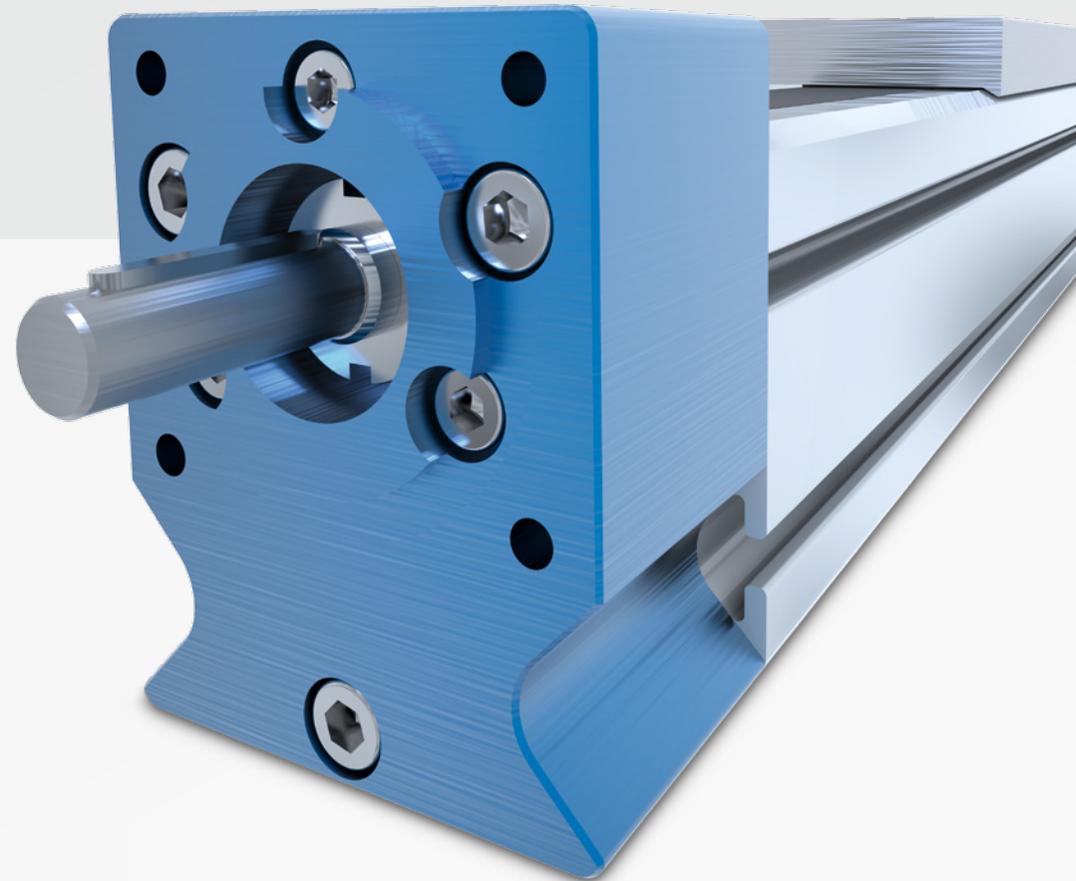




Linear and Motion Solutions

PRODUKT-PROGRAMM



LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND KNOW-HOW

NADELLA Gruppe ist heute ein absoluter Spezialist für die mechanische Bewegungstechnik und bietet Ihnen hierfür zahlreiche Produkte, das entsprechende Know-how und den Service. Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit von NADELLA.

