

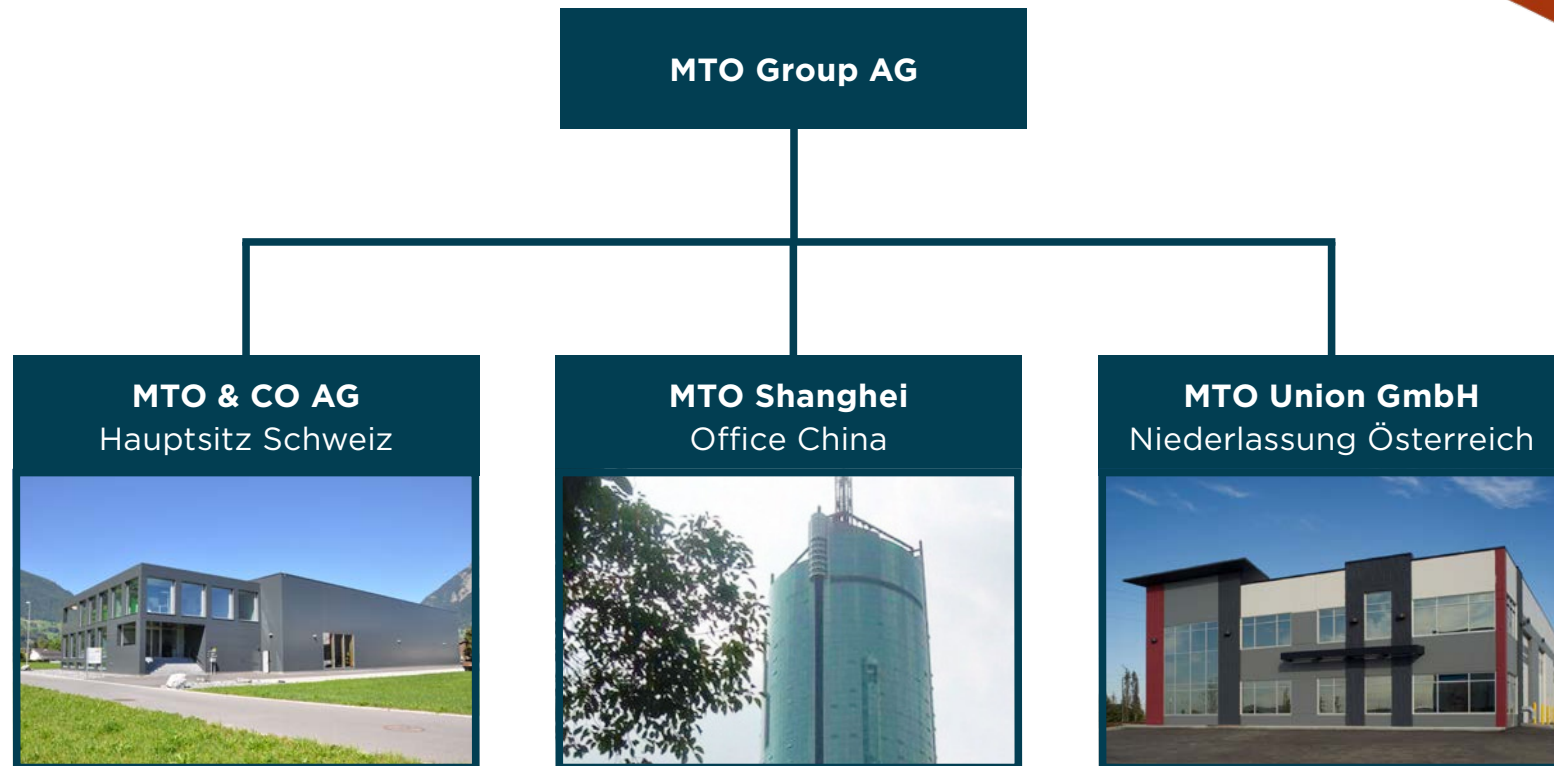
BERATUNG

ENGINEERING

HERSTELLUNG

GROSSHANDEL

ORGANIGRAMM



MEILENSTEINE

1995

Gründung der
MTO & Co. AG
mit Sitz in
Bad Ragaz SG

2002

Registrierung
Eigenmarke
MTO.
Start für Entwick-
lung und Produk-
tion von Sonder-
wälzlager.

