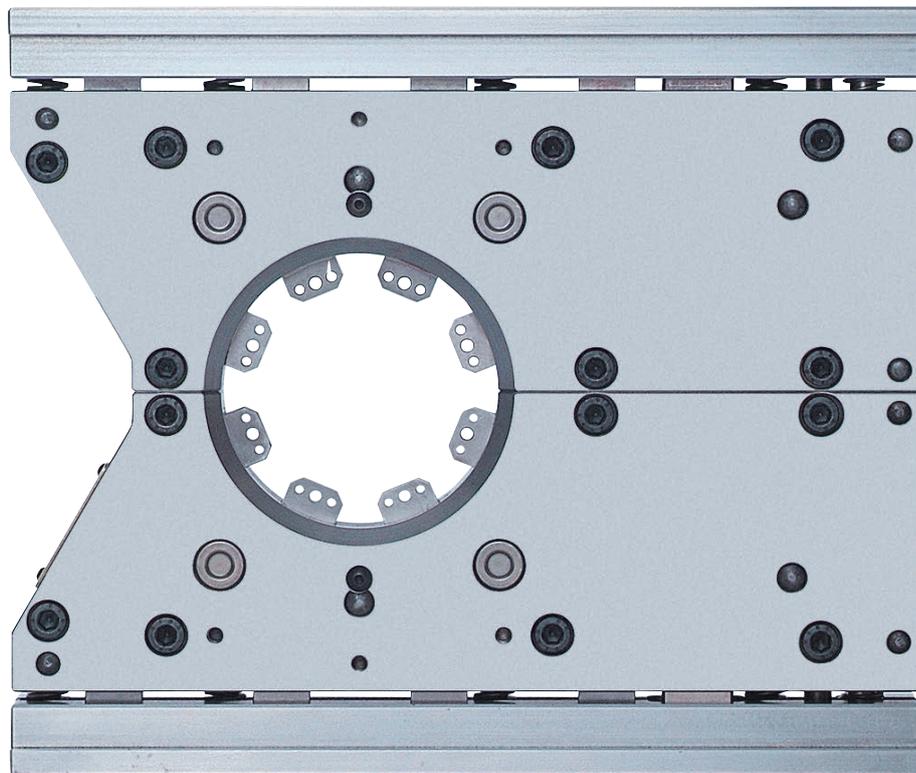


Technisches Datenblatt

Schrumpfwerkzeuge

Montage von Multi Crimp Ringen



Connecting Technology



Effiziente, kabellose Montage von kleinen Multi Crimp Ringen
Ergonomisch und leicht für eine flexible Montage
Für den Einsatz von Multi Crimp Ringen in Kleinserien
LED-Anzeige für Akkuladestatus und Wartungsintervalle

Kabellose Crimpzange Oetiker CC 01

Die kabellose Crimpzange wurde speziell für den Bereich Industrie & Handel entwickelt, so dass Oetiker Multi Crimp Ringe auch bei Kleinserien wirtschaftlich einsetzbar sind.

Mit diesem Gerät können Multi Crimp Ringe im Durchmesserbereich 5–25 mm schnell und einfach geschumpft werden.

Mit der automatischen Rücklauffunktion fahren die Zangenbacken nach Erreichen der Schubkraft automatisch in die Ausgangslage zurück. Zudem besitzt das Gerät einen Nachlaufstopp, der den Schliessvorgang der Zangenbacken nach Loslassen des Bedienungsschalters sofort stoppt.

Die Zangenköpfe sind 360° drehbar. Damit lassen sich auch schwer zugängliche Stellen leichter erreichen.

Technische Daten

Aussenmasse: ca. 480 x 56 x 80 mm

Gewicht: ca. 2500 g

Schliesszeit: 3–4 sec.

