



ORBICAR W Fahrwagen mit integrierter Flüssigkeitskühlung

Kühlsysteme zu ORBIMAT

ORBICAR W Fahrwagen mit integrierter Flüssigkeitskühlung

Der ORBICAR W Fahrwagen ist aufgrund seiner integrierten Flüssigkeitskühlung die perfekte Ergänzung zu den Orbitalum Stromquellen*. Neben der Flüssigkeitskühlung ist der Fahrwagen mit einer praktischen Gasflaschenhalterung ausgestattet. Der Tank enthält bei Anlieferung bereits 8 Liter (2.11 gal) der OCL-30 Kühlflüssigkeit (siehe Seite 17).

TECHNISCHE DATEN	ORBICAR W FAHRWAGEN
Eingangsspannung	400 V, 50 Hz, 3-phasig
Nennleistung	450 VA
Kühlungsart	Umluftkühlung
Tankinhalt	8 l / 2.11 gal
Wasserdruck max.	3,1 bar / 45 PSI
Abmessungen (lxbxh)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Abmessungen Abstellfläche (lxbxh)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

ARTIKEL	PASSEND ZU ORBIMAT	CODE	KG
ORBICAR W 300 Fahrwagen	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB, 300 CA AVC/OSC	884 000 002	58,200
ORBICAR W 165 Fahrwagen	165 CA*, 165 CB*	884 000 004	58,200
ORBICAR W 180 Fahrwagen	180 SW	884 000 005	58,200

* ORBIMAT 165-Stromquellen müssen im Werk modifiziert werden.

ORBICOOL Active

Sehr effizientes Kompressorkühlgerät. Besonders für Schweißanlagen in der Serienproduktion geeignet.

Inklusive:

- Edelstahlgehäuse
- Einstellbares Digitalthermostat mit Temperaturhysterese
- Geräuscharm
- Metallfilterzelle
- Wasserstandsanzeiger
- Pumpenschutz
- Durchflussüberwachung in Verbindung mit ORBIMAT-Stromquellen

Im Lieferumfang enthalten sind 2 Kanister à 3,5 Liter (0.92 gal) der OCL-30 Kühlflüssigkeit (siehe Seite 17). Passend zu allen* ORBIMAT-Orbitalschweißstromquellen. Nicht einsetzbar in Kombination mit dem ORBICAR S-Fahrwagen.



ORBICOOL Active (Frontansicht)



ORBICOOL Active (Rückansicht)

TECHNISCHE DATEN	ORBICOOL ACTIVE
Kühlleistung (bei Umgebungstemp +32 °C / Wasser +20 °C)	1,025 kW / 1.37 hp
Einstellbereich Vorlauftemperatur	18 - 25 °C
Eingangsspannung	230 V, 50 Hz
Anschlussleistung (bei Umgebungstemp +42 °C / Wasser +20 °C)	900 W / 1.21 hp
Maximale Stromaufnahme (abhängig von der Ausführung)	4,6 A
Tankinhalt	6 l / 1.59 gal
Wasserdruck max.	2,2 bar
Pumpenleistung	2,3 l/min
Luftleistung	800 m³/h
Schalldruck	65 dB(A)
Kühlungsart	Kompressorkühlung
Abmessungen (lxbxh)	560 x 475 x 355 mm / 22.0" x 18.7" x 14.0"

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	CODE	KG
ORBICOOL Active für ORBIMAT 165 CA*	230 V, 50 Hz	889 000 011	42,000
ORBICOOL Active für ORBIMAT 300 CA	230 V, 50 Hz	889 000 012	42,000
ORBICOOL Active für ORBIMAT 180 SW	230 V, 50 Hz	889 000 015	42,000

* ORBIMAT 165-Stromquellen müssen im Werk modifiziert werden.

ORBITALSCHWEISSSTROMQUELLEN & ZUBEHÖR

Sonstiges Zubehör zu ORBIMAT

Schweißstromanschluss-Adapter-Set

Siehe Seite 83.



Schweißstromanschluss-Adapter-Set

ORBITWIN SW Umschaltgerät

Zur Steigerung der Produktivität ist die Umschalteneinheit ORBITWIN erhältlich, mit der 2 Schweißköpfe am ORBIMAT wechselseitig betrieben werden können. Durch Betätigung der jeweiligen Starttaste des verwendeten Schweißkopfes wird automatisch das vorher zugeordnete Programm vom Speicher aufgerufen. Der jeweils nicht benutzte Schweißkopf ist verriegelt und kann bereits für die nächste Schweißung vorbereitet werden.

