WOW! Coolius 2700BT

Serviceanleitung

für die Gerätewartung nach 300 h

Wir sind ständig darum bemüht, unseren Kunden Geräte von höchster Qualität zu liefern, die über Jahre hinweg profitabel bleiben und störungsfrei arbeiten. Damit unsere Geräte diesen Ansprüchen gerecht werden können, setzen wir auch auf Ihre Fachkenntnisse und Kooperationsbereitschaft.

Nur durch die regelmäßige Überprüfung und Wartung der Geräte kann sichergestellt werden, dass sich Ihre Investition auszahlt und Ihr Gerät rentabel arbeitet.

✎ Bitte lesen Sie die Serviceanleitung sorgfältig durch und führen Sie die folgenden einfachen Schritte zur Überprüfung und Wartung des Geräts regelmäßig durch, wenn sie fällig sind.

1 Verfahren zur Gerätewartung nach 300 Arbeitsstunden

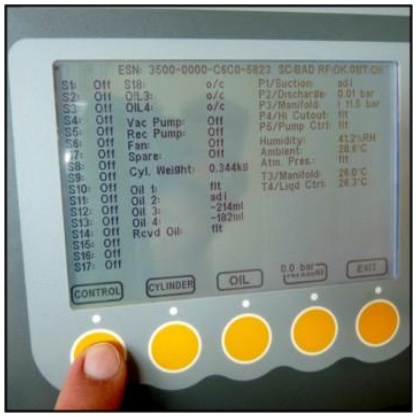
1.1 300 Arbeitsstunden Service-Kit

Art.nr.:		
	2 x	Dichtungen Zylinderschlauch
	2 x	Dichtungen Serviceschlauch
	1 x	Wasserabscheider
	1 x	Vakuumpumpenöl (650 ml)
	2 x	Haupt-Filter
	2 x	Filter Hoch- und Niederdruckschlauch
	1 x	Kompressoröl (600 ml)
	1 x	Ölabscheider/Wärmetauscher
	1 x	Ölabscheider Ölablass
	1 x	Filter Kältemittelschlauch

1. Gerät durch Betätigen des Hauptschalters Einschalten Das Gerät wird sich nun selbst entlüften.

2. Sobald die Belüftung abgeschlossen ist, durch gleichzeitiges Drücken der Knöpfe ***2, 3, 4*** in den Modus TEST wechseln.

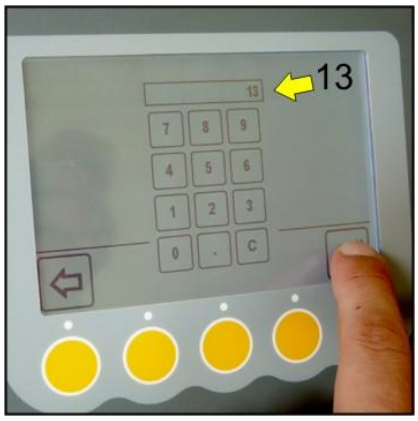
3. Den Knopf ***'Control' (1)*** drücken.

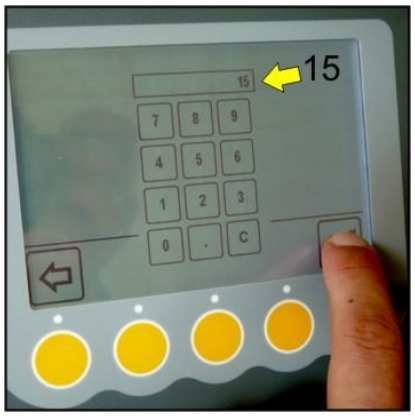


4. Den Knopf *'S1-S18' (2)* drücken.

5. Durch Eingabe der Zahl 13 das Ventil S13 öffnen und *'Enter'* drücken.

6. Durch Eingabe der Zahl 15 das Ventil S15 öffnen und *'Enter'* drücken. Im Ventil-Kontrollmenü überprüfen, ob die Ventile S13 und S15 offen sind.