2011

Umzug an
neuen Standort
und Neubau in
Vilters SG mit
3600m² Betriebs-
fläche

2012

Gründung
Office MTO
Shanghai zur Audi-
tierung der Herstel-
lerwerke unserer
Marke CUBE

2018

Gründung der
Niederlassung in
Österreich
«MTO Union
GmbH»

2018

Kooperation mit
Wälzlagerwerke in
Indien zur Produk-
tion von Sonder-
wälzlager

BRANCHENÜBERSICHT



HIGH-END-TECHNOLOGIE



**MEDIZINALTECHNIK, PHARMA
UND FOOD**



**FAHRZEUGTECHNIK UND
FORTBEWEGUNG**



AUTOMATION UND MASCHINEN



ALLROUND-ANWENDUNGEN



UMWELT UND ENERGIE

MTO PRODUKTE

Neben Handelsprodukten, welche die MTO & Co. AG vertreibt, sind Sonderlager und spezielle Ausführungen ein fester Bestandteil unseres Portfolios. Dank unserem Know-how und langjähriger Erfahrung in der Wälzlagerbranche sind wir in der Lage, ausgereifte kundenspezifische Lösungsvorschläge zu erarbeiten.

UNSERE LEISTUNGEN

- Entwicklung von kundenorientierten Sonderanfertigungen
- Sonderausführungen, Verwendung von spezifischen Metallegierungen usw.
- Fachorientierte Beratung
- Modernstes Labor für die Qualitätsprüfung der hergestellten Produkte



MASSANFERTIGUNG



SPEZIALAUSFÜHRUNGEN



BESCHICHTUNGEN



SONDERBEFETTUNG

HANDELSPRODUKTE



MINIATURLAGER



KUGEL- & ROLLENLAGER



NADELLAGER



GELENKLAGER



GEHÄUSELAGER



GLEITLAGER



LINEARTECHNIK



DICHTUNGEN



ZUBEHÖR

MINIATURLAGER

ISC

NSK Micro Precision Co., LTD.

Miniatur- oder Instrumentenkugellager sind unsere Stärke. Die Produktpalette an diesen Lagern reicht von einem Bohrungsdurchmesser von 0.6 mm bis 10 mm.



Miniaturlager kommen meistens überall zum Einsatz, wo höchste Präzision und Drehzahl auf engstem Raum gefordert wird.

Feinwerktechnik, Messtechnik, Mikroelektronik, Medizinalgeräte und andere Anwendungen.



VERFÜGBARE MATERIALIEN:

Chromstahl Aisi 52100 (100Cr6), Inox Aisi 420 (1-4021), Inox Aisi 440 C (1-4125), Inox Aisi 316L (1.4401), Keramik und andere Materialien



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Miniaturlager
- Axial - Miniaturlager
- Miniaturflanschlager
- Hybrid-Miniaturlager
- Keramikminiaturlager

ANWENDUNGSGEBIETE

- Uhrenindustrie
- Medizinaltechnik
- Robotik
- Mechatronik
- Modelbau
- Allg. Maschinenbau
- Raumfahrt
- Andere Anwendungen



KUGEL- UND ROLLENLAGER



In unserem Sortiment führen wir Marken der führenden Kugel- und Rollenlager Hersteller wie NTN-SNR, NSK, INA-FAG, SLF oder EZO.



Weiter im Sortiment haben wir die Eigenmarke MTO, welche den Fokus auf Zeichnungslager nach Kundenwunsch. Diese werden in verschiedenen, eigenen Werken hergestellt um die Ansprüche unserer Kunden optimal zufriedenstellen zu können.



Für Low-Budgetanwendungen führen wir die, im Jahr 2013 von der MTO & Co. AG lancierte, Marke CUBE. Die Lager werden in unseren eigenen Werken in China und Taiwan produziert und vor dem Vertrieb durch die Qualitätssicherung in der Schweiz geprüft.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Rillenkugellager
- Axial - Rillenkugellager
- Schrägkugellager
- Pendelkugellager
- Pendelrollenlager
- Kegelrollenlager
- Axial - Pendelrollenlager
- Zylinderrollenlager
- Axial - Zylinderrollenlager

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allg. Maschinenbau
- Fahrzeugbau und Autoindustrie
- Seilbahnbau und Schienenfahrzeuge
- Andere Transportsysteme
- Landmaschinentechnik
- Andere Anwendungen



SPINDELLAGER



Die optimale Lösung bei hohen Drehzahlen und mittelschweren Lasten.



