



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.

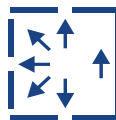
Der CAS-LiHD-Akku bietet ausreichend Leistung, um auch härteste Anwendungen ohne Kabel zu bewältigen. Die konstante, kontinuierliche und wiederholbare Fahrgeschwindigkeit ermöglicht eine Schweißnahtgeometrie, die genau den erforderlichen Spezifikationen entspricht, wodurch kostspieliges Überschweißen 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.



STEIGERN SIE IHRE MOBILITÄT MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



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

Anwendungen:

- Anhängerbau
- LKW-Tanks
- Öltanks
- Wasserspeicherbehälter
- Transformatoren
- Werften

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-0805-10-00-00-0



Durchgehendes Schweißen



Doppelbrenner-Schweißen



Horizontale Geschwindigkeit
0-110 cm/min



Doppel-Bogen-Zündung



Min. konvexer Bahnradius
600 mm

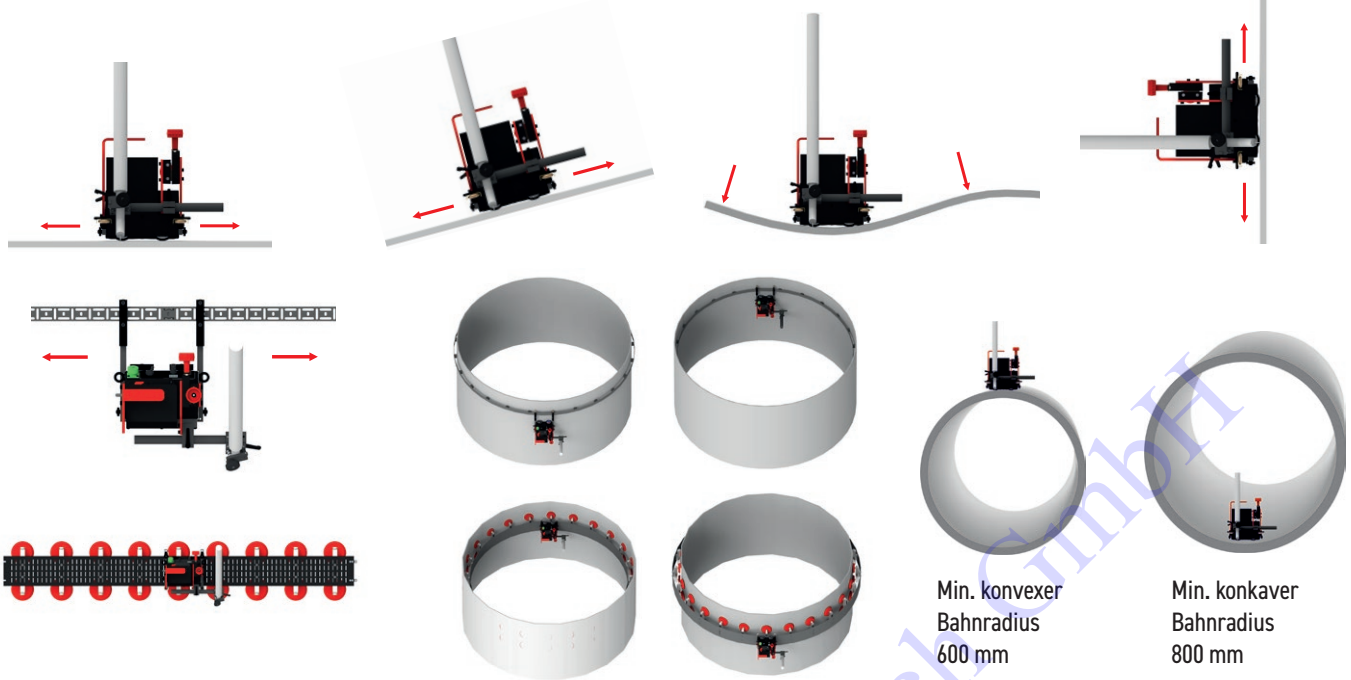


Min. konkaver Bahnradius
800 mm



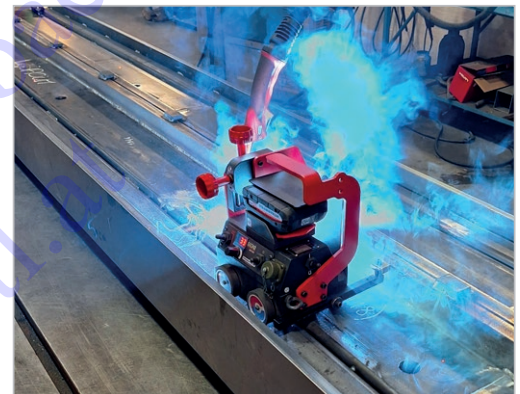
Gewicht
8.4 kg

Vielseitige Anwendungen einschließlich Einsatz in Zwangslagen:



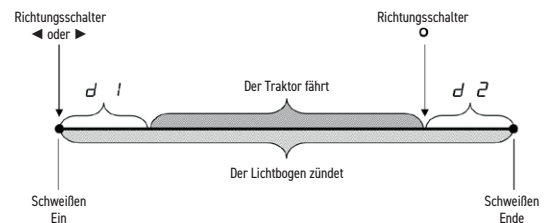
Funktionen und Vorteile:

- 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
- 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.



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

Parameter	Wert	Beschreibung
$d1$	0-5 s [Schritt: 0.5 s]	Verzögerungszeit für die Traktorstart Ein. Wenn der Richtungsschalter auf ◀ oder ▶ eingestellt ist: • $d1 = 0$ s - der Lichtbogen zündet und der Traktor fährt sofort los, • $d1 > 0$ s - der Lichtbogen wird gezündet und der Traktor fährt nach der eingestellten Zeit (siehe Zeichnung oben)
$d2$	0-5 s [Schritt: 0.5 s]	Verzögerungszeit für das Lichtbogenende. Wenn der Richtungsschalter auf 0 steht: • $d2 = 0$ s - der Traktor hält an und der Lichtbogen erlischt sofort, • $d2 > 0$ s - der Traktor hält an und der Lichtbogen brennt für die eingestellte Zeit (siehe Zeichnung oben)