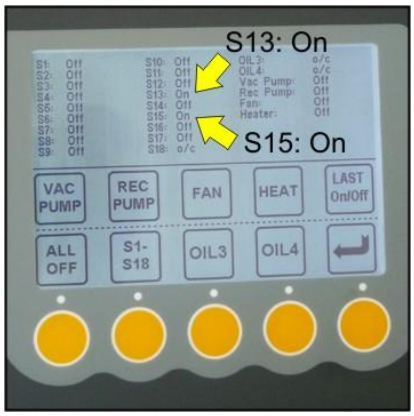


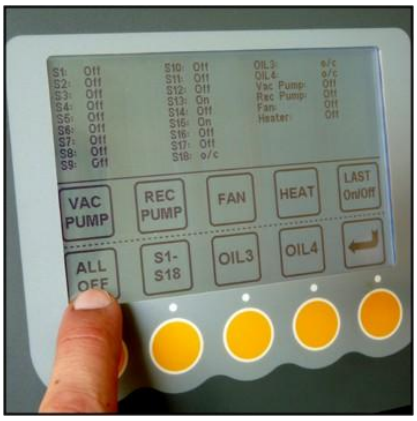


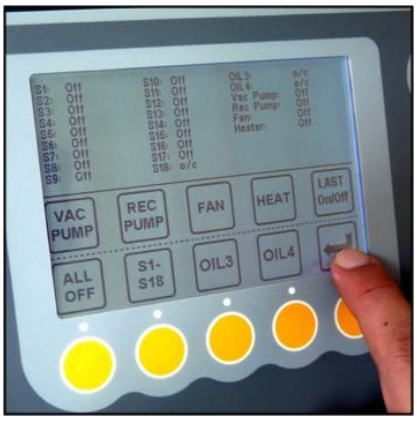
7. 10-15 Sekunden warten. Das Gerät wird nun den Druck aus dem Ölablassbehälter ablassen.

8. Durch Drücken des *ALL OFF-* Knopfs ALLE Magnetventile schließen.

9. Das Ventil-Kontrollmenü durch Drücken von *'Enter'* verlassen, dann durch Drücken von *'Exit'* Haupt-Kontrollmenü verlassen.







10. Wenn dieser Vorgang beendet ist, das Gerät ausschalten

⚠ *ACHTUNG!*
Wenn der oben genannte Vorgang unterbrochen und nicht vollständig ausgeführt wird, können einzelne Bauteile des Geräts bei der Wartung unter hohem Druck stehen und den Anwender verletzen.

11. Den Netzstecker von der Stromversorgung trennen.

⚠ *ACHTUNG*
Wird der Netzstecker vor dem Entfernen der Schutzabdeckung des Geräts nicht von der Stromversorgung getrennt, kann dies zu tödlichen Verletzungen führen.

12. Die vordere Gehäuseabdeckung des Geräts abnehmen, indem die drei Halteschrauben (zwei oben und eine unten) auf der Vorderseite und die jeweils zwei Schrauben auf beiden Seiten der Abdeckung entfernt werden. Anschließend die Gehäuseabdeckung nach vorne abschieben.

13. Die Abdeckung der Kältemittelflasche abnehmen, indem die zwei oberen Halteschrauben sowie die jeweils zwei Schrauben rechts und links entfernt werden. Nun die Abdeckung nach hinten abschieben, indem zunächst das obere Ende der Abdeckung nach hinten geneigt und anschließend leicht angehoben wird, um das Herausheben zu erleichtern.

⚠ *ACHTUNG*
Die Schrauben müssen wieder genau dort angebracht werden, von wo sie entfernt wurden, und im Fall eines Wechsels müssen die neuen Schrauben dieselbe Länge wie die alten haben. Wenn die falschen Schrauben in das Zylindergehäuse eingeschraubt werden, werden sie die Menge des abzusaugenden Kältemittels und die Genauigkeit des Einfüllungsgewichts beeinflussen.

14. Die Bodenabdeckung der Werkzeugablage abnehmen, nachdem die beiden Halteschrauben entfernt wurden.

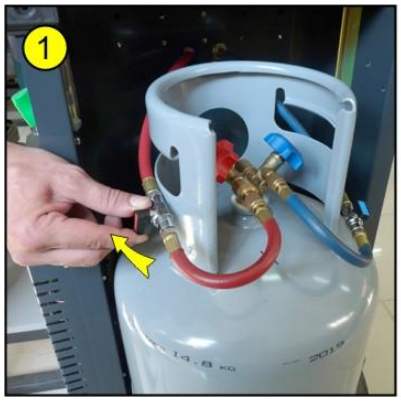
Vorderansicht

Rückansicht

Draufsicht

15. Die Handventile und alle Anschlüsse mittels Sichtprüfung auf mögliche Lecks inspizieren und wenn notwendig beheben.

16. Kältemittelschläuche, Verbindungen und die geschlossenen Ventile per Sichtprüfung inspizieren. Alle Dichtungen der Kältemittelschläuche sowie alle Schläuche auswechseln, die Spuren von Abnutzung und Verschleiß aufweisen. Den Filter der Kältemittelflasche auswechseln.

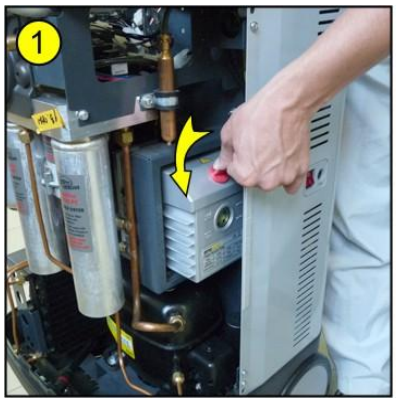


17. Die Serviceschläuche überprüfen, alle Dichtungen sowie alle Schläuche auswechseln, die Spuren von Abnutzung und Verschleiß aufweisen.

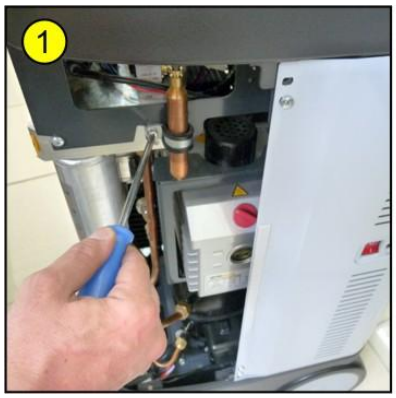
18. Sofern eingebaut, die Filter der Hoch- und Niederdruckschläuche auswechseln.

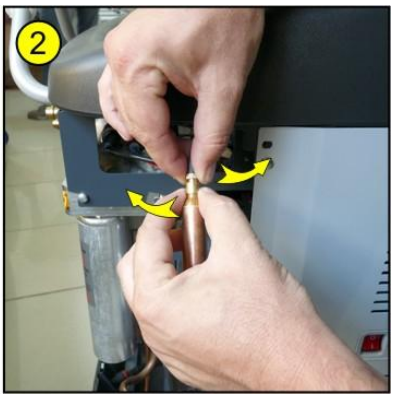
19. Die Anschlüsse der Hoch- und Niederdruckschläuche auf abgenutzte oder gerissene Dichtungen untersuchen und wenn nötig sämtliche Schnellanschlüsse auswechseln.

20. Die Vakuumpumpe auf Anzeichen für Ölleckagen inspizieren und wenn nötig beheben. Die Befestigungsbuchsen der Vakuumpumpe auf Abnutzung und Verschleiß überprüfen und wenn nötig auswechseln. Das Vakuumpumpenöl ablassen und die Vakuumpumpe ausschließlich mit 650 ml eines hochwertigen synthetischen Vakuumpumpenöls neu befüllen.



21. Den Wasserabscheider der Ölbehälter auswechseln.

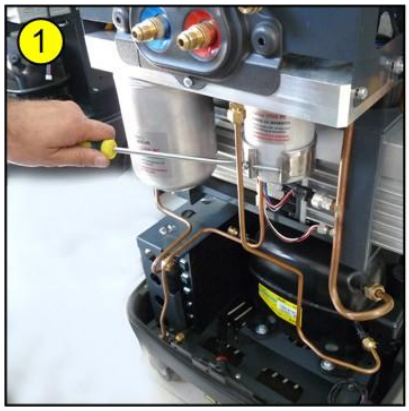


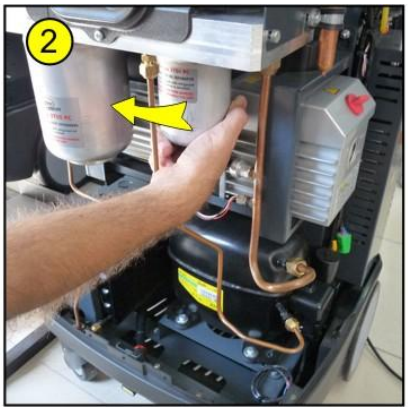


22. Den Kompressor ausbauen. Dabei sicherstellen, dass für den Ausbau der Hoch- und Niederdruckschläuche die richtigen Schraubenschlüssel verwendet werden.

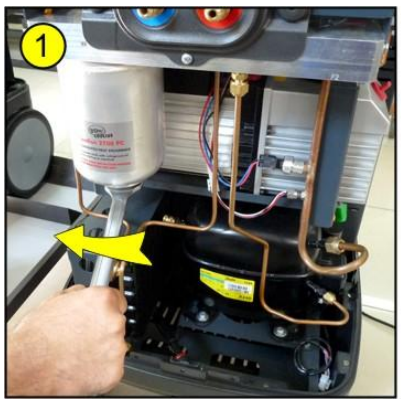
23. Die beiden Haupt-Filter entfernen.

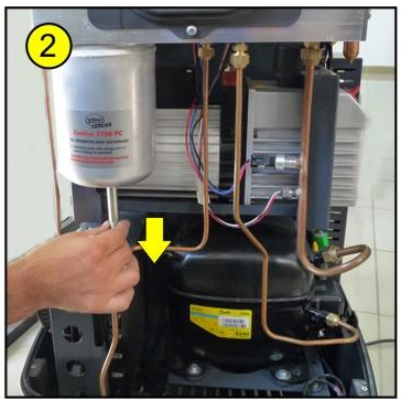
24. Das Heizband vom Absaugfilter/Ölabscheider entfernen.

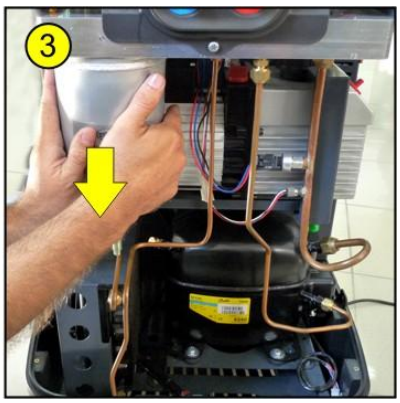




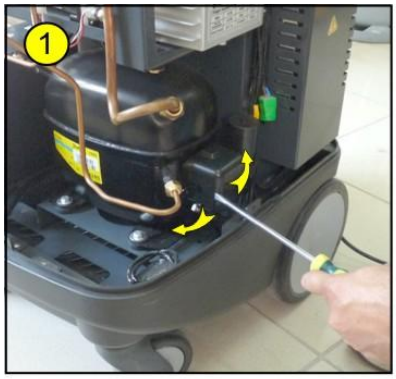
25. Den Ölabscheider/Wärmetauscher ausbauen.

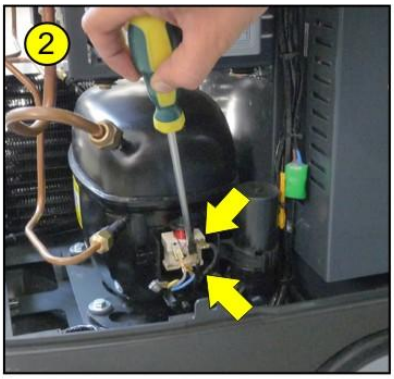


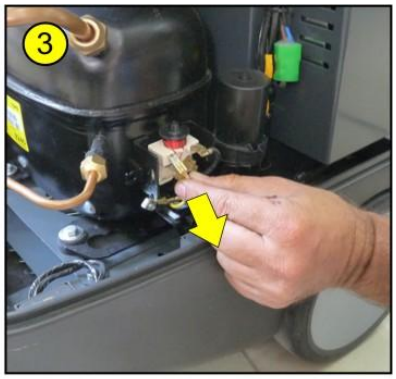


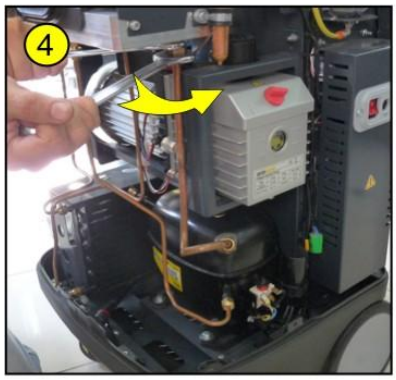


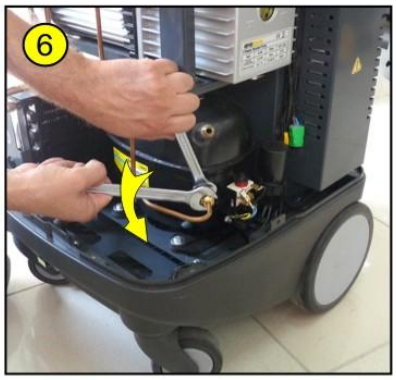
26. Den Kompressor entleeren und mit 600 ml Kompressor Öl neu befüllen.

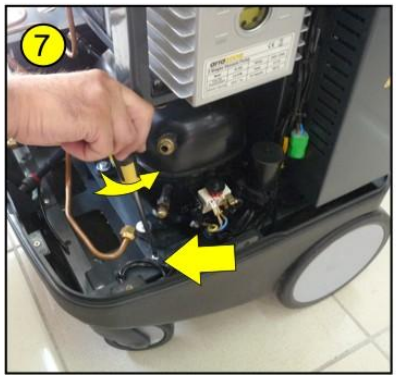


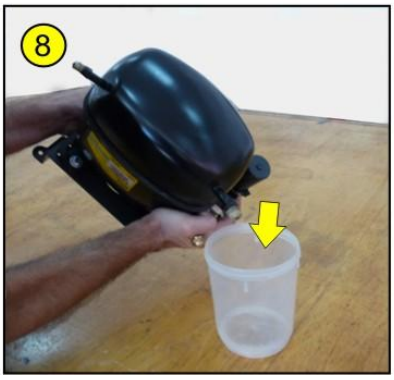


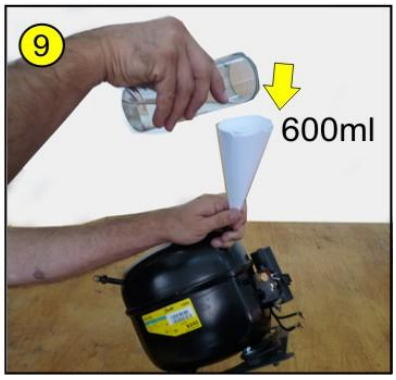












27. Die Befestigungsbuchsen des Kompressors auf Abnutzung und Verschleiß überprüfen und wenn nötig auswechseln.

28. Den Kompressor wieder einbauen und dabei sicherstellen, dass die Hoch- und Niederdruckschläuche richtig angebracht sind und dicht abschließen.

29. Den Absaugfilter/Ölabscheider wieder einbauen.

30. Den Ölabscheider/Wärmetauscher wieder einbauen.

31. Die beiden Hauptfilter wieder anbringen.

32. Den Zustand der Räder überprüfen, ihre korrekte Anbringung an die Radachse und das Gerät überprüfen und auf Abnutzung der Reifen untersuchen. Wenn nötig, Befestigungen auswechseln oder nachspannen.

33. Die Dichtungen an den Deckeln der Ölbehälter auf Dichtheit überprüfen und wenn nötig auswechseln.

34. Ölbehälter auf Ölleckagen untersuchen.

35. Das Netzkabel auf Anzeichen von Beschädigung oder Durchscheuern untersuchen und wenn nötig auswechseln.

⚠ *ACHTUNG!*
Unter keinen Umständen versuchen, das Netzkabel zu reparieren; es muss unbedingt ausgewechselt werden, wenn es beschädigt oder durchgescheuert ist.

36. Den Netzstecker des Geräts an eine geeignete Stromquelle anschließen und das Gerät einschalten.

37. Überprüfen ob die Anzeigewerte der Niederdruck – und der Hochdruckseite auf 0.0 stehen.

38. Den Vakuumvorgang starten und überprüfen, ob die Anzeigewerte der ND- und HD Seite nach Ende des Vorgangs ein maximales Vakuum erreicht haben. Sollte das maximale Vakuum nicht erreicht worden sein, die Vakuumpumpe auf korrekten Ölstand überprüfen und untersuchen, ob Filter oder Schlauchdichtungen während ihres Einbaus womöglich beschädigt wurden.
Alle Schäden und Fehler beheben und erneut ein Vakuum durchführen; anschließend überprüfen, ob das maximale Vakuum erreicht wurde.

39. Erneut überprüfen, ob sämtliche Wartungsarbeiten korrekt und vollständig ausgeführt wurden und wenn nötig Fehler korrigieren.

40. Überprüfen ob die Kalibrierung richtig funktioniert.

41. Das Geräteinnere sorgfältig reinigen.

42. Die Abdeckung der Kältemittelflasche wieder anbringen und dabei überprüfen, ob die Kältemittelflasche, die Kältemittelflasche-Sicherungsriemen und alle Schläuche fachgerecht angebracht und positioniert wurden. Den Rahmen und die Abdeckung beim Anbringen nicht berühren.

⚠ *ACHTUNG!*
Wenn die obigen Schritte nicht korrekt durchgeführt werden, wird die Absaug- und Füllfunktion des Geräts nicht präzise arbeiten.

43. Die verschiedenen Gerätefunktionen der Reihe nach ausführen und sicherstellen, dass das Gerät einwandfrei und gemäß der Leistungsangaben arbeitet.

44. Die vordere Gehäuseabdeckung und die Bodenabdeckung der Werkzeuganlage wieder anbringen.

45. Das Geräteäußere, inklusive Räder, sorgfältig reinigen.

International Offices

GERMANY
WOW! Würth Online World GmbH
Schliffenstraße Falkhof
74653 Künzelsau
☎ +49 (0) 7940/15-1770
🖷 +49 (0)7940/15-3299
Kfz-Technik-Hotline:
☎ 0180 / 5005078
e-Mail: info@wow-portal.com
http://www.wow-portal.com

AUSTRIA
Würth Handelsgesellschaft m.b.H.
Würth Straße 1
3071 Böheimkirchen
AUSTRIA
☎+43 5 08242 0
🖷+43 5 08242 5 33 33
e-Mail: info@wuerth.at
http://www.wuerth.at

BELGIUM
Würth België N.V.
Everdongenlaan 29
2300 Turnhout
☎+32 14 445 566
🖷+32 14 445 567
e-Mail: info@wurth.be
http://www.wurth.be

BOSNIA AND HERZEGOVINA
WURTH BH d.o.o.
Binjezevo bb
71240 Hadzici, BiH
☎ +387 33 775 000
🖷 +387 33 775 019
e-Mail: info@wurth.ba
http://www.wurth.ba

BULGARIA
Würth Bulgarien EOOD
Mladost 4
Business Park Sofia 1
1715 Sofia
☎+359 2 965 99 55
🖷+359 2 965 99 66
e-Mail: office@wuerth.bg
http://www.wuerth.bg

CROATIA
Würth-Hrvatska d.o.o.
Franje Lucica 23/III
10000 Zagreb
CROATIA
☎+385 1 349 87 84
🖷+385 1 349 87 83
e-Mail:
wurth.hrvatska@wuerth.com.hr
http://www.wuerth.com.hr

CYPRUS
Wurth Cyprus Ltd.
4, Vitona Str.
2033 Strovolos Industrial Estate
2083 Lefkosia
☎+357 22 512 086
🖷+357 22 512 091
e-Mail:
wuerthcy@cytanet.com.cy

CZECH REPUBLIK
Würth, spol. s r.o.
Prumyslová zóna
Neprevázka 137
29301 Mladá Boleslav
☎+420 326 345 111
🖷+420 326 345 119
e-Mail: info@wuerth.cz
http://www.wuerth.cz

DENMARK
Würth Danmark A/S
Montagevej 6
DK-6000 Kolding
☎+45 79 323 232
🖷+45 79 323 242
e-Mail: mail@wuerth.dk
http://www.wuerth.dk

FRANCE
Würth France SA
Z.I. Ouest
Rue Georges Besse - BP 13
67158 Erstein Cedex
☎ +33 3 88 645 300
🖷 +33 3 88 64 60 94
http://www.wurth.fr

Assistance technique WOW!
☎ +33 3 88 64 54 42
du lundi au vendredi
de 8h00 à 12h00 et
de 13h30 à 17h00

GREAT BRITAIN
Würth U.K. Ltd.
1 Centurion Way
Erith
Kent DA 18 4 AE
☎+44 208 319 60 00
🖷+44 208 319 64 00
e-Mail: info@wurth.co.uk
http://www.wurth.co.uk

GREECE
Würth Hellas S.A.
23rd Klm. National Road
Athens-Lamia
145 68 Krioneri
☎+30 210 6 290 800
🖷+30 210 8 161 691
e-Mail: info@wurth.gr
http://www.wurth.gr

HUNGARY
Würth Szereléstechnika KFT
Gyár utca 2
2040 Budaörs
☎+36 23 418 130
🖷+36 23 421 777
e-Mail: wuerth@wuerth.hu
http://www.wuerth.hu

IRELAND
Würth Ireland Ltd.
Monaclinoe Industrial Estate
Ballysimon Road
Limerick
☎+353 61 430 200
🖷+353 61 412 428
e-Mail: cs@wuerth.ie
http://www.wuerth.ie

ISRAEL
Würth Israel Ltd.
Hatohen 2
Zone 34
Caesarea Industrial Park
P.O. Box 3585
☎+972 4 632 88 00
🖷+972 4 627 09 99
e-Mail: wurth@wurth.co.il
http://www.wurth.co.il

ITALY
Würth S.r.l.
Bahnhofstraße 51
39044 Neumarkt (BZ)
☎ +39 0471 828 111
🖷 +39 0471 828 600
e-Mail: vendite@wuerth.it
http://www.wuerth.it

Assistenza WOW!
☎ +39 0471 827 789

MACEDONIA
Wuerth - Macedonia d.o.o.e.l.
ul. Prvomajska b.b.
1000 Skopje
☎+389 2 272 80 80
🖷+389 2 272 88 72
e-Mail: contact@wurth.com.mk
http://www.wurth.com.mk

NETHERLANDS
Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Postbus 344
5201 AH 's-Hertogenbosch
☎+31 73 6 291 911
🖷+31 73 6 291 922
e-Mail: info@wurth.nl
http://www.wurth.nl

NORWAY
Würth Norge AS
Morteveien 12,
Gjellerasen Naeringspark
1481 Hagan
☎+47 464 01 500
🖷+47 464 01 501
e-Mail: kontakt@wuerth.no
http://www.wuerth.no

POLAND
Würth Polska Sp. z o.o.
u. Plochocinska 33
03-044 Warszawa
☎+48 22 5 102 000
🖷+48 22 5 102 001
e-Mail: biuro@wurth.pl
http://www.wurth.pl

PORTUGAL
Würth Técnica de Montagem Lda.
Estrada Nacional, 249-4
Abrunheira
2710-089 Sintra
PORTUGAL
☎: +351 219 157 200
🖷: +351 219 151 331
E-Mail: info@wurth.pt
http:// www.wurth.pt

SERBIA
Wurth d.o.o.
Pancevacki put 38
11210 Krnjaca - Beograd
☎+381 11 2 078 200
🖷+381 11 2 078 225
e-Mail: office@wurth.co.yu
http://www.wurth.co.yu

SLOVAKIA
Würth s.r.o.
Pribylinská ul. c. 2
83255 Bratislava 3
☎+421 2 49 201 211
🖷+421 2 49 201 299
e-Mail: wurth@wurth.sk
http://www.wurth.sk

SWITZERLAND
Würth AG
Dornwydenweg 11
4144 Arlesheim
☎+41 61 705 91 11
🖷+41 61 705 94 94
e-Mail: info@wuerth-ag.ch
http://www.wuerth-ag.ch

SOUTH AFRICA
Wuerth South Africa (Pty.) Ltd.
P.O. Box 616
Isando 1600
Johannesburg
☎+27 11 281 1000
🖷+27 11 974 6169
e-Mail: wurthsa@wurth.co.za
http://www.wurth.co.za

TURKEY
Würth Sanayi Ürünleri Tic. Ltd. Sti.
Eski Silivri Caddesi No. 46
34535 Mimarsinan
Büyükcekmece
☎+90 212 866 6200
🖷+90 212 866 84 85
e-Mail:info@wurth.com.tr
http://www.wurth.com.tr