

DL21 IC

Datenblatt





Der DESKLIFT™ DL21 IC (Integrated Controller) ist eine kompakte dreiteilige Hubsäule, basierend auf der DL21 Säule. Die DL21 IC ist eine perfekte Wahl für verstellbare Economy-Schreibtische, die nur zwei Säulen verwenden, aber den maximalen Verstellbereich benötigen. Die Hubsäule DL21 IC hat die gleichen Außenmaße (50 x 80 mm) und Befestigungslöcher wie die zweiteilige Säule DL20 IC. Daher können sie in denselben Oberrahmen- und Fußkonstruktionen verwendet werden, einschließlich des Kick & Click™-Oberrahmens. Für Click-on Feet vorbereitete Versionen sind ebenfalls erhältlich. Für Bench-Tischlösungen ist die Säule mit einem Bench-Halterung erhältlich. Die Säule DL21 IC ist sehr robust und lässt sich dank des kompakten Motorgehäuses leicht in verschiedene Tischdesigns integrieren.

Die DL21 ist eine PLUS™-Säule, die ein klares Design ohne sichtbare Gleiter gewährleistet. Die Säule ist in mehreren Farben erhältlich, und die Abdeckringe für ein optimiertes Erscheinungsbild sind in Schwarz, Grau oder Weiß erhältlich.

Ein IC-System besteht aus zwei Säulen, einer Steuer-Säule und einer Begleiter-Säule, die über ein Motorkabel verbunden sind. Die Steuer-Säule hat eine eingebaute Steuerplatine; daher muss in einem IC-System keine separate Steuereinheit montiert werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein externes SMPS (Schaltnetzteil), und für die Verstellung des Tisches können verschiedene Bedienelemente verwendet werden. Ein Desk Sensor™ 1 Kollisionsschutz-Dongle kann dem System hinzugefügt werden, um Sachschäden an einem Tisch oder einem Objekt zu begrenzen, falls eine Kollision während der Fahrt des Tisches auftritt.

Merkmale/Optionen/Verwendung

Merkmale

- PLUS™: Keine sichtbaren Gleiter
- In Kombination mit SMPS001/002/006:

Parameter	Mit CBD6S (300 W oder 200 W)
Max. Geschwindigkeit (unbelastet)	38 mm/s
Max. Last (pro Säule)	500 N
Selbstsperrung (pro Säule)	500 N

- Einbaumaß: 560 mm
518 mm (BIFMA)
- Hublänge: 650 mm
665 mm (BIFMA)
- Gewicht: ca. 8,5 kg pro Säule
- Abmessungen Säule: 60 x 90 mm (Außenprofil), 53,5 x 83,5 mm (mittleres Profil) und 47 x 77 mm (Innenprofil) Siehe auch Maßzeichnungen.
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Vier M6- und zwei M8-Gewindebohrungen in der Bodenplatte zur Befestigung der Kufen
- Farbe: Erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Niedriger Geräuschpegel

Optionen

- Lieferbar in kundenspezifischen Farben
- Erhältlich mit Bench-Beschlag
- Erhältlich mit Abdeckringen in Schwarz, Grau oder Weiß
- Für Click-on Feet vorbereitete Versionen

Verwendung

- 2 Parallellauf mit einer DL21 IC Steuer-Säule, einer DL21 IC Begleiter-Säule und einem externen Netzteil (SMPS001 (230 V), SMPS002 (120 V) oder SMPS006 (Weitbereichseingang))
- Einschaltdauer: 10 % ≈ 2 Minuten Dauerbetrieb bei Volllast gefolgt von 18 Minuten Pause
- Für die Verwendung in trockenen Innenräumen
- Umgebungstemperatur: 10 bis 40 °C
- Lager- und Transporttemperatur: -10 bis +70 °C
- Kompatibel mit DESKLINE® Bedienelementen
- Kompatibel mit dem Kick & Click™ Oberrahmen
- Systemkonformität, siehe Konformitätserklärung in der Montageanleitung



Beachten Sie, dass bei Verwendung eines Bedienelements DP1CS, DPF oder DPT die Leuchtintensität vor der Verwendung auf 50 % konfiguriert werden muss.

