

Ersatzteilliste Spare parts list

Umschaltgeräte
Switching devices

ORBITWIN 165 CA
ORBITWIN 165 CB
ORBITWIN 300



Maschinen-Nr.: / Machine-no.:

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Vervielfältigungen oder Reproduktionen in jeglicher Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder Datenerfassung) bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch die Orbitalum Tools GmbH.

All rights reserved (in particular, the rights regarding reproduction, distribution and translation). Reproduction in any form (print, photocopy, microfilm or data storage) requires written permission from Orbitalum Tools GmbH.

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

Frontansicht	
Front view	4
Rückansicht	
Back view	5
Draufsicht	
Top view	6
Kabel & Schläuche	
Cables & hoses	7

SERVICE, KUNDENDIENST

SERVICING, CUSTOMER SERVICE

Für das Bestellen von Ersatzteilen und die Behebung von Störungen wenden Sie sich bitte direkt an unsere Service-
abteilung.

Für die Ersatzteilbestellung geben Sie bitte folgende Daten an:

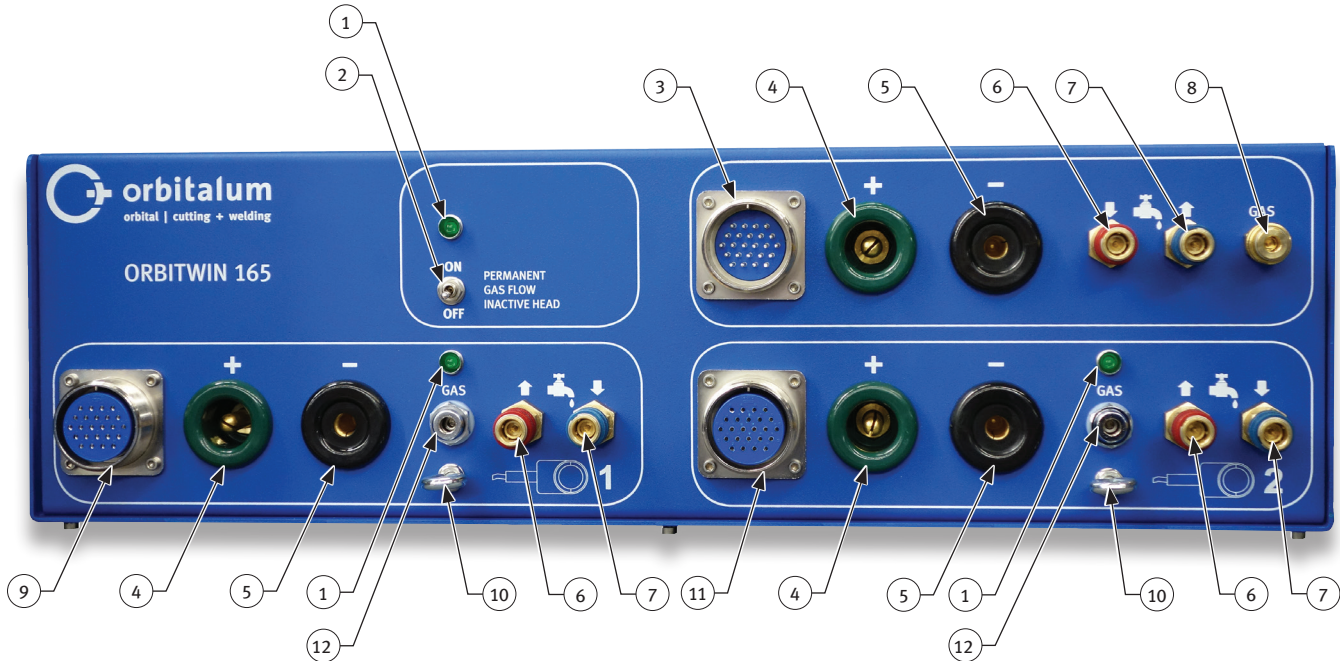
- Maschinentyp
- Ersatzteilbezeichnung
- Code

For ordering spare parts and for the resolution of faults, please contact our service department directly.

