

MANTIS BATTERY | KABELLOSER DOPPELBRENNER TRAKTOR

Der MANTIS Battery ist ein spezieller Schweißtraktor, der für das präzise und effiziente Zweiseitige Schweißen von Stahlprofilen entwickelt wurde, die als Verstärkungselemente in verschiedenen Stahlkonstruktionen verwendet werden, wie z. B. Flacheisen, Winkelprofile (L), T-Eisen, I-Träger oder H-Träger sowie C-Profile.

Der Traktor ermöglicht den Betrieb mit zwei Brennern gleichzeitig im kontinuierlichen- oder Stepschweißmodus.

Mit seiner Programmierfunktion können die Schweißparameter festgelegt werden, wie Schweißlänge, Sprunglänge sowie Kraterfüllung am Anfang und Ende der Schweißnähte.

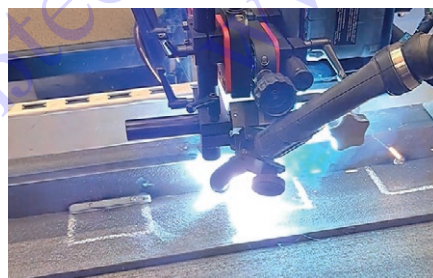
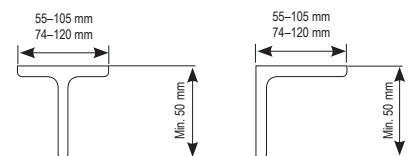
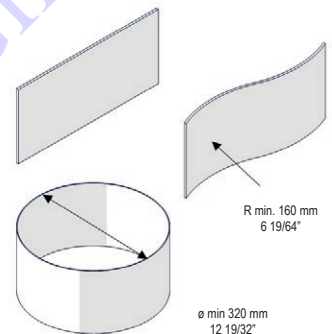
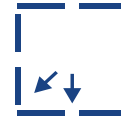
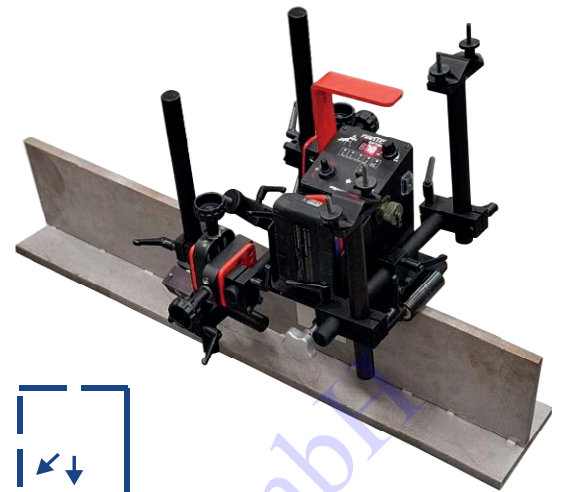
Der 18 V DC Lithium-Ionen-Akku (LiHD) sorgt für hohe Leistung während der gesamten Schicht (CAS-Akku's, finden auch in unseren anderen PROMOTECH-Produkten Verwendung)

Funktionen und Vorteile:

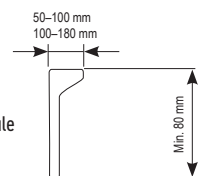
- Batteriebetriebener, programmierbarer Schweißtraktor für die Bearbeitung von Stahlprofilen wie Flach-, Winkel-, I-Träger, T-Träger und unregelmäßig geformte Werkstücke mit einem Radius von bis zu 150 mm
- Multi-Brennerbetrieb im Dauer- oder Intervallschweißmodus
- Einfache und ergonomische Programmierung von Schweißparametern
- Multifunktionales LED-Display mit Anzeige von Geschwindigkeit, Modus, Parametern und Statusmeldungen
- 18 V Gleichstrom ermöglicht den sicheren Einsatz des MANTIS-Akkus in rauer Umgebungen wie Werften, oder im Stahlbau.
- Der LiHD-Akku sorgt in Verbindung mit einem intelligenten Batteriemanagement für maximale Leistungsbereitschaft über einen langen Zeitraum
- Das Geschwindigkeitsregelsystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit und ermöglicht eine gleichmäßige Wärmezufuhr für Schweißnähte von gleichbleibend hoher Qualität
- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Betriebsgeschwindigkeiten von 5 bis 130 cm/min
- Der Traktor fährt mit max. Geschwindigkeit zwischen den Schweißnähten, was wertvolle Schweißzeit spart
- Kein Netzanschluss erforderlich und ein Kabel weniger, das mitgeführt werden muss

**STEIGERN SIE IHRE
MOBILITÄT
MIT BATTERIESTROM!**
Keine Stromkabel erforderlich

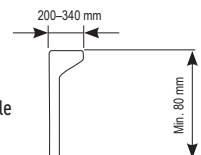
CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



Kleine Klemme für Sonderprofile
50-180 mm (Option)
DCS-0824-0037-02-0



Große Klemme für Sonderprofile
200-340 mm (Option)
DCS-0824-0037-03-0



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON MANTIS BATTERY		
Stromspannung	18 V DC, 4 Ah	
Leistung	18 W	
Schweißposition (nach EN ISO 6947 und AWS/ASME)	horizontal	PA/1F/1G PB/2F
Brennertyp	MIG / MAG	
Durchmesser des Brenners	16-22 mm bis zu 35 mm Option	
Horizontale Ziehkraft	150 N	
Einstellbereich Kreuzschlitten	0-35 mm oben-unten, links-rechts	
Horizontale Geschwindigkeit (mit vollgeladener Batterie)	5-130 cm/min	
Gewicht (ohne Batterie)	7 kg	
Produkt-Code	WOZ-0824-10-18-00-0	