Bestellbeispiel

DL21			
SPINDELTYP	0	0 = 20 mm Steigung	
ABDECKRINGE	0	0 = Keine Abdeckringe B = Schwarze Abdeckringe	A = Graue Abdeckringe D = Weiße Abdeckringe
MONTAGE-HALTERUNG	0	0 = Ohne L = Bench-Halterung an linker schmaler Seite (Begleitsäule) R = Bench-Halterung an rechter schmaler Seite (Steuersäule)	
FARBE	B	A = Weißaluminium (RAL 9006) B = Tiefschwarz (RAL 9005) D = Verkehrsweiß (RAL 9016)	
OPTION	P	P = PLUS Serie	Z = Vorbereitet für aufklickbare Kufe
MOTORTYP	M	M = IC Steuersäule	S = IC Begleitsäule
HUBLÄNGE	650	650 = 650 mm	665 = 665 mm (BIFMA)
EINBAUMAß	560	560 = 560 mm	518 = 518 mm (BIFMA)

Ausgewählter Artikeltyp: DL21000BPM650560



Alle Kabel zur Einrichtung eines vollständig angeschlossenen DESKLINE® Systems müssen separat bestellt werden. Wir bieten eine Reihe von verschiedenen Versionen und Längen an. Für Informationen wie Bestellnummer, Farbe und Länge der Kabel wenden Sie sich bitte an Ihre LINAK Niederlassung.



Bitte beachten Sie, dass die Artikelnummern für Säulen mit Bench-Beschlag so angelegt werden, dass sich die Steuer-Säule auf der rechten und die Begleiter-Säule auf der linken Seite des Tisches befindet, von der Position des Benutzers aus gesehen.



Eine Säule in BIFMA-Ausführung ist über die gesamte Hublänge weniger stabil als eine Standardsäule, da sie weniger Überlappung zwischen den Profilen aufweist.

Leistungskurven

Die folgenden Daten wurden in Verbindung mit zwei IC-Hubsäulen und SMPS001/002/006 gemessen. Der Tisch wurde nach oben gefahren.



Die nachfolgenden Kurven gelten für eine mittig platzierte Last. Bei einer Momentenbelastung erhöht sich die Reibung in den Säulen, was die Hubkraft entsprechend verringert.

