

**MTO**  
HIGH TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS



**BEWEGUNG  
IST UNSER ZIEL.**

# FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE LÖSUNG.

Die anforderungsgerechte Bereitstellung und Lieferung unserer Leistungen erachten wir als wichtigsten Erfolgsfaktor. Als Grosshandelsunternehmen wollen wir zufriedene Kunden. Mit Fachleuten, einer breiten Produktvielfalt und grossem Lager, der eigenen Entwicklungsabteilung und dem hausinternen Labor für Qualitäts- und Leistungsprüfungen bieten wir Ihnen den richtigen Nutzen für Ihre Bewegungsanwendungen.

**HIGH  
TECHNOLOGY  
FOR  
PROFESSIONALS**



## HIGH-END-TECHNOLOGIE

Wir bewegen die Elemente in ihrer Anwendung präzise und ausdauernd. Im Mikro- und Giant-Bereich sowie für besondere Applikationen.

**SEITEN 4-5**



## FAHRZEUGTECHNIK UND FORTBEWEGUNG

Den Anforderungen einer hohen Belastung und Standzeit können wir mit unseren Produkten gerecht werden.

**SEITEN 10-11**



## MEDIZINALTECHNIK, PHARMA UND FOOD

Sie erhalten von uns Elemente der Bewegungstechnik mit geeigneten Materialien und Laufbedingungen für Ihre Branche.

**SEITEN 6-7**

## UMWELT UND ENERGIE

Wir liefern zweckbestimmend, präzise und widerstandsarme Bewegungselemente mit hohen Standzeiten.

**SEITEN 12-13**



## AUTOMATION UND MASCHINEN

Die Vielfalt der Anwendungen ist die Lösungsmenge, die wir Ihnen anbieten.

**SEITEN 8-9**



## ALLROUND-ANWENDUNGEN

Mit der grossen Produktvielfalt finden wir für Ihre Anwendung die passende Lösung.

**SEITE 14**

# HIGH-END-TECHNOLOGIE

Das Besondere an hochstehenden Lösungen ist die Art der Produktselektion. Wir schlagen Ihnen die optimale Lösung vor und prüfen das Leistungsprofil der Produkte. Die Basis sind die eindeutigen technischen Parameter, die Sie für Ihre Applikation fordern. Ob Lager, Dichtung oder Linearsystem, Sie erhalten, wenn immer möglich, garantierte Funktionen.

- Präzisions -Miniaturlager
- Spindellager
- Keramikwälzlager

Sowie andere High-End-Produkte der Bewegungstechnologie.

PRÄZISIONSINSTRUMENTE

MESSINSTRUMENTE

UHRENMANUFAKTUR

MINIATUR-MOTOREN  
UND ANTRIEBE

FLUGZEUGINDUSTRIE

RAUMFAHRT

In der Entwicklung von High-End-Lösungen gibt es kaum Grenzen. Wichtig ist, dass wir die Anforderungen für Ihre besondere Anwendung kennen. Lernen Sie unser Fachwissen kennen - lernen Sie unsere Lösungen kennen.

# MEDIZINALTECHNIK, PHARMA + FOOD

Im pharmazeutischen Forschungs- und Produktionsraum herrschen oft aseptische Konditionen. Der Einsatz von unseren Produkten mit besonderen Materialien ist notwendig. Damit unterstützen wir die Gerätesicherheit und -funktion entscheidend.

- Inox-Wälzlager
- Keramikprodukte
- Inox Steh- und Flansch-Lager-Einheiten
- Kunststoff-Wälzlager und -Gehäuse
- Dichtungen aus USDH1 und USDH2 zugelassenen Materialien
- Beschichtete Produkte

MEDIZINALTECHNIK

PHARMAZEUTISCHE  
INDUSTRIE

NAHRUNGSMITTEL-  
INDUSTRIE



In der Medizin, der Pharmazie und der Lebensmittelproduktion finden oft sensible Prozesse statt. Dementsprechend wichtig ist die Wahl der geeigneten Bewegungselemente und Abdichtungen. Besprechen Sie Ihr Projekt mit unseren Fachleuten.

Sie erhalten von uns Elemente der Bewegungstechnik mit geeigneten Materialien und Laufbedingungen für Ihre Branche.