Spindellager sind eine Bauform der einreihigen oder zweireihigen Schrägkugellager. Sie können neben radialen auch axiale, sowie kombinierte Kräfte aufnehmen. Aufgrund der sehr engen Toleranzen eignen sie sich für höchste Anforderungen an die Führungs- und Laufgenauigkeit, Steifigkeit, Drehzahlsteigerung und Reibungsminderung. Da Spindellager nicht zerlegbar sind, eignen sie sich nicht für den Ausgleich von Winkelfehlern.

SCHAEFFLER



Sie werden hauptsächlich für die Lagerung der Hauptspindel in den Werkzeugmaschinen verwendet.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Hochpräzise Rillenkugellager
- Spindellager
- Axial - Spindellager
- Präzisionszylinderrollenlager
- Spindellager für Kugelgewindetriebe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Präzisionsmaschinenbau
- Spindeln
- Gewindetriebe
- Bearbeitungszentren
- Robotik
- Werkzeugbau
- Andere Anwendungen



NADELLAGER



JNS Nadellager, Lauf- und Kurvenrollen überzeugen durch ihr Preis-Leistungsverhältnis. JNS ist der einzige Markenhersteller, der ein grosses Sortiment an Nadellager in Inox fertigt.



Da NTN auch noch ein sehr ausgedehntes Programm an Nadel-lagern hat, ist unser Sortiment in diesem Produktbereich einmalig. Alle Nadellager sind auch in CUBE Ausführung erhältlich.

SCHAEFFLER



Wir vertreiben Freiläufe von den Herstellern GMN und TSUBA-KI. Nadellagerfreiläufe gehören zum Sortiment von NTN und NSK

GMN

UNSER LIEFERPROGRAMM

- Nadellager,
- Nadelkränze und Nadelhülsen
- Lauf- und Kurvenrollen
- Innenringe
- kombinierte Nadellager
- Führungsrollen
- Freiläufe



ANWENDUNGSGEBIETE

- Allg. Maschinenbau
- Fahrzeugbau und Autoindustrie
- Seilbahnbau und Schienenfahrzeuge
- Andere Transportsysteme
- Landmaschinentechnik
- Andere Anwendungen



GEHÄUSELAGER



NTN Gehäuselager sind stark im High-End-Sektor vertreten. Mit unserer Eigenmarke CUBE sind wir im Low-Budget-Sektor sehr stark. Dies spricht vor allem Kunden an, die kostengünstige Gehäuselager in einer guten Qualität verwenden möchten.

SCHAEFFLER

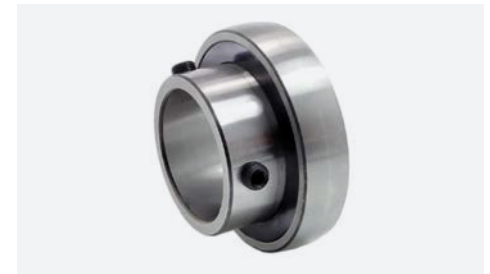


UNSER LIEFERPROGRAMM

- Stehlagereinheiten
- Flanschlagereinheiten
- Lagereinsätze
- Flansche
- Festringe
- Gussdeckel
- Exzenterringe
- Geteilte Gehäuselager mit Pendel- Kugel- und Rollenlager

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fördertechnik
- Landmaschinentechnik
- Fahrzeugbau
- Transportsysteme
- Allg. Maschinenbau
- Andere Anwendungen



GELENKLAGER GELENKSTANGENKÖPFE



Das Standardsortiment an Gelenklager und Gelenkstangenköpfe decken wir mit unserer Eigenmarke CUBE ab. Zusätzlich haben wir die Vertretung der Marke DURBAL. Diese ist sehr stark im Premium Bereich. Sehr bekannt sind auch ihre Gelenklager und Gelenkstangenköpfe mit integrierten Kugel- oder Rollenlager.