Please provide the following information when ordering spare parts:

- Machine type
- Spare parts description
- Part No.

FRONTANSICHT
FRONT VIEW

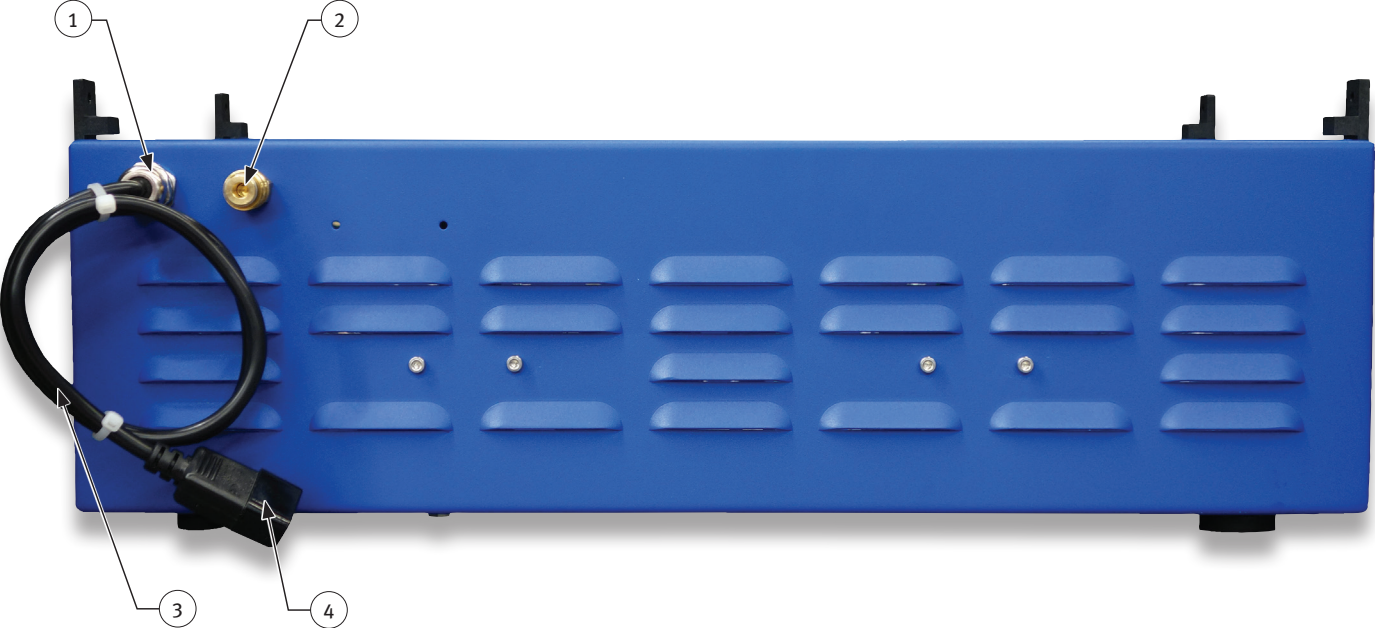


Pos. Item No.	Code Part No.	Stück Quant.	Bezeichnung Description
1	886 012 001	3	LED, grün, 5 mm LED, green, 5 mm
	875 030 005	3	LED-Halter, Chrom LED holder, chrome
2	875 012 066	1	Kippschalter, 12-polig Tappet switch, 12-pole
3	860 050 032	1	Kabel Amphenoldose-Steuerplatine Cable Amphenol socket control board
4*	875 012 052	3	Schweißstromstecker, grün, 165 A Weld current plug, green, male, 165 A
	875 012 052	2	Schweißstromstecker, grün, 300 A Weld current plug, green, male, 300 A
	874 012 012	3	Einbaubuchse, Dinse, schwarz, 300 A Connector, Dinse, female, black, 300 A
	874 012 012	3	Einbaubuchse, Dinse, schwarz, 300 A Connector, Dinse, female, black, 300 A
5*	875 012 053	3	Schweißstrombuchse, schwarz, 165 A Weld current connector, black, female, 165 A
	874 012 012	3	Einbaubuchse, Dinse, schwarz, 300 A Connector, Dinse, female, black, 300 A