Lieferumfang Oetiker CC 01

Kabelloses Schrumpfwerkzeug CC 01 komplett mit Zangenkopf

Akku

Betriebsanleitung (mehrsprachig)

Länderbezogenes Ladegerät

Tragekoffer

Optionales Zubehör und Ersatzteile

Akku für CC 01 Artikel-Nr.: 14000972

Zusätzliche Zangenköpfe für spezifische Grössen

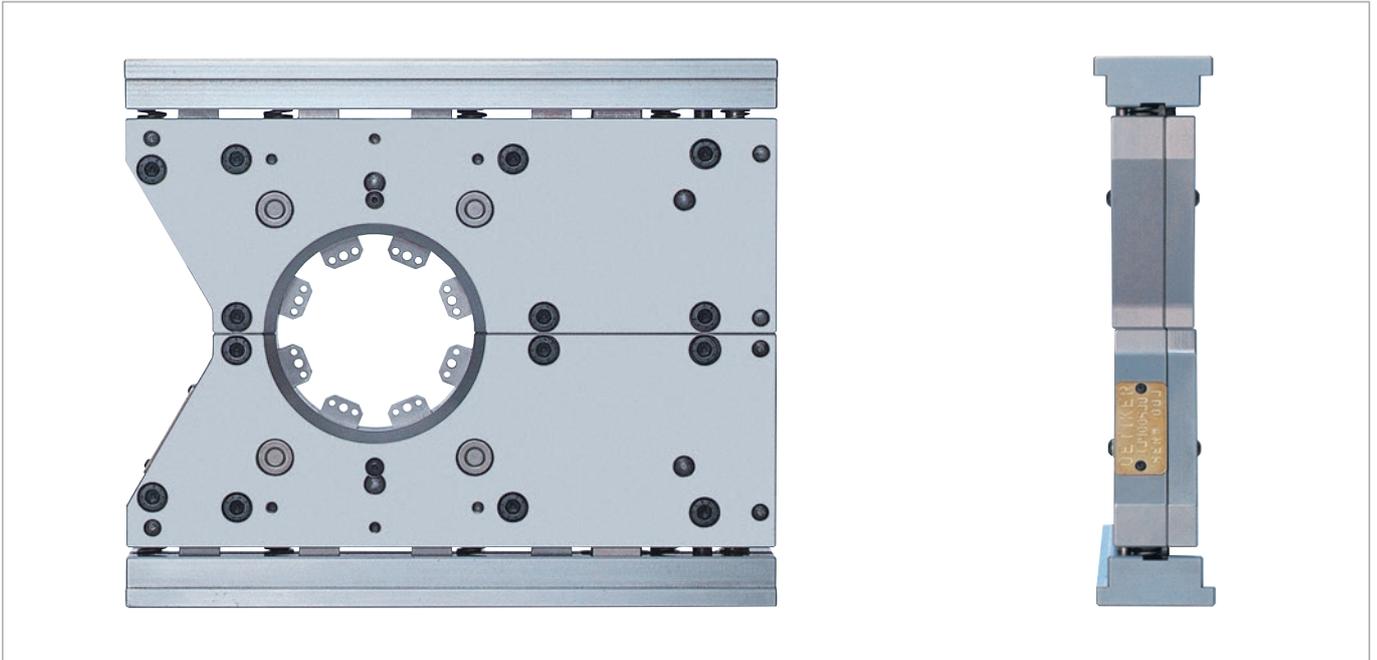
CC 01 Sets ohne Zangenkopf nach Landessprache (Netzstecker)

CC 01 (EU) 13900729

CC 01 (AUS) 13900730

CC 01 (US) 13900731

CC 01 (UK) 13900732



Abnehmbar für optimale Zugänglichkeit

Geringe Baugröße für flexiblen Einsatz

Ineinergreifende Schliesselemente garantieren 360°-Umschließung des MCR

Wechselbare Schliesselemente für Durchmesseränderungen mit wenigen Handgriffen

Optionale Bauart erlaubt Installation von 2 Ringen mit nur 45 mm Distanz

Abnehmbare, teilbare Schrumpfvorrichtung Oetiker Compact

Für Multi Crimp Ringe

Technische Daten

Aussenmasse

316 x 268 x 58 mm (LxHxB)

Gewicht

ca. 22 kg

MCR Durchmesserbereich

Ringdimensionen \varnothing 16 mm bis \varnothing 60 mm Aussendurchmesser
mit 8 austauschbaren Pressbacken