Mit SMPS001/002/006

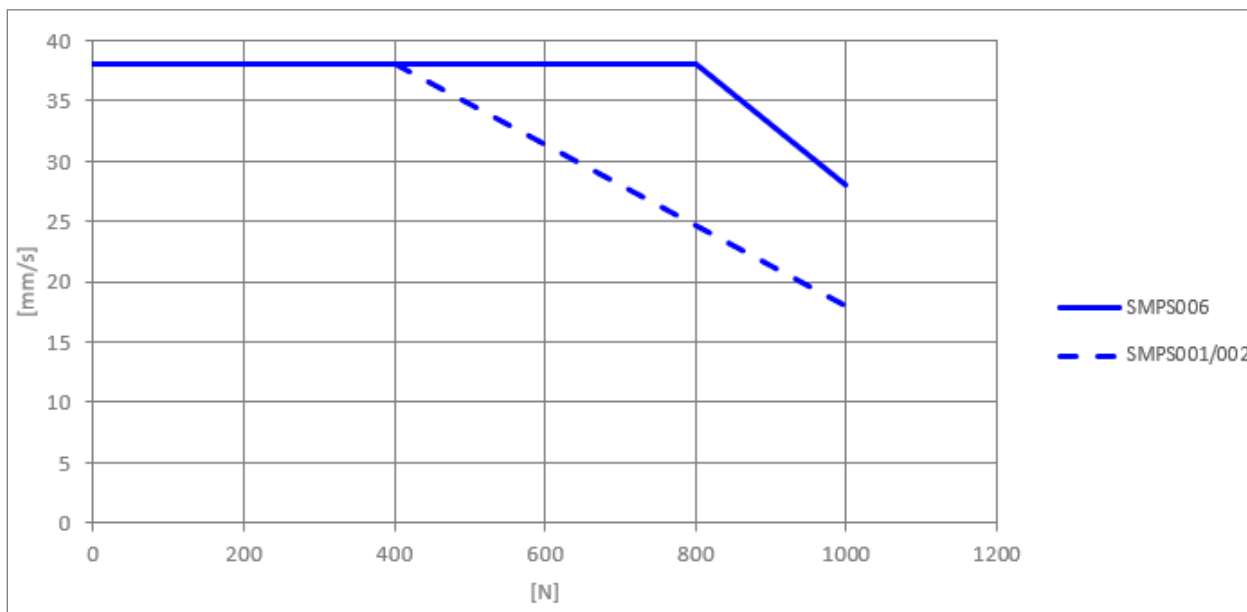


Abbildung 1 Zwei IC Säulen (gleich belastet) mit SMPS001/002/006



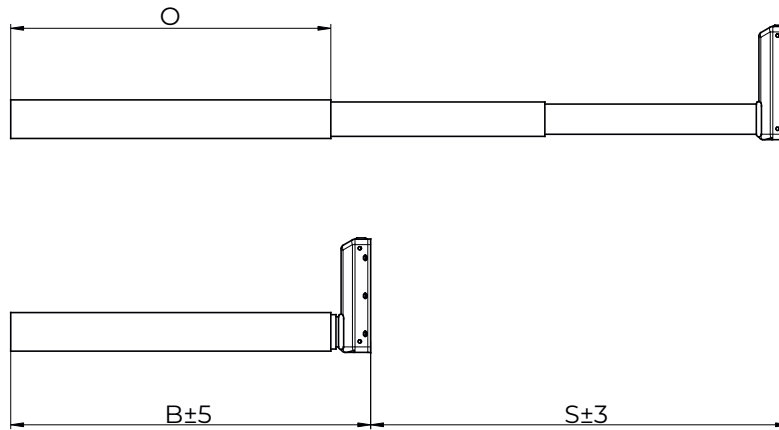
Das Endstoppsystem in der IC Säule basiert auf einem Puffersystem, d. h. die Längen müssen bei der Initialisierung beachtet werden. Die Produkte müssen wie folgt verfahren werden können:

Einfahrriichtung: Einbaumaß – Toleranzen – 5 mm

Ausfahrriichtung: Einbaumaß + Hublänge + Toleranzen + 5 mm

Maßzeichnungen

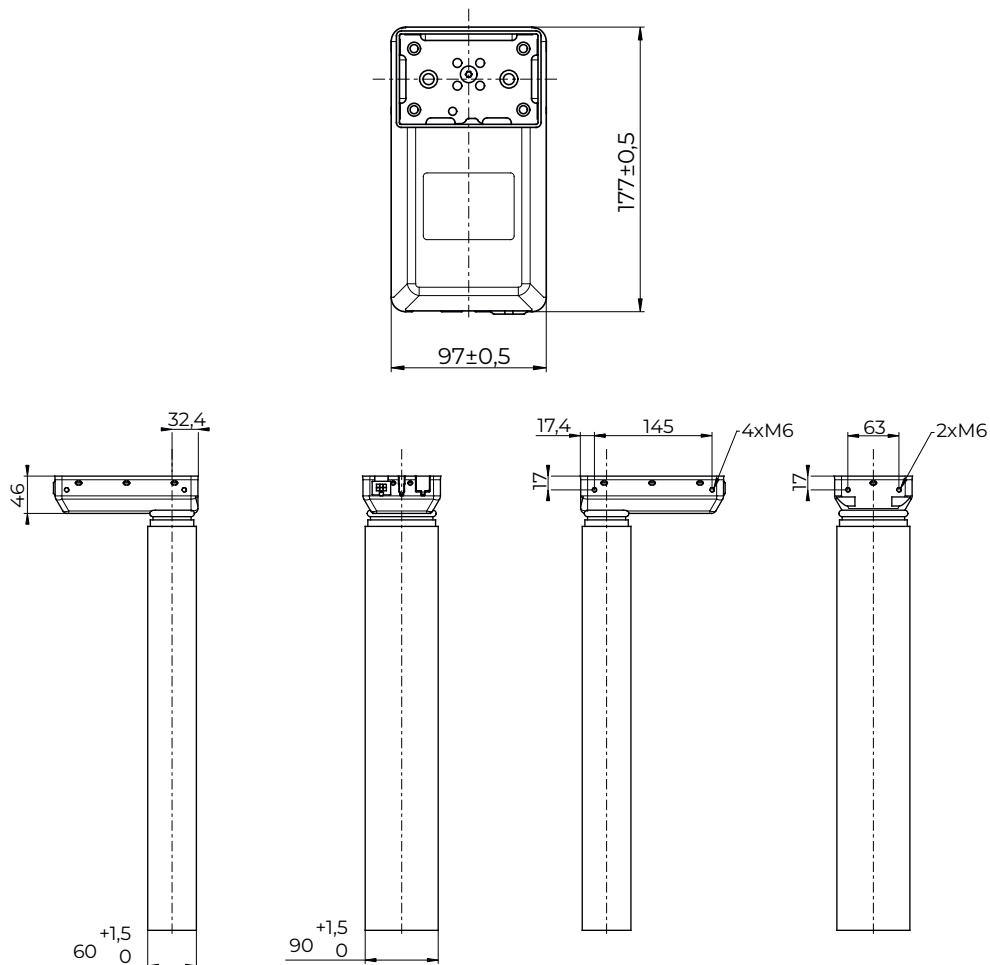
Säulen



Zeichnungsnummer 1064W8901

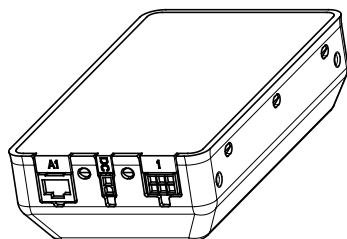
Version	Kombinationscode	B (Einbaulänge) [mm]	S (Hublänge) [mm]	O (Außenprofillänge) [mm]
EU	DL21xxxxxx650560	560	650	498
BIFMA	DL21xxxxxx665518	518	665	456

Abbildung 2 Einbaulänge, Hublänge und Außenprofillänge (mm)

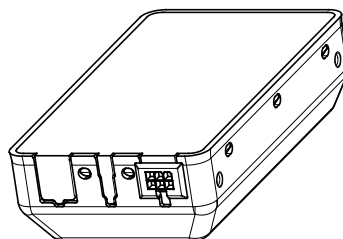


Zeichnungsnummer 1064W8901

Abbildung 3 Maße Motorgehäuse und Profile (mm)



IC Steuersäule

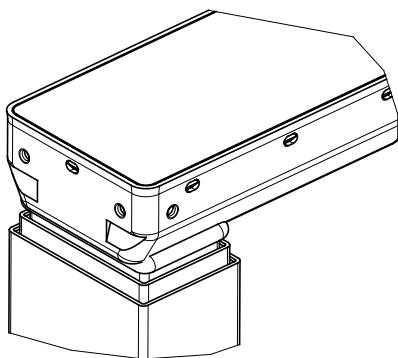


IC Begleitsäule

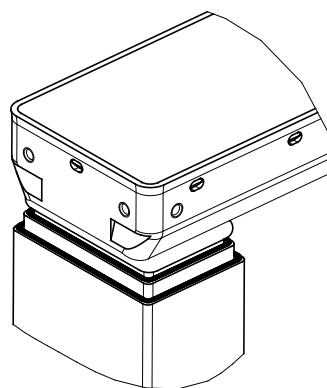
Zeichnungsnummer 1064W8901

Kombinationscode	Typ
DL21xxxxxMxxxxxx	IC Steuersäule
DL21xxxxxSxxxxxx	IC Begleitsäule