Pos. Item No.	Code Part No.	Stück Quant.	Bezeichnung Description
6	875 012 049	3	Wasseranschlussbuchse, rot, ORBIMAT Water quick connector, red, ORBIMAT
7	875 012 050	3	Wasseranschlussbuchse, blau, ORBIMAT Water quick connector, blue, ORBIMAT
8	886 050 004	1	Gaseingangsbuchse, Schnellkupplung Quick release female gas connector
9	876 050 004	1	Signalleitung, Kopf 1 Signal cable, head 1
10	875 012 051	2	Ringschraube für Zugentlastung Ring screw for strain relief
11	860 050 034	1	Signalleitung, Kopf 2 Signal cable, head 2
12	875 012 048	2	Gasanschlussbuchse Gasausgang Gas connector, out, female

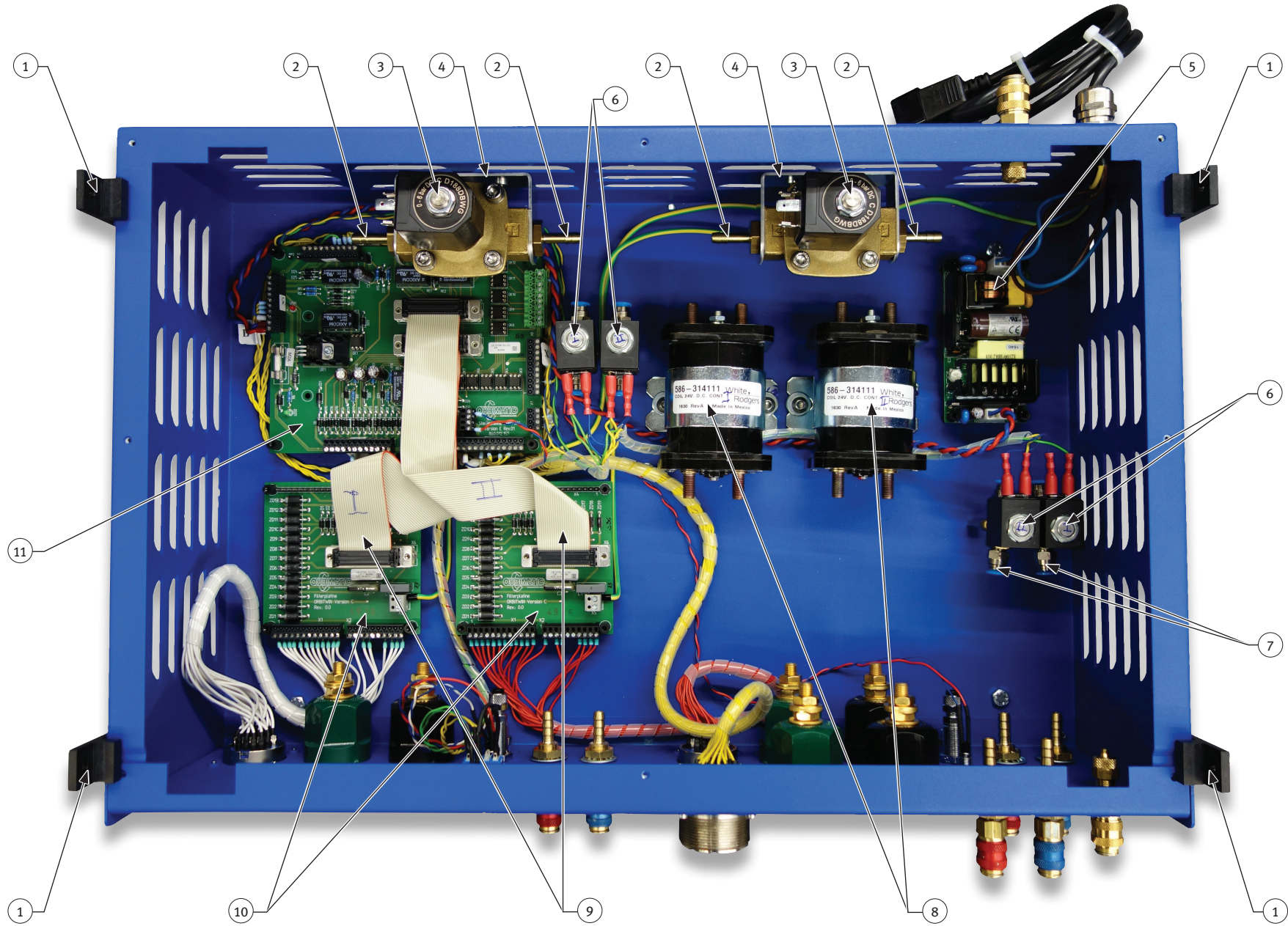
* Abbildung kann abweichen / Picture may differ