Pressweg

Pressbacken-Weg \varnothing 8 mm

Minimalanforderungen Presse

Presskraft: min. 5000 kg

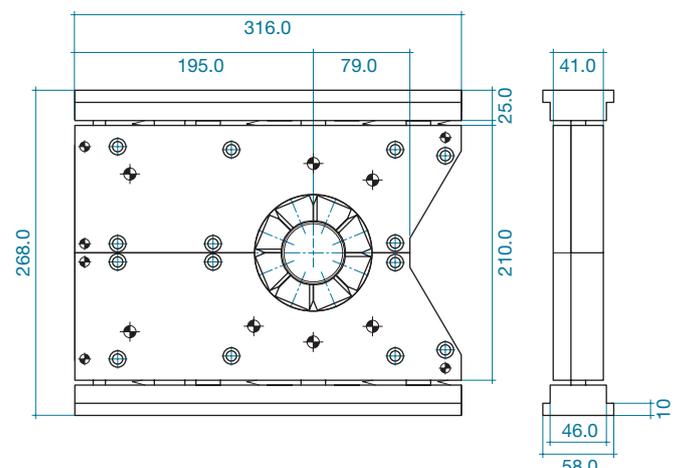
Zu montieren sind Oetiker Multi Crimp Ringe mit den dafür entwickelten Schrumpfvorrichtungen. Sie gewährleisten eine qualifizierte Montage mit optimaler Produkt-Performance. Die teilbare Oetiker COMPACT bietet optimale Zugänglichkeit sowie automatische Verriegelung bei kleinster Bauweise. Mit externem Antrieb, z.B. einer Hydraulikpresse, lässt sich der Bewegungsablauf aller Segmente synchron einleiten. Durch das zusätzliche Ineinandergreifen der Segmente erreicht man eine optimale Flächenpressung des Multi Crimp Ringes.

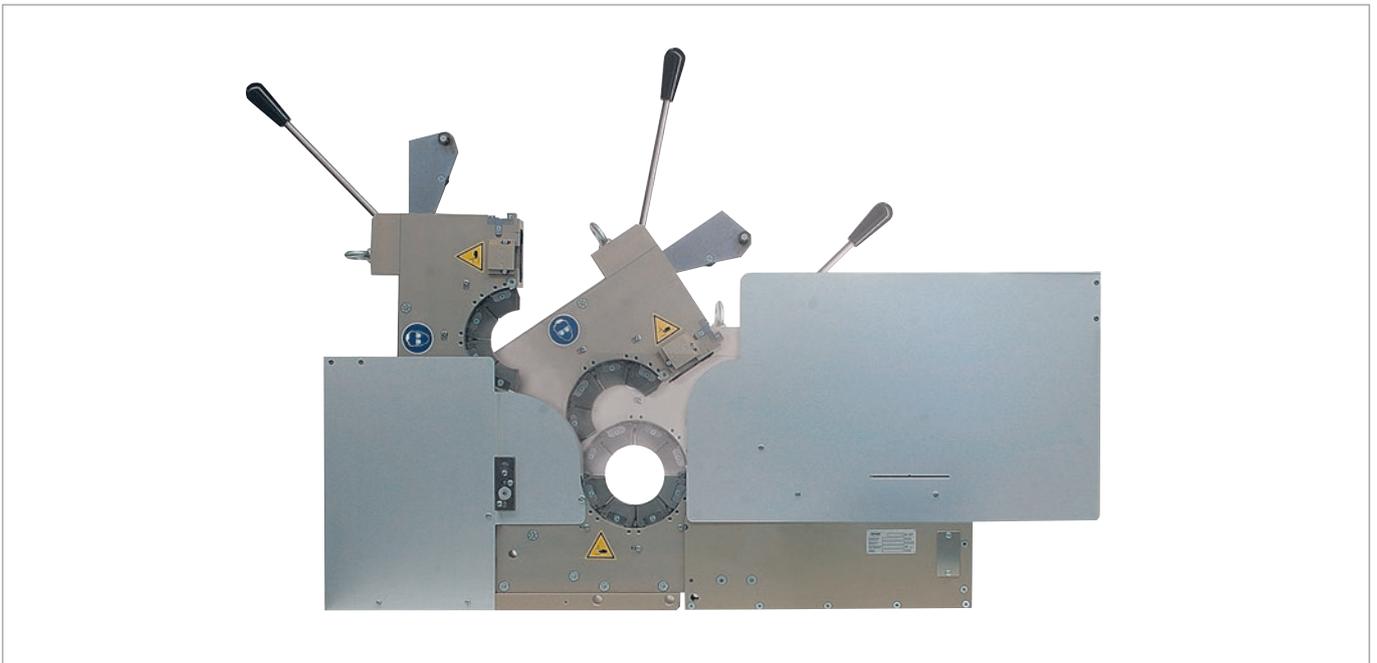
Werkzeug-Typ

Schrumpfvorrichtung COMPACT

Art.-Nr.