Inkl. aller Verbindungsleitungen und Schläuche.



ORBITWIN SW Umschaltgerät

ARTIKEL	PASSEND ZU ORBIMAT	CODE	KG
ORBITWIN SW Umschaltgerät	180 SW, 165 CA*, 300 CA*, 300 CA AC/DC*	853 000 001	
Verbindungsset ORBITWIN SW an ORBIMAT CA	165 CA, 300 CA, 300 CA AC/DC	853 050 010	
Anschlussverlängerungsset 1,1 m (3.6 ft)	180 SW	853 050 011	

* Einsatz ORBITWIN SW mit ORBIMAT 165 CA, 300 CA und 300 CA AC/DC nur möglich in Kombination mit dem "Verbindungsset ORBITWIN SW an ORBIMAT CA" (separat erhältlich, siehe Tabelle oben).

ORBICAR S Fahrwagen

Der ORBICAR S ist ein praktischer Fahrwagen mit Ablageboden und Befestigungsmöglichkeit für eine Gasflasche und die ideale Ergänzung zu den Orbitalum 165 A- und 180 SW-Orbitalschweißstromquellen.

Nicht einsetzbar in Kombination mit dem Kompressorkühlgerät ORBICOOL Active.



ORBICAR S Fahrwagen

TECHNISCHE DATEN	ORBICAR S FAHRWAGEN
Abmessungen (lxbxh)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Abmessungen Abstellfläche (lxbxh)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

ARTIKEL	CODE	KG
ORBICAR S Fahrwagen	884 000 001	19,100

Stabiler Transportkoffer

Mit Rollen. Schützt die Stromquelle beim Transport. Ideal für den Baustelleneinsatz.

ARTIKEL	PASSEND ZU ORBIMAT	CODE	KG
Transportkoffer 165	165 CA, 165 CB	875 050 002	17,500
Transportkoffer 300	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB	874 050 001	20,800
Transportkoffer 180 SW	180 SW	850 030 020	18,700



Transportkoffer 165/300



Transportkoffer 180 SW



Soft-/Hardware-Paket "CA"



CompactFlash Card ORBIMAT CA/CB



Fernbedienung mit Kabel



Barcode-/QR-Code Scanner SW

Soft-/Hardware-Paket "CA"

Passend zu allen ORBIMAT CA-Orbitalschweißstromquellen.
Zur externen Programmierung und Datendokumentation, bestehend aus:

- 1 CompactFlash Card zur Datenübertragung zwischen Maschine und PC. Zur Speicherung von Schweißdatenprotokollen oder zur Erweiterung des Programmspeichers. Speicherkapazität von bis zu 5.000 Schweißprogrammen.
- 1 USB-Kartenlesegerät zum Auslesen der CompactFlash Card am PC.
- Software ORBIPROG CA. Erlaubt das Speichern und Drucken von Programmen und Protokollen am PC. Konvertierung aller Daten ins PDF- und Excel-Format. Außerdem können Programme aus den Orbitalum-Maschinen der C-Reihe (z.B. ORBIMAT 160 C) mit Hilfe der Software in das CA-Format konvertiert werden. Die Parameter der CA-Programme sind über die Software editierbar und können nach der Bearbeitung wieder an die Maschine übertragen und dort verwendet werden.

ARTIKEL	CODE	KG
Soft-/Hardware-Paket "CA"	875 050 003	0,488

Speichermedien

Zur Speicherung von Schweißdatenprotokollen oder zur Erweiterung des Programmspeichers. Speicherkapazität von bis zu 5.000 Schweißprogrammen.

Beim Kauf des Soft-/Hardwarepaketes "CA" ist bereits 1 **CompactFlash Card ORBIMAT CA/CB** im Lieferumfang enthalten.

ARTIKEL	CODE	KG
CompactFlash Card ORBIMAT CA/CB	875 012 056	0,010
USB-Stick ORBIMAT SW	850 030 001	

Fernbedienung mit Kabel

Passend zu allen ORBIMAT-Orbitalschweißstromquellen (die Fernbedienung ist beim ORBIMAT 300 CA AVC/OSC bereits im Lieferumfang enthalten).
Wird nicht benötigt beim Anschluss von geschlossenen Orbitalschweißköpfen.