# AUTOMATION + MASCHINEN

Die Metallbearbeitung im Tausendstel-Millimeter-Bereich fordert hoch präzise und stabile Bewegungselemente. Gleichzeitig sind wirtschaftliche Lösungen im Bau der Werkzeugmaschinen gefragt. Dass dieser Kompromiss funktioniert, beweisen unsere Kunden mit dem Einsatz unserer Bewegungselemente.

- Alle Arten von Wälzlagern
- Gehäuselager
- Lineartechnik mit Kugelbüchsen und Schienenführungen
- Dynamische- und statische Dichtungen, wie Wellendichtringe
- O-Ringe und andere Dichtungen



ALLGEMEINER MASCHINENBAU  
SONDERMASCHINENBAU  
AUTOMATION UND ROBOTIK  
FÖRDERTECHNIK

Die Vielfalt von Applikationen in der Automation und im Maschinenbau ist kaum zählbar. Dennoch können Sie sich auf unser breites wie tiefes Produktsortiment und auf unser umfangreiches Lager verlassen. Fragen Sie nach.

Die Lebensdauer und der Preis sind oft höher zu werten als die verfügbare State-of-the-Art-Technologie. Genau aus diesem Grund bieten wir Ihnen auch Lösungsalternativen an. Sie können dann entscheiden, welche Lösung für Sie die Beste ist. Eine hohe Wirtschaftlichkeit ist im Endeffekt Ihr Nutzen.

# FAHRZEUGTECHNIK + FORTBEWEGUNG

In Hochgeschwindigkeitszügen werden die Bewegungselemente bezüglich ihrer Standhaftigkeit und Präzision erheblich gefordert. Weil Menschen bei ihrer Reise rechtzeitig und unfallfrei ankommen wollen, steht die Sicherheit an oberster Stelle. Mit der richtigen Produktwahl und geprüften Produkten stellen wir die Einhaltung solcher Anforderungen sicher.

- Wälzlager und Laufrollen
- Gehäuselager
- Gelenklager
- Gelenkstangenköpfe
- Dichtungen für Hydraulik und Pneumatik



MOTORENBAU

SCHIENENFAHRZEUGE

AUTOMOBILINDUSTRIE

LAND- UND  
KOMMUNALMASCHINEN

BAUMASCHINENINDUSTRIE

ALLGEMEINE FAHR-  
ZEUGINDUSTRIE



Teilen Sie uns mit, was Sie bauen. Wir beraten Sie projektspezifisch und mit Erfahrung.

Die Produkthanforderungen in der Fahrzeugtechnik und Fortbewegung sind sehr verschieden. Die Lösungen bezüglich aller Leistungsparameter variieren von einfach bis komplex. Die Wirtschaftlichkeit der Geräte und Projekte sind marktabhängig. Mit Ihrer Information und unserem Produktsortiment finden wir gemeinsam das geeignete Element.

# UMWELT + ENERGIE

Windturbinen sind hohen radialen und axialen Kräften ausgesetzt. Die Bewegungselemente sind ein Kompromiss zwischen Robustheit und Gewicht. Ein geringer Reibungskoeffizient unterstützt die Wirtschaftlichkeit der Anlage im Betrieb. Leistungen, die wir mit unseren Produkten für die Zukunft stetig optimieren.

- Grosswälzlager
- Gleitlager
- Dichtungen nach Mass
- Verschleissteile aus Bronze, Kunststoffen und anderen hochwertigen Werkstoffen



## WIRTSCHAFTLICHKEIT - STANDZEIT - PRÄZISION:

Anforderungen, die gerade in der Umwelt- und Energietechnik bestehen. Prüfen Sie unsere Vorschläge auf diese Kriterien.

Wir kennen unsere Produkte und Leistungen. Oft wurden ähnliche oder vergleichbare Lösungen realisiert. Dieses Wissen bringen wir selbstverständlich in Ihre und unsere Überlegungen ein und konstruieren - wenn dies notwendig ist - die optimalen Bewegungselemente für Sie. Es gibt keine Anwendung, die wir für Sie nicht lösen könnten.

# KOMPONENTEN FÜR ALLROUND- ANWENDUNGEN

Die Lebensdauer auf eine gewisse Zeit auszulegen – wie z.B. beim Bike – ist oft eine eingesetzte Strategie. Weil wir unsere Produkte kennen, können wir Sie auch in dieser Hinsicht optimal beraten.

Die Vielfalt der Anwendungen für Geräte