13400538





Aufklappbar für optimale Zugänglichkeit

Vollautomatische Verriegelung bei Betätigung

Gleichzeitige Montage mehrerer MCR durch parallele Anordnung

Ineinergreifende Schliesselemente garantieren eine 360°-Umschließung des MCR

Einfache Durchmesseränderungen durch auswechselbare Schliesselemente

Hydraulische Schrumpfvorrichtung Oetiker Flex

Für Multi Crimp Ringe

Technische Daten

Aussenmasse

Gesamtanlage inkl. Montagetisch: 1550 x 1450 x 700 mm (LxHxB)

Schrumpfpresse: 1270 x 660 x 80 mm (LxHxB)

Gewicht

Inkl. Montagetisch und Hydraulikaggregat: ca. 220 kg

MCR Durchmesserbereich

Ringdimensionen Ø 16 mm bis Ø 120 mm Aussendurchmesser
mit 8 auswechselbaren Pressbacken

Ringdimensionen Ø 121 mm bis Ø 132 mm Aussendurchmesser,
mit Spezialschiebern und Spezialpressbacken

Pressweg

Pressbacken-Weg Ø 8 mm

Zu montieren sind Oetiker Multi Crimp Ringe mit den dafür entwickelten Schrumpfvorrichtungen. Sie gewährleisten eine qualifizierte Montage mit optimaler Produkt-Performance.

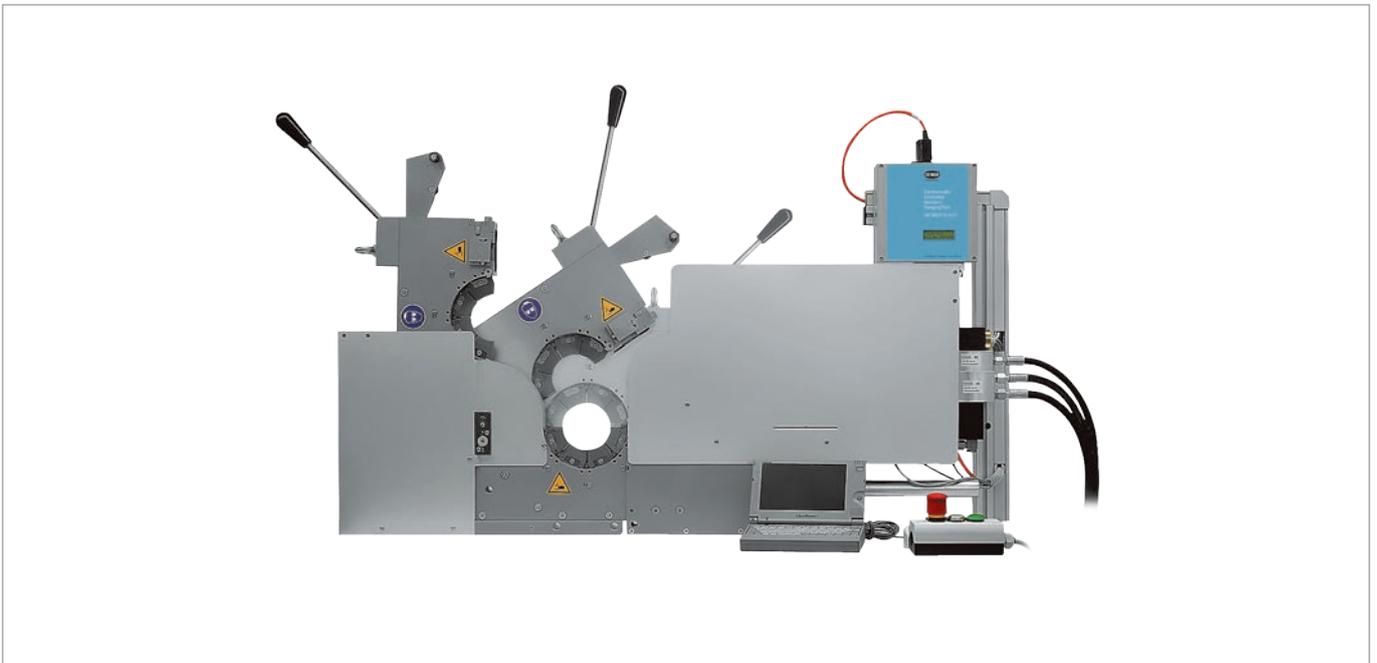
Die Oetiker Flex bietet alle Vorteile für den industriellen Einsatz: z.B. Teilung der Vorrichtung und somit optimale Zugänglichkeit sowie automatische Verriegelung und geringe Baubreite. Der dazugehörige hydraulische Antrieb leitet den Bewegungsablauf aller Segmente synchron ein. Durch zusätzliches Ineinergreifen der Segmente erreicht man eine optimale Flächenpressung des Multi Crimp Ringes.