NADELLA VERTRIEBSORGANISATION

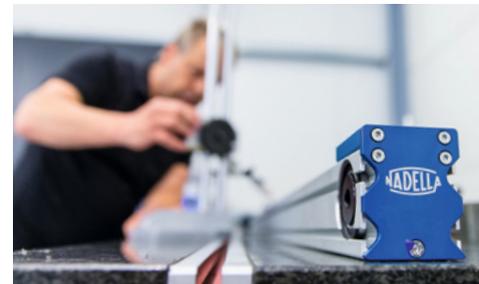
- Technische Beratung vor Ort durch unsere Vertriebsingenieure
- Projektbegleitung und Unterstützung
- Kostenlose Schulungen und Präsentationen für unsere Kunden
- Freundliche Ansprechpartner in spezialisierten Verkaufsteams
- Weltweiter Export und Ersatzteilerversorgung

ABTEILUNG TECHNIK UND ENTWICKLUNG

- Innovative, marktorientierte Produktentwicklung
- Kundenberatung und nutzenorientierte Lösungsvorschläge
- CAD-Daten zum Download
- Lebensdauerberechnungen und Einbauempfehlungen
- Eigene Prüfstände für sichere und zuverlässige Produkte

PRODUKTION

- Produktion von Laufrollen und Führungsrollen
- Herstellung von Führungsschienen aus Aluminium und Stahl
- Qualitätssicherung, Prüfen und Vermessen der Bauteile
- Montage und Einstellen von Führungswagen
- Fertigung und Montage der Linearachsen
- Konfektionierung von Schienenführungssystemen



FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG!

NADELLAGER



- Vollnadelige Kurvenrollen und Stützrollen bis 300 mm Außendurchmesser
- Axiallager mit gehaltener Gegenscheibe mit Bohrungsdurchmesser von 5 bis 240 mm
- Radial-Axial-Nadellager als Nadelhülse oder als Präzisionslager für hohe Belastungen
- Vollnadelige und käfiggeführte Nadelhülsen und Nadellager bis Bohrungsgröße 300 mm

KURVENROLLEN



- Dickwandiger Außenring mit zylindrischer oder balliger Form
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Getrieben und bei linearen Bewegungen
- Breite Auswahl an Standardrollen und anwendungsspezifischen Zeichnungsteilen
- Sonderwerkstoffe und korrosionsgeschützte Ausführungen

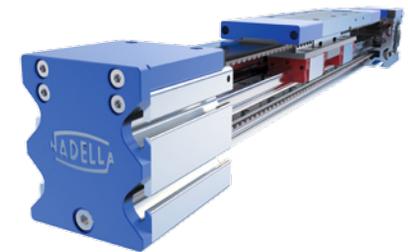
GELENKKÖPFE UND GELENKLAGER

DURBAL



- Mit tonnen- und kugellagerter Variante von 6 bis 40 mm
- Mit gleitlagerter Variante, in wartungsfreier (DURBAL-Glide) oder nachschmierbarer Variante erhältlich von 5 bis 1000 mm
- Für kundenspezifische Systemlösungen und auf Wunsch in Sonderanfertigungen
- In Aluminium- oder rostfreier Edelstahlausführung oder mit speziellem Korrosionsschutz (DURBAL-Coat)
- Für Hydraulikzylinder mit Innengewinde oder Anschweißenden

LINEARMODULE



- Antrieb mit Zahnriemen oder Kugelmotordrive
- Für hohe Geschwindigkeiten und hohe Präzisionsanforderungen
- Hohe Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 10 m/s
- Gesamtlänge bis zu 12 m
- Lastaufnahmekapazität bis zu 250 kg
- Breite Produktpalette für alle Anwendungen
- Alle Optionen zum einfachen Aufbau von Mehrachssystemen

LINEARFÜHRUNGSSYSTEME



- Stahlschienen für mittlere und hohe Belastungen
- V-Line mit vielen Größen und variantenreich für alle Anwendungsbereiche
- Multi-Motion-Line für gerade und kurvenförmige Bewegungen
- Heavy-Line für hohe Belastungen und schwierige Umgebungsbedingungen
- Rolbloc für Lasten bis 60 Tonnen und robuste Einsatzfälle

LINEARFÜHRUNGSSYSTEME



- Aluminium-Stahl-Schienen für kleine und mittlere Belastungen
- Base-Line als bewährte und vielseitige Einstiegsbaureihe
- Flexi-Line in den Abmessungen nach DIN 645
- U-Line mit innen liegenden Laufwagen und kompakten Schienenabmessungen
- C-Line, die Kombination für alle Anwendungsfälle

MULTI-MOTION-LINE



- Kurvensysteme auf der Basis der V-Line-Profile
- Führungsringe, Führungs- und Kurvensysteme
- Standardradien mit kurzen Lieferzeiten
- Lieferung aus rostbeständigem Stahl möglich

TELESCOPIC-LINE



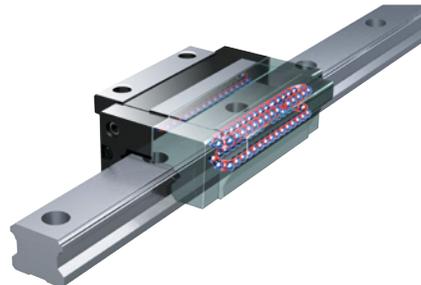
- Stabile und robuste Teleskopführungen in Maschinenbau-Qualität
- Für Lasten von 10 bis 1000 kg
- Korrosionsschutz mit Beschichtungen und Edelstahlausführungen
- Sonderausführungen und Sonderfunktionen, Endlagendämpfung, Verriegelungen, Rastbolzen u. v. m.

KUGELGEWINDETRIEBE



- Komplettprogramm für alle Anwendungsbereiche
- Geschliffene Präzisionsgewindetriebe IT2 bis IT5
- Kugelgewindetriebe nach JIS-Standard / DIN
- Durchmesser 6 bis 160 mm
- Standardprogramm und Fertigung nach Zeichnung
- Lager für Kugelgewindetriebe und Einstellmuttern

LM-SYSTEM



- Lineartechnik vom Technologie- und Weltmarktführer
- THK Caged-Ball-Technologie
- Hohe Wirtschaftlichkeit und langzeitwartungsfrei
- Linearführungen, Miniaturführungen, Bogenführungen
- Kompaktmodule und Kreuzrollenlager
- Drehmomentwellen und Nutwellenführungen
- Gute Verfügbarkeit ab Lager Nufringen

PROFILSCHIENENFÜHRUNGEN



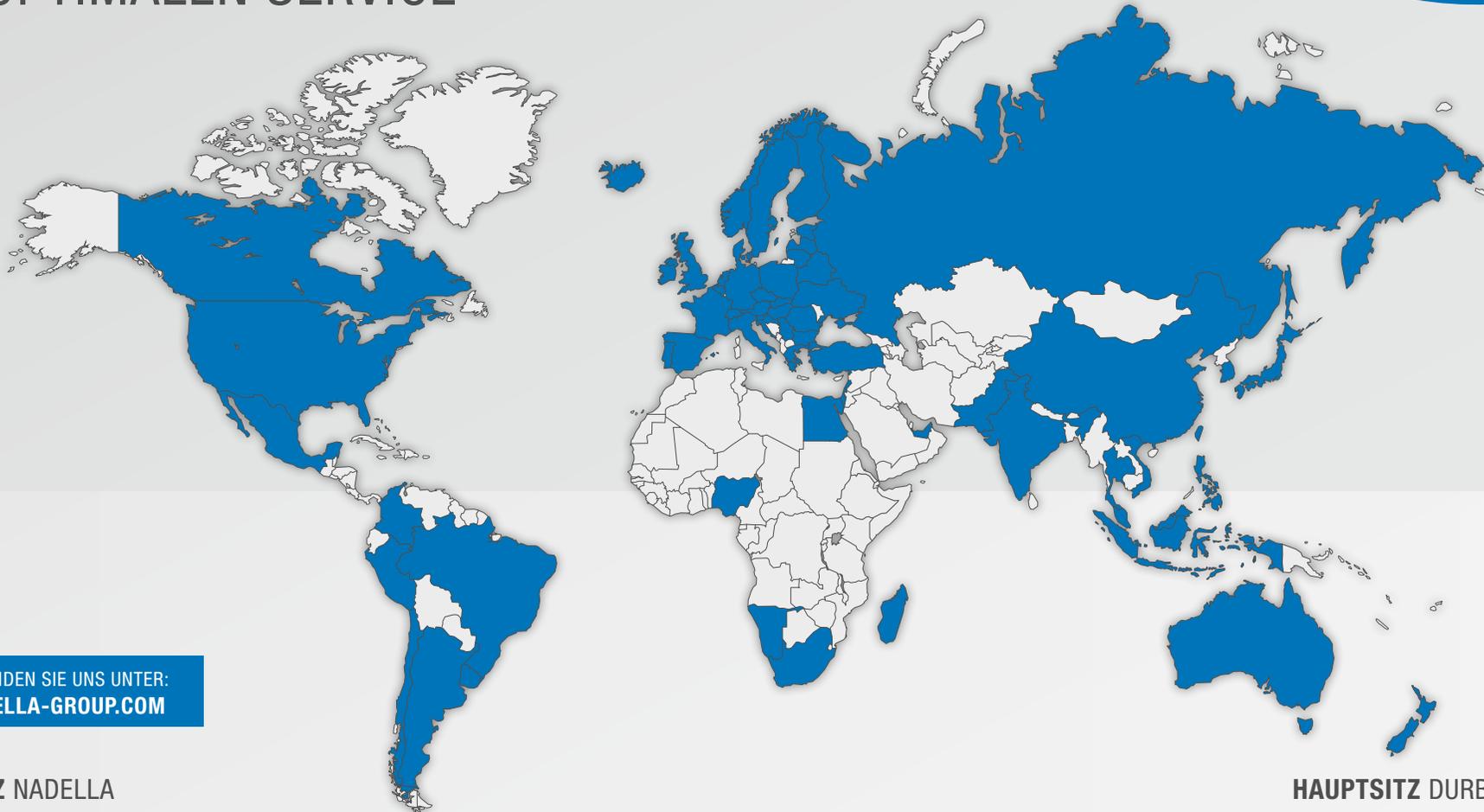
- Qualität und Präzision eines führenden Herstellers
- Herstellung in Deutschland und in der Schweiz
- MONORAIL in den Größen 15 bis 45
- MINIRAIL in den Größen 7 bis 42
- MINISCALE Miniaturführungen mit integriertem Messsystem
- Zubehör austauschbar und nachrüstbar
- Kundenspezifisch konfektioniert und schnell lieferbar

AKTUATOREN



- Für alle Lasten, die gezogen, geschoben, gehoben oder gesenkt werden
- Elektrischer Antrieb
- Umweltfreundlich und sauber – keine Leckage
- Keine Wartung erforderlich
- Einfache Installation, Verdrahtung und Montage
- Robust und zuverlässig

WELTWEITES NETZWERK FÜR OPTIMALEN SERVICE



WELTWEIT FINDEN SIE UNS UNTER:
WWW.NADELLA-GROUP.COM

HAUPTSITZ NADELLA

NADELLA S.r.l.
Italien
Via Melette, 16
20128 Mailand

Tel.: +39 02 27 093 297
Fax: +39 02 25 51 768
customer.service@nadella.it

www.nadella.it

NADELLA GmbH
Deutschland
Rudolf-Diesel-Str. 28
71154 Nufringen

Tel.: +49 7032 9540-0
Fax: +49 7032 9540-25
info@nadella.de

www.nadella.de

NADELLA Inc.
USA
14115 – 63 Way North
Clearwater – Florida 33760-3621

Toll free: +1 844-537-0330
Fax: +1 844-537-0331
info@nadella.com

www.nadella.com

NADELLA Linear Shanghai Co. Ltd.
China
No. 3456 South Pudong Road –
Shanghai 200125

Tel.: +86 21 5068 3835
Fax: +86 21 5038 7725
info@nadella.cn.com

www.nadella.cn.com

HAUPTSITZ DURBAL

DURBAL Metallwarenfabrik GmbH
Deutschland
Verrenberger Weg 2
74613 Öhringen

Tel.: +49 7941 9460-0
Fax: +49 7941 9460-90
info@durbal.de

www.durbal.de