Für den High End Sektor sind die NMB Gelenklager und Gelenkstangenköpfe top. Diese finden ihre Verwendung in der Luftfahrt, Formel 1 und anderen sehr anspruchsvollen Einbau-räumen.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Radialgelenklager
- Schräggelenklager
- Axial-Gelenklager
- Gelenkstangenköpfe
- Winkelgelenke
- Hydraulik-Gelenkköpfe
- Inox Gelenklager

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fördertechnik
- Landmaschinentechnik
- Fahrzeugbau
- Transportsysteme
- Seilbahnbau
- Allg. Maschinenbau
- Andere Anwendungen



LINEARTECHNIK



PMI Linearführungen stammen aus Taiwan und haben ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis. Alle Standardgrößen von Schienenführungen sind lagerhaltig. In unserem hausinternen Bearbeitungszentrum, längen wir alle Linearführungen nach Kundenwunsch ab. So haben wir eine sehr kurze Lieferzeit.



Für Kugelbüchsen haben wir die Europavertretung für OZAK, Japan. OZAK hat das breiteste Sortiment an Kugelbüchsen weltweit und bestechen durch ihre einmalige Qualität. Die KH Typen liefert unsere Hauptvertretung NTN-SNR.

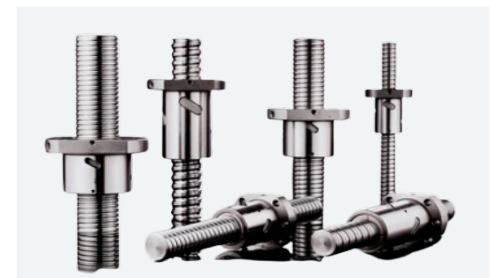


UNSER LIEFERPROGRAMM

- Linearschienen
- Linearführungswagen
- Kugelbüchsen
- Flansch-Kugelbüchsen
- Führungsrollen
- Stahlwellen
- Kugelgewindetriebe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allg. Maschinenbau
- Fahrzeugbau und Autoindustrie
- Allg. Transportsysteme
- Robotik

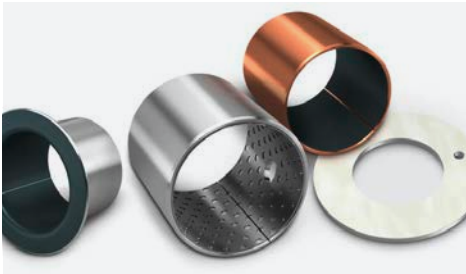


GLEITLAGERTECHNOLOGIE



Gerollte Gleitlager werden überall dort eingesetzt, wo Gleitfläche die Bewegung von Maschinenteilen optimal ermöglichen sollen. Der niedrige Reibungskoeffizient in den Lagerstellen, reduziert auftretende Leistungsverluste auf ein Minimum.

Der besondere Vorteil von gerollten Gleitlagerbüchsen ist der geringe Platzbedarf. Ähnliche Eigenschaften haben auch Bronzelager und hochwertige Kunststoffgleitlager, die wir auch im Sortiment führen.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Gleitlagerbüchsen
- Anlaufscheiben
- Stahlbüchsen
- Sinterbronze Gleitlagerbüchsen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allg. Maschinenbau
- Fahrzeugbau und Autoindustrie
- Seilbahnbau und Schienenfahrzeuge
- Andere Transportsysteme
- Landmaschinentechnik
- Andere Anwendungen



DICHTUNGEN



Rotationsdichtungen und O-Ringe führen wir schon seit Anbeginn der MTO im Sortiment. Im Laufe der Zeit kam auch komplettes Sortiment der Hydraulikdichtungen dazu.



Seit 2014 haben wir nun auch die Vertretung von KASTAS Dichtungen für die Schweiz übernommen. Alle Hersteller unserer Dichtungen sind in Europa ansässig und bestechen durch eine einwandfreie Qualität.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Wellendichtringe
- O-Ringe
- X-Ringe
- V-Ringe
- Verschlusskappen
- Wellenschutzhülsen
- Hydraulik-Kolbendichtungen
- Hydraulik-Stangendichtungen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allg. Maschinenbau
- Fahrzeugbau und Autoindustrie
- Seilbahnbau und Schienenfahrzeuge
- Andere Transportsysteme
- Landmaschinentechnik
- Andere Anwendungen



KUGELN - ROLLEN - ZUBEHÖR



Unter Zubehör verstehen wir alle Teile die zur Produktion von Kugellager oder deren Verbau verwendet werden. Zusätzlich führen wir auch andere artverwandte Produkte.