Werkzeug-Typ

Schrumpfvorrichtung Flex

Art.-Nr.

13401010



Prozesssichere Montage mit elektronischer Überwachung aller vorgegebenen Parameter

Aufklappbar, optimal zugänglich

Vollautomatische Verriegelung bei Betätigung

Gleichzeitige Montage mehrerer MCR durch parallele Anordnung

Ineinandergreifende Schliesselemente garantieren eine 360°-Umschließung des MCR

Einfache Durchmesseränderungen durch auswechselbare Schliesselemente

Elektronisch geregelte hydraulische Schrumpfvorrichtung Oetiker ELS 01

Für Multi Crimp Ringe

Technische Daten

Aussenmasse

Gesamtanlage inkl. Montagetisch: 1550 x 1800 x 700 mm (LxHxB)

Schrumpfpresse: 1270 x 660 x 80 mm (LxHxB)

Gewicht

Inkl. Montagetisch und Hydraulikaggregat: ca. 240 kg

MCR Durchmesserbereich

Ringdimensionen Ø 16 mm bis Ø 120 mm Aussendurchmesser mit 8 Stück auswechselbaren Pressbacken

Ringdimensionen Ø 121 mm bis Ø 132 mm Aussendurchmesser mit Spezialschiebern und Spezialpressbacken

Pressweg

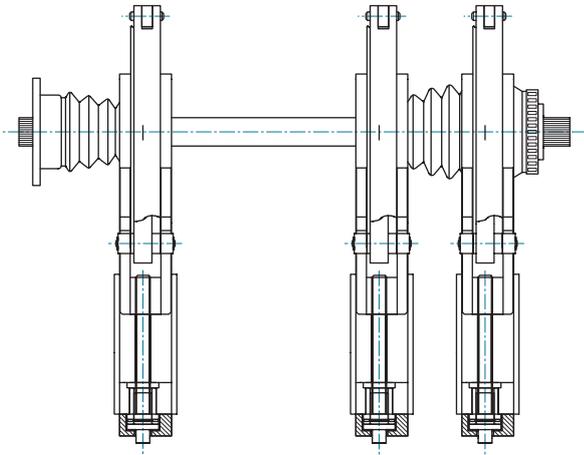
Pressbacken-Weg Ø 8 mm

Zu montieren sind Oetiker Multi Crimp Ringe mit den dafür entwickelten Schrumpfvorrichtungen. Sie gewährleisten eine qualifizierte Montage mit optimaler Produkt-Performance.

Die Oetiker ELS 01 bietet alle Vorteile für den industriellen Einsatz: z.B. Integration in Automationsprozesse, komfortable Programmierung mit PC, Teilung der Vorrichtung und somit optimale Zugänglichkeit, automatische Verriegelung und geringe Baubreite. Der dazugehörige, elektronisch geregelte, hydraulische Antrieb leitet den Bewegungsablauf aller Segmente synchron ein. Durch zusätzliches Ineinandergreifen der Segmente erreicht man eine optimale Flächenpressung des Multi Crimp Ringes.

Der Durchmesser lässt sich wahlweise kraft- oder durchmesserprior reduzieren. Der kraftpriorere Funktionsablauf ermöglicht eine toleranzkompensierende Montage der Oetiker Multi Crimp Ringe. Die optional erhältliche «Clamp Process Monitoring» Software ermöglicht eine 100%-Dokumentation.

Eine Veränderung der Schubkraft erfolgt per PC, über eine in der ELS 01 programmierte Sequenzfolge oder eine externe Signalsteuerung. Mit einem speziell angepassten Schliesskraftprüfgerät, z.B. basierend auf dem Kalibrator CAL 01, lässt sich die Schubkraft korrekt ermitteln und einstellen.



Beispielhafte Anordnung der Verpressvorrichtung.
Der Schliessvorgang lässt sich simultan durchführen.

Werkzeug-Typ

Art.-Nr.