Abbildung 4 Buchsenkombination



ohne Abdeckringe



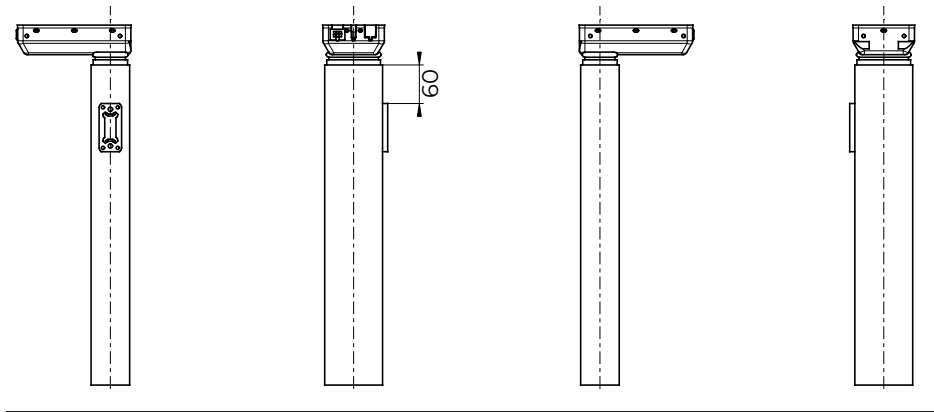
mit Abdeckringen

Zeichnungsnummer 1064W8901

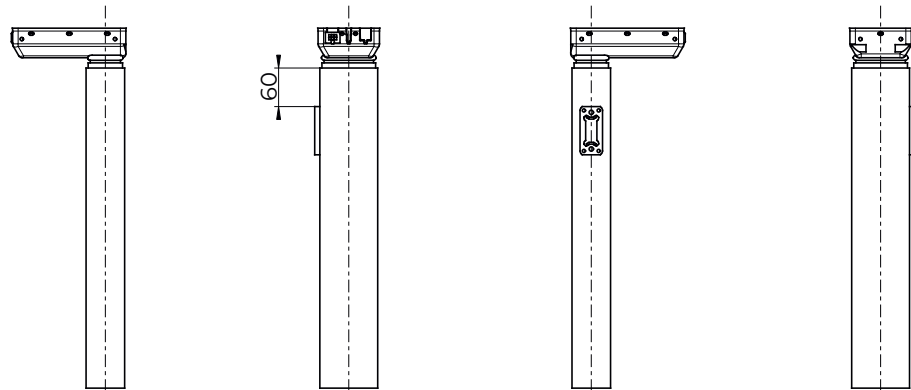
Abbildung 5 Profil-Designs

Optionen für die Halterung

Bench links



Bench rechts

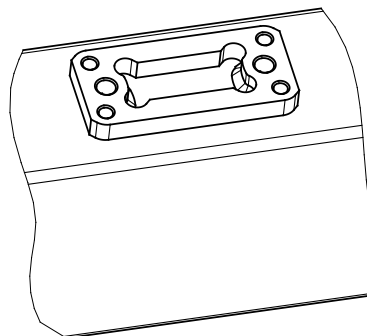


Zeichnungsnummer 1064W8901

Kombinationscode	Bench links	Bench rechts
DL21xxLxxSxxxxxx	X	
DL21xxRxxMxxxxxx		X

Abbildung 6 Halterungsoptionen (Abmessungen in mm)

Halterung



Zeichnungsnummer 1064W8901

Abbildung 7 Abmessungen der Bench-Halterung (Typ L und R) (mm)

Kontaktinformationen

PRODUKTIONSSTÄTTEN
DÄNEMARK - FIRMENZENTRALE
LINAK A/S
TEL: +45 73 15 15 15
FAX: +45 74 45 80 48
FAX (VERTRIEB): +45 73 15 16 13
WWW.LINAK.COM

CHINA
LINAK (SHENZHEN) ACTUATOR SYSTEMS,
LTD.
TEL: +86 755 8610 6656
TEL: +86 755 8610 6990
WWW.LINAK.CN

SLOWAKEI
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL: +421 51 7563 444
WWW.LINAK.SK

THAILAND
LINAK APAC LTD.
TEL: +66 33 265 400
WWW.LINAK.COM

USA
LINAK U.S. INC.
NORD- UND SÜDAMERIKA HAUPTSITZ
TEL: +1 502 253 5595
FAX: +1 502 253 5596
WWW.LINAK-US.COM
WWW.LINAK-LATINAMERICA.COM

NIEDERLASSUNGEN
Australien
LINAK Australia Pty. Ltd
Tel: +61 3 8796 9777
Fax: +61 3 8796 9778
E-Mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

Belgien
LINAK Actuator-Systems NV/SA
(Belgien & Luxemburg)
Tel: +32 (0)9 230 01 09
E-Mail: beinfo@linak.be
www.linak.be - www.fr.linak.be

Brasilien
LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores
Ltda.
Tel: +55 (11) 2832 7070
Fax: +55 (11) 2832 7060
E-Mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

Dänemark - International
LINAK International
Tel: +45 73 15 15 15
E-Mail: info@linak.com
www.linak.com

Dänemark - Vertrieb
LINAK DANMARK A/S
Tel: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
E-Mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

Deutschland
LINAK GmbH
Tel: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
E-Mail: info@linak.de
www.linak.de

Finnland
LINAK OY
Tel: +358 10 841 8700
E-Mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

Frankreich
LINAK FRANCE E.U.R.L
Tel: +33 (0) 2 41 36 34 34
Fax: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-Mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

Indien
LINAK A/S India Liaison Office
Tel: +91 120 4531797
Fax: +91 120 4786428
E-Mail: info@linak.in
www.linak.in

Irland
LINAK UK Limited (Irland)
Tel: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK
Mobil)

+35 387 634 6554 (Republik
Irland Mobil)
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

Italien
LINAK ITALIA S.r.l.
Tel: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
E-Mail: info@linak.it
www.linak.it

Japan
LINAK K.K.
Tel: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
E-Mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

Kanada
LINAK Canada Inc.
Tel: +1 502 253 5595
Fax: +1 416 255 7720
E-Mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

Malaysia
LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Tel: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
E-Mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

Niederlande
LINAK Actuator-Systems B.V.
Tel: +31 76 5 42 44 40 /
+31 76 200 11 10
E-Mail: info@linak.nl
www.linak.nl

Neuseeland
LINAK New Zealand Ltd
Tel: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
E-Mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.com.au

Norwegen
LINAK Norge AS
Tel: +47 32 82 90 90
E-Mail: info@linak.no
www.linak.no

Österreich
LINAK GmbH - Zweigniederlassung
Österreich (Wien)
Tel: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
E-Mail: info@linak.de
www.linak.at - www.linak.hu

Polen
LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spółka Akcyjna)
Tel: +48 22 295 09 70 /
+48 22 295 09 71
E-Mail: info@linak.pl
www.linak.pl

Republik Korea
LINAK Korea Ltd.
Tel: +82 2 6231 1515
Fax: +82 2 6231 1516
E-mail: info@linak.kr
www.linak.kr

Schweden
LINAK Scandinavia AB
Tel: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
E-Mail: info@linak.se
www.linak.se

Schweiz
LINAK AG
Tel: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
E-Mail: info@linak.ch
www.linak.ch - www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
Tel: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien
LINAK Actuadores, S.L.u
Tel: +34 93 588 27 77
Fax: +34 93 588 27 85
E-mail: esma@linak.es
www.linak.es

Taiwan
LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
Tel: +886 2 272 90068
Fax: +886 2 272 90096
E-Mail: sales@linak.com.tw
www.linak.com.tw

Tschechische Republik
LINAK C&S s.r.o.
Tel: +42 058 174 1814
Fax: +42 058 170 2452
E-Mail: info@linak.cz
www.linak.cz - www.linak.sk

Türkei
LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Tel: +90 312 4726338
Fax: +90 312 4726635
E-Mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich
LINAK UK Limited
Tel: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

VERTRETUNGEN
Argentinien
NOVOTEC ARGENTINA SRL
Tel: 011-4303-8989 / 8900
Fax: 011-4032-0184
E-Mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

Indien
Mechatronics Control Equipments India
Pvt Ltd
Tel: +91-44-28558484, 85
E-Mail: bala@mechatronicscontrol.com
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien
PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Tel: +6 221 544 8956
+6 221 544 8965
Fax: +6 221 619 1925
Fax (Vertrieb): +6 221 619 4658
E-Mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

Israel
NetivTech LTD
Phone: +972 55-2266-535
Fax: +972 2-9900-560
Email: info@NetivTech.com
www.netivtech.com

Kolumbien
MEM Ltda
Tel: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
E-Mail: servicioalcliente@memltda.com.
co
www.mem.net.co

Singapur
Servo Dynamics Pte Ltd
Tel: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070
E-Mail: servodynamics@servo.com.sg

Südafrika
Industrial Specialised Applications CC
Tel: +27 011 466 0346
E-Mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate
Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae

LINAK® übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten in Katalogen, Broschüren und anderem Material. LINAK® behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. LINAK kann die Produktverfügbarkeit nicht garantieren und behält sich das Recht vor, den Verkauf eines Produktes einzustellen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung von LINAK Produkten für eine bestimmte Anwendung zu prüfen. Alle Verkäufe unterliegen den ‚Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen‘, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Firmenlogo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.



WE IMPROVE YOUR LIFE