Kugeln, Nadeln und Rollen führen wir in allen Qualitäten und aus verschiedenen Materialien. MTO gehört zu den führenden Lieferanten in diesem Sektor und auch Sonderanfertigungen sind für uns kein Problem.



Wir führen Kugelrollen, oder auch Kugeltöpfe genannt, für die Fördertechnik in allen Varianten. Sicherungselemente wie Seegerringe und Sprengringe bieten wir gerne zur Komplementierung unseres Sortiments an.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Kugeln, Nadeln
- Zylinderrollen
- Sicherungsringe
- Sprengringe
- Wellfeder- und Passscheiben
- Kugeltöpfe, Kugelrollen
- Nilosringe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allg. Maschinenbau
- Fahrzeugbau und Autoindustrie
- Seilbahnbau und Schienenfahrzeuge
- Andere Transportsysteme
- Landmaschinentechnik
- Andere Anwendungen



WERKZEUGE – UNTERHALT



Unser Hauptlieferant für Wälzlager NTN-SNR, bietet auch das komplette Sortiment an Werkzeugen und Geräten für den Unterhalt von Wälzlagern. Nicht nur Apparaturen für die Montage und Demontage von Wälzlagern, sondern auch modernste Überwachungsgeräte.



Wir führen das komplette Sortiment an Fetten von NTN-SNR. Für unsere Kunden, die anspruchsvolle Anwendungen haben, arbeiten wir auch mit anderen namhaften Fettherstellern zusammen.

NTN-SNR bietet auch Kurse an für den Unterhalt, die Montage, die Demontage und die korrekte Handhabung von Wälzlagern.



UNSER LIEFERPROGRAMM

- Montagekoffer
- Spannschlüssel
- Div. Abzieher mit Handpumpe
- Induktionsanwärmgeräte
- Thermometer mit Laserabtastung
- Fühlerlehrsätze
- Diverse Fette, Öle, Kleber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schulungen
- Handhabungskurse
- Allg. Technische Beratung



TECHNIK - QUALITÄT

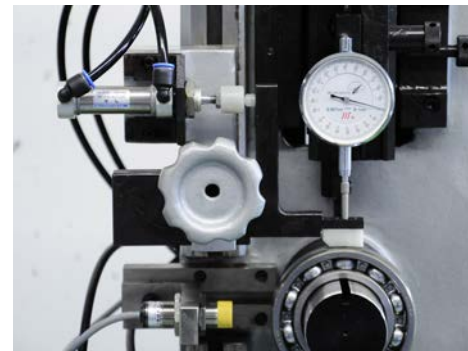
TECHNISCHE BERATUNG

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich von unserem Technik-Team rund um das Thema Wälzlager beraten zu lassen. Als Wälzlageringenieure verfügen sie über jahrzehntelange Erfahrung in der Wälzlagerfertigung, technischer Beratung und der Auslegung ganzer Lagerungskonzepte. Dabei stehen ihnen neben modernsten Mess- und Prüfgeräten auch zahlreiche rechnergestützte Berechnungsprogramme zur Verfügung.

PRÜF- UND TESTLABOR

Unser Labor wurde im Interesse unserer Kunden eingerichtet. Es hat daher folgende Aufgaben zu erfüllen:

- Mit Hilfe von Wareneingangstests wird ein Höchstmass an abgesicherter Qualität gewährleistet.
- Es eröffnet uns umfangreiche Möglichkeiten bei der Realisierung kundenspezifischer Neuentwicklungen.
- Im Fall der Fälle führen wir für Sie eine Schadensanalyse durch und beraten Sie gern hinsichtlich der möglichen Ausfallursachen. Auf Wunsch erstellen wir einen Prüfbericht.



VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE

ES WÜRDEN UNS FREUEN,
SIE ALS KUNDE BEI UNS
BEGRÜSSEN ZU DÜRFEN.



Hauptsitz Schweiz

MTO & Co. AG

Grabenstrasse 9
CH-7324 Vilters
T. +41 81 300 40 00
www.mtoswiss.ch
info@mtoswiss.ch

Hauptsitz EU

MTO Union GmbH

Münkefeld 7b
A-6800 Feldkirch
T. +43 55 223 78 26
www.mtoeurope.com
info@mtoeurope.com