Schrumpfvorrichtung ELS 01

mit Netzspannung 3 x 400V/50-60Hz

13401011

mit anderer Stromversorgung

Auf Anfrage

CPM Clamp Process Monitoring Software

13600121

Schliesskraftprüfgerät für ELS 01

Auf Anfrage

Kalibrierdorne

Auf Anfrage

Die Oetiker Gruppe: www.oetiker.com

Headquarters Switzerland

Hans Oetiker AG
Maschinen- und Apparatefabrik
Oberdorfstrasse 21
CH-8810 Horgen (Zürich)
T +41 44 728 55 55
info@ch.oetiker.com

Austria

Hans Oetiker
Maschinen- und Apparatebau
Ges.m.b.H.
Eduard-Klinger-Strasse 19
A-3423 St. Andrä-Wördern
T +43 2242 33 994-0
info@at.oetiker.com

Brazil

Oetiker do Brasil Imp. e Com. Ltda.
Av. Hugo Fumagali, nr. 586 - Sala B
07220-080 Cid. Industrial Satélite
Guarulhos (SP)
T +55 11 2303 7486
info@br.oetiker.com

Canada

Oetiker Limited
203 Dufferin Street South
P. O. Box 5500
Alliston, Ontario L9R 1W7
T +1 705 435 4394
info@ca.oetiker.com

P. R. China

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.
10 Shuangchenzhong Road
Beichen High Tech Industrial Park
Tianjin 300400
T +86 22 2697 1183
info@cn.oetiker.com

Czech Republic

Hans Oetiker spol. s r. o.
Videňská 116
CZ-37833 Nová Bystrice
T +420 384 386513
info@cz.oetiker.com

France

Oetiker Sarl
Parc d'activités du Bel Air
1, rue Charles Cordier
77164 Ferrières-en-Brie
T +33 1 79 74 10 90
info@fr.oetiker.com

Germany

Hans Oetiker
Metallwaren- & Apparatefabrik GmbH
Üsenbergerstrasse 13
D-79346 Edingen a. K.
T +49 76 42 6 84-0
info@de.oetiker.com

Kurt Allert GmbH & Co. KG

Postfach 1160
Austrasse 36
D-78727 Oberndorf a. N.
T +49 74 23 87 70-0
info@allert.oetiker.com

Hong Kong

Oetiker Far East Limited
2210 Tuen Mun Central Square
22 Hoi Wing Road
Tuen Mun NT
T +852 2459 8211
info@hk.oetiker.com

Hungary

Oetiker Hungaria KFT
Vasvári P. U. 11
H-9800 Vasvár
T +36 94 370 630
info@hu.oetiker.com

India

Oetiker India Private Ltd.
N-14, Additional Patalganga
Industrial Area
Village Chavane, Khalapur
Rasayani 410 220
Dist. Raigad, Maharastra
T +91 2192 250107-12
info@in.oetiker.com

Japan

Oetiker Japan Co. Ltd.
Kaneko Bldg. A
5-3-5 Nakamachi-dai, Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0041, Kanagawa
T +81 45 949 3151
info@jp.oetiker.com

Mexico

Oetiker Servicios S de RL de CV
Ave. José María Pino Suárez 853 Nte.
Col. Centro, CP 64000
Monterrey, Nuevo León
T +52 81 8390 0237
info@mx.oetiker.com

Netherlands

Oetiker Benelux B. V.
Hertzstraat 38
NL-6716 BT Ede
T +31 318 63 71 71
info@nl.oetiker.com

Spain

Oetiker España, S.A.
Pol. Ind. Las Salinas
C/Puente, 18
E-11500 El Puerto
de Santa María (Cádiz)
T +34 956 86 04 40
info@es.oetiker.com

South Korea

Oetiker Far East Limited
Korea Liaison Office
Postal Zip Code 135-880
1401 LG Twintel 1-Cha 157-8
Samseong 1-dong
Gangnam-gu, Seoul
T +82 2 2191 6100
info@kr.oetiker.com

United Kingdom

Oetiker UK Limited
Foundry Close
GB-Horsham, Sussex RH13 5TX
T +44 1403 26 04 78
info@uk.oetiker.com

USA

Oetiker, Inc.
6317 Euclid Street
Marlette, Michigan 48453-0217
T +1 989 635 3621
800 959 0398 (toll-free)
info@us.oetiker.com

www.oetiker.com