Fernbedienung inklusive "**Fernbedienungsadapter OM CA/CB auf OM 180 SW**" (Code 850 040 030). Dieser Adapter ist jederzeit nachrüstbar und ermöglicht den Anschluss älterer Fernbedienungen an die neue Stromquellen-Generation ORBIMAT 180 SW.

ARTIKEL	KABELLÄNGE [M]	KABELLÄNGE [INCH]	CODE	KG
Fernbedienung mit Kabel	7,5	24,6	875 050 001	1,350
Fernbedienungsadapter OM CA/CB auf OM 180 SW (Nachrüstung)	-	-	850 040 030	0,118

Barcode-/QR-Code Scanner SW

Kompatibel mit dem ORBIMAT 180 SW.
Zur Schweißdatendokumentation bzw. -protokollierung.
Schnelles Einscannen von den Barcode/QR-Code hinterlegten Parametern (wie z.B. Schweißnaht-Nummer, Isometrie-Nummer, Schweißer-ID etc.) in die Stromquelle.

ARTIKEL	CODE	KG
Barcode-/QR-Code Scanner SW	850 030 005	0,250

ORBITALSCHWEISSSTROMQUELLEN & ZUBEHÖR

Verbrauchsmaterialien zu ORBIMAT

Ersatzpapierrollen und -farbbandkassetten

Für internen ORBIMAT-Systemdrucker.
 Passend zu allen ORBIMAT-Orbitalschweißstromquellen.

1 Papierrolle und 1 Farbbandkassette sind bereits im Lieferumfang der ORBIMAT-Stromquellen enthalten.

ARTIKEL	CODE	KG
Papierrollen Einbaudrucker, 3er Pack	875 050 017	0,150
Farbbandkassette Einbaudrucker CA/SW	875 030 004	0,010
Farbbandkassette Einbaudrucker CB	875 030 002	0,020



Ersatzpapierrollen und -farbbandkassetten

OCL-30 Kühlflüssigkeit

Frostschutz-Fertigmischung für ORBIMAT-Stromquellen und -Kühlgeräte, um das Gefrieren des Kühlwassers zu vermeiden. Schützt bis zu -30 °C (-22 F) Außentemperatur. Hohe Lebensdauer der Komponenten im Kühlkreislauf durch sehr hohen Korrosionsschutz und hohen pH Wert. Sehr gute Zündeigenschaften durch geringe elektrische Leitfähigkeit. Kühlflüssigkeit farblos.

Einsetzbar mit ORBICAR W, ORBICOOL Active, ORBIMAT 165 CB, 165 CA und 180 SW.

1 Kanister ist bereits im Lieferumfang der ORBIMAT 165 CA- und 180 SW-Stromquellen enthalten.

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	CODE	KG
OCL-30 Kühlflüssigkeit	Kanister à 3,5 l (0.92 gal)	850 030 010	3,715



OCL-30 Kühlflüssigkeit

Schlauchanschluss-Set ORBIMAT

1 Anschluss-Set ist bereits im Lieferumfang der ORBIMAT-Stromquellen enthalten.

Bestehend aus:

- Teflon-Gasschlauch
- Ohr-Klemmen mit Einlagering
- Schlauchtüllen 3/8"
- Wasserschlauch für Tankentlüftung
- Gasstecker-Eingang
- Überwurfmuttern 3/8"
- Schlauchtüllen 1/4"
- Überwurfmuttern 1/4"
- Trichter

ARTIKEL	CODE	KG
Schlauchanschluss-Set ORBIMAT	875 030 018	0,445



Schlauchanschluss-Set ORBIMAT

Sonstiges Zubehör zum Orbitalschweißen

- ESG Elektroden-Schleifgeräte, siehe Seite 75
- ORBmax Restsauerstoffmessgerät, siehe Seite 79
- ORBIPURGE Formierset, siehe Seite 82
- Doppeldruckminderer, siehe Seite 83
- WS2 Wolframelektroden, siehe Seite 83
- WIG-Handbrenner für ORBIMAT, siehe Seite 84
- Schweißstromanschluss-Adapter-Set, siehe Seite 83

ORBITALSCHWEISSSTROMQUELLEN & ZUBEHÖR