RÜCKANSICHT
BACK VIEW



Pos. Item No.	Code Part No.	Stück Quant.	Bezeichnung Description
1	875 012 054	1	Zugentlastung Netzkabel 165 A Strain relief power cord 165 A
	860 012 069	1	Kontermutter, PG 11, Messing Lock nut, PG 11, brass
2	886 050 004	1	Gaseingangsbuchse, Schnellkupplung Quick release female gas connector
3	860 012 041	0.8 M	Kabel, H07 RN-F 3G 1,5 mm ² Cable, H07 RR-F 3G 1.5 mm ²
4	885 012 010	1	Kaltgerätestecker Power cable
-	823 020 016	1 M	Teflon Gasschlauch Teflon gas hose
-	885 020 012	1 M	Wasserschlauch, PVC, Di 6x3 mm Water hose, PVC, 6x3 mm

DRAUFSICHT TOP VIEW



Pos. Item No.	Code Part No.	Stück Quant.	Bezeichnung Description
1	885 001 001	4	Verbindungslasche Splice plate
2	860 020 043	4	Gewindetülle 3/8", rechts, 6 mm Nipple, right-hand threaded, 3/8" 6 mm
3	860 012 161	2	2/2-Wege-Magnetventil, 3/8" Electromagnetic valve, 3/8"
4	860 001 008	2	Ventil-Halter Valve Holder
5	875 012 031	1	Netzteil CPU/Motor 24 VDC/60 W Power supply CPU/Motor 24 VDC/60 W
6	875 012 023	4	Magnetventil 24 VDC Gas valve 24 VDC

KABEL & SCHLÄUCHE CABLES & HOSES

Pos. Item No.	Code Part No.	Stück Quant.	Bezeichnung Description
1	860 050 008	1	Schweißstromkabel (+) 165 A Connection cable current (+) 165 A
	876 050 002	1	Schweißstromkabel (+) 300 A Connection cable current (+) 300 A
2	860 050 009	1	Schweißstromkabel (-) 165 A Connection cable current (-) 165 A
	876 050 003	1	Schweißstromkabel (-) 300 A Connection cable current (-) 300 A
3	860 050 005	1	Verbindungsschlauch Gas 165/300 Connection gas hose 165/300
4	860 050 007	1	Verbindungsschlauch Wasser 165/300 Connection water hose 165/300
5	860 050 004	1	Steuerkabel 165/300 Control cable 165/300

