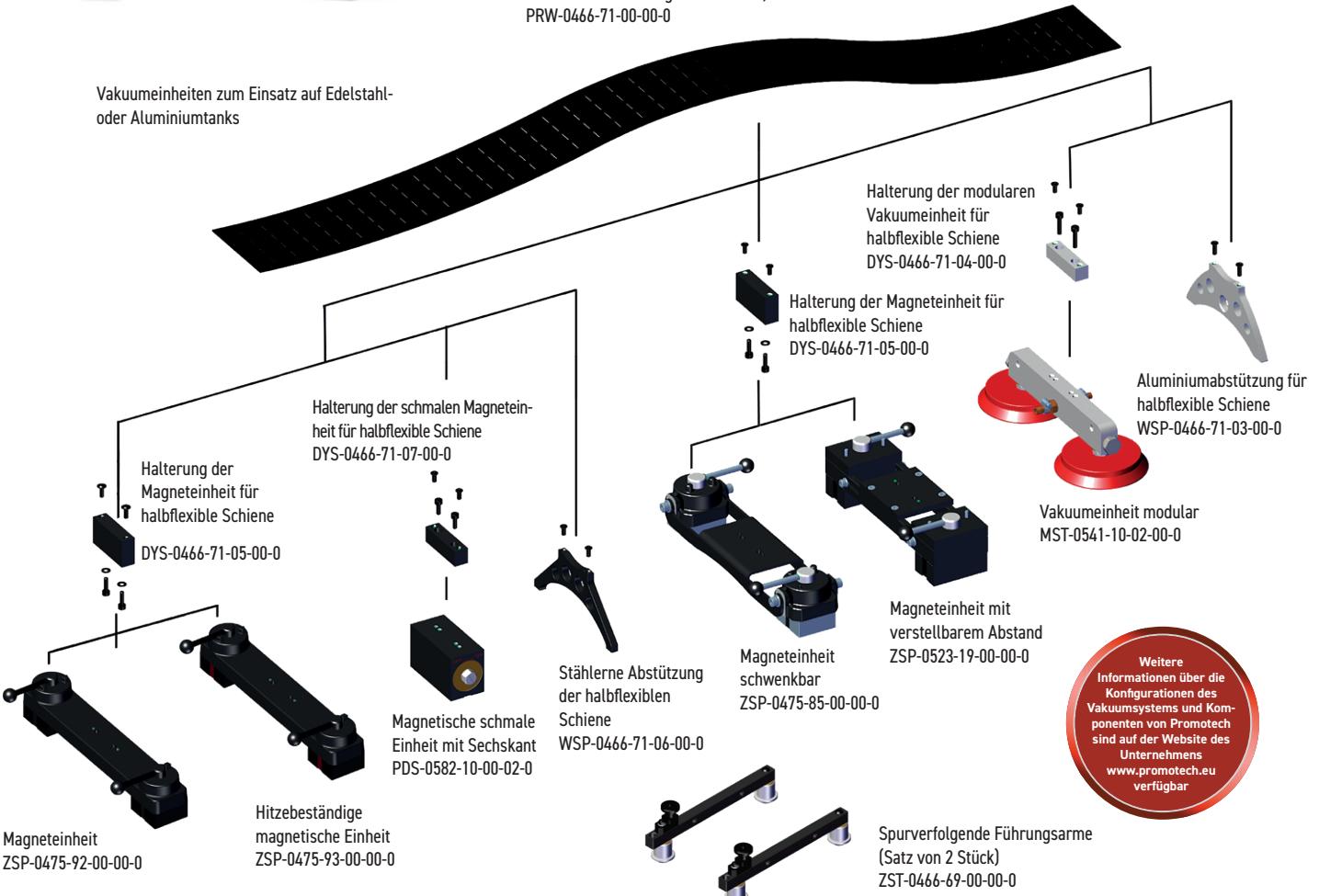


Abhängig von der Art der verwendeten Befestigungseinheiten mit  
flexibler Fahrbahn, eignet sich der Batterie-Schweißtraktor GECKO Battery 2  
für Anwendungen mit Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Aluminium.



Flexible Fahrbahnlänge 1,88 m.  
Minimaler Krümmungsradius von 1,25 m  
PRW-0466-71-00-00-0

Vakuumeinheiten zum Einsatz auf Edelstahl-  
oder Aluminiumtanks



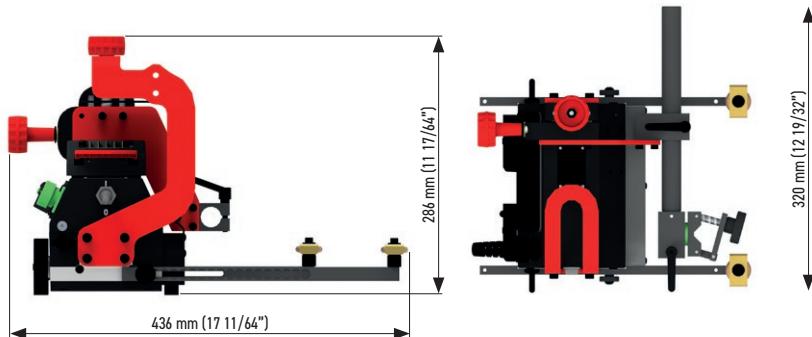
## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON GECKO BATTERY 2

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](http://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:

