

Mobile Welder OC PLUS

Gleichbleibend hochwertige Qualität der Schweißnähte unabhängig vom Einsatzort - Der Mobile Welder OC Plus ist die erste tragbare Orbitalschweißstromquelle von Orbitalum Tools, die sowohl mobil als auch stationär einsetzbar ist. Die Stromquelle basiert auf dem etablierten Smart Welder und überzeugt mit einer kompakten und robusten Bauweise.



orbitalum MW
mobile welder

orbitalum MW
mobile welder

orbitalum OC

Einfach und intuitiv
bedienbar bei minimalem Einarbeitungs- und Schulungsaufwand ✓

Portabel - leichtgewichtig und für jede Aufgabe und jeden Einsatzort gerüstet ✓

Modular - flexibel und vielfältig im Einsatz durch erweiterbare Komponenten ✓

Zukunftsorientierte Konnektivität
durch IoT-/Industrie 4.0-Technologie (Connectivity IoT/4.0 Paket 1 erforderlich) ✓

Mobile Welder OC PLUS

Der Mobile Welder OC Plus ist die erste portable Orbitalschweißstromquelle von Orbitalum Tools, die speziell für die Rohrleitungsinstallation entwickelt wurde. Der Mobile Welder OC Plus ermöglicht die gewohnt hohe und konstante Qualität des Orbitalschweißens auch in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen.

Leichte und robuste Konstruktion

Die leichte und robuste Konstruktion ist mit modernster Informations- und Kommunikationstechnologie ausgestattet und basiert auf den Stärken unseres etablierten Smart Welder.

Intuitive und einfache Bedienung

Darüber hinaus überzeugt der Mobile Welder OC Plus mit einer einfachen Handhabung und einem minimalen Einrichtungs- und Schulungsaufwand.

Der Mobile Welder OC Plus setzt auf die gleiche Software-Plattform wie unser Smart Welder. Dadurch ist ein sofortiger Umstieg von geschultem Personal sowie der nahtlose Programmaustausch zwischen den Maschinen möglich.

Kühleinheit ORBICOOL MW

Der Mobile Welder OC Plus wird zusammen mit der Kühleinheit ORBICOOL MW geliefert, die mit wenigen Handgriffen verbunden wird und somit mobil oder stationär in der Fertigung mit der Effizienz flüssigkeitsgekühlter Schweißköpfe eingesetzt werden kann. Beim Einsatz gasgekühlter Schweißköpfe kann die Kühleinheit demontiert werden, um das Maschinengewicht zu verringern und die Mobilität zu erhöhen.

Manuelles WIG-Schweißen

Auch die Anwendung eines „Manuellen Schweißmodus“ ist in Kombination mit

einem WIG-Handbrenner möglich und erweitert somit die Anwendungsmöglichkeiten, um flexibel Heftarbeiten durchzuführen und an mit Orbitalschweißköpfen unzugänglichen Stellen unkompliziert manuelle Schweißverbindungen herzustellen - eine Stromquelle für alle Herausforderungen im modernen Rohrleitungsbau.



Mobile Welder OC PLUS
Vorder- und Rückansicht



Formschönes und praktisches Gehäuse mit Tragegriff und Schultergurt.

Mobile Welder OC PLUS



Das Flüssigkeitskühlsystem hält angeschlossene Schweißzangen und -köpfe stabil auf Temperatur.



Klappbare Schutzabdeckung für Display und Bedienelemente.



Interface Orbitalschweißen



Interface Manuelles Schweißen



Gasgekühlter WIG-Handbrenner MW mit 6 m Schlauchpaket (optional)

Orbitalschweißstromquelle

Mobile Welder OC PLUS

Eigenschaften, Anwendungsbereich, Technische Daten und Lieferumfang, siehe ab Seite 107.

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	CODE	MASCHINENGEWICHT KG
Mobile Welder OC PLUS	1~ 110-230V 50/60Hz, 1-phasig	854 000 011	21,00

SCHWEISSSTROMQUELLE	MOBILE WELDER OC PLUS
CODE	854 000 011
TECHNISCHE DATEN	
Regelbereich	5 - 180 A
Schweißstromtyp	DC
Einschaltdauer	60 % - 180 A 100 % - 140 A
Anschlussspannung (Anschluss-Spannung > 160 V)	1~ 110-230 V 50/60 Hz
Gewicht	20,9 Kg*
Abmessungen (BxTxH)	273 x 546 x 513 mm (10.8 x 21.5 x 20.2 in)
IP-Standard	IP23S
Bildschirmgröße	7 "
Touch	●
Softkeys	●
Drehsteller	●
Gasflusssensor	●
Kühlmittelsensor	●**
USB-Anschlüsse	2
LAN	●
Interner Drucker	Thermal

FLÜSSIGKEITSKÜHLGERÄT	ORBICOOL MW
TECHNISCHE DATEN	
Kompatibilität	Mobile Welder
Anschlussspannung	24 V DC
Gewicht*	5,5 Kg
Abmessungen (BxTxH)	273 x 539 x 149 mm (10.8 x 21.2 x 5.9 in)
IP-Standard	IP23S
Kühlungsart	Umluftkühler
Max. Pumpendruck	7,5 bar
Max. Fördermenge	0,9 l/min
Tankinhalt	2,1 L
Durchflusssensor	●
Temperatursensor	●

LIEFERUMFANG	MOBILE WELDER OC PLUS
ORBICOOL MW	●
Verbindungsleitung MW-OCMW	●
Kühlmittel OCL-30 3.5 l/118.3 fl oz	●
Schultergurt MW	●
Netzkabel DE	●
Schlauchanschluss-Set	●
Quick Start Guide	●
Allgemeine Sicherheitshinweise Schweißstromquellen	●
Kalibrierzertifikat	●

WEITERE FEATURES	MOBILE WELDER OC PLUS
Wide Range Eingangsspannungsbereich	●
Kühlmittel- und Schweißgasüberwachung	●
Voll Digitales Schweißgasmanagement	●
Autoprogrammierung	●
Schweißdatenprotokollierung	●
Multi-Lingual	●
Metrisch und Imperiale Maßeinheiten	●
Anwendererebenen	●
Zugangskontrolle	●
LAN/IoT/VNC Ready	●

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften.


* = Ohne Tankinhalt (2,1 L)

** = ORBICOOL MW

Passendes Zubehör (optional erhältlich):

- Gasgekühlter WIG-Handbrenner MW, siehe Seite 107
- Connectivity Upgrade LAN/IoT/VNC, siehe Seite 21
- Barcode-/QR-Code Scanner, siehe Seite 28
- ORBmax Restsauerstoffmessgerät, siehe Seite 102
- Doppeldruckminderer, siehe Seite 106
- Massekabel, siehe Seite 105
- ESG Elektrodenschleifgerät, siehe Seite 98
- Smart Remote mit Power Box SR, siehe Seite 27
- WLAN USB-Stick, siehe Seite 27

Verfügbare Upgrade-Optionen:

-  Connectivity LAN/IoT/VNC* (Code 850 080 001)

*Setzt Upgrade-Option Software MW+ voraus.

Detaillierte Informationen zu unseren Upgrade-Optionen finden Sie auf unserer Homepage unter

<https://www.orbitalum.com/de/produkt/mobile-welder.html>