Pos. Item No.	Code Part No.	Stück Quant.	Bezeichnung Description
7	860 020 015	8	Gerade Einschraubverschraubung, 6 mm, R1/8" Straight threaded hose connector, 6 mm, R1/8"
	860 020 081	8	Dichtring Typ O-1/8" Seal ring type O-1/8"
8	860 020 099	2	Schweißstromschütz Weld current contactor
9	885 012 003	2	Verbindungsleitung Filterkarte-Steuerplatine Connection cable filterboard-mainboard
10	860 012 158	2	Filterplatine Filter board
11	860 012 157	1	Hauptsteuerplatine Mainboard



The ITW ORBITAL CUTTING & WELDING group provides global customers one source for the finest in pipe & tube cutting, beveling and orbital welding products.

For more information about us >> www.itw-ocw.com

Orbital cutting, beveling
and welding machines for
high-purity process piping.

>> tools@orbitalum.com
>> www.orbitalum.com

Portable weld prep
machine tools for
industrial applications.

>> sales@ehwachs.com
>> www.ehwachs.com

worldwide | sales + service

NORTH AMERICA

UNITED STATES

E.H. Wachs
600 Knightsbridge Parkway
Lincolnshire, IL 60069, USA
Tel. +1 847 537 8800
Fax +1 847 520 1147
Toll Free 800 323 8185

Gulf States Service & Rental Center
2220 South Philippe Avenue
Gonzales, LA 70737, USA
Tel. +1 225 644 7780
Fax +1 225 644 7785

West Coast Sales & Rental Center
5130 Fulton Drive, Unit J
Fairfield, California 94534, USA
Tel. +1 707 439 3763
Fax +1 707 439 3766

Wachs Subsea LLC
E.H. Wachs
11050 West Little York
Building N
Houston, TX 77041, USA
Tel. +1 713 983 0784
Fax +1 713 983 0703

CANADA

Wachs Canada Ltd
Eastern Canada Sales & Service Center
1166 Gorham Street, Unit 8
Newmarket, Ontario L3Y 8W4, Canada
Tel. +1 905 830 8888
Fax +1 905 830 6050
Toll Free 888 785 2000

Wachs Canada Ltd
Western Canada Sales & Service Center
5411 82nd Avenue
Edmonton, Alberta T6B 2J6, Canada
Tel. +1 780 469 6402
Fax +1 780 463 0654
Toll Free 800 661 4235

EUROPE

GERMANY

Orbitalum Tools GmbH
Josef-Schuetz-Str. 17
78224 Singen
Germany
Tel. +49 (0) 77 31 - 792 0
Fax +49 (0) 77 31 - 792 500

UNITED KINGDOM

Wachs UK
UK Sales, Rental & Service Centre
Units 4 & 5 Navigation Park
Road One, Winsford Industrial Estate
Winsford, Cheshire CW7 3 RL
United Kingdom
Tel. +44 (0) 1606 861 423
Fax +44 (0) 1606 556 364

ASIA

CHINA

Orbitalum Tools
New Caohejing International
Business Centre
Room 2801-B, Building B
No 391 Gui Ping Road
Shanghai 200052
China
Tel. +86 (0) 21 52 30 37-51
Fax +86 (0) 21 52 30 37-58

INDIA

ITW India Limited
4A/19, IDA, Phase - 1
Patancheru Medak District
Andhra Pradesh 502 319
India
Tel. +91 (0) 99 00 01 28 80
Fax +91 (0) 40 3048 0815

SINGAPORE

E.H. WACHS Asia Pacific
23 Tagore Lane #04-06/07
Tagore 23 Warehouse
Singapore, 787601
Singapore
Tel. +65 9634 5432
Fax +1 847 484 2692

AFRICA & MIDDLE EAST

UNITED ARAB EMIRATES

Wachs Middle East & Africa Operations
PO Box 262543
Free Zone South FZS 5, AC06
Jebel Ali Free Zone (South-5), Dubai
United Arab Emirates
Tel. +971 4 88 65 211
Fax +971 4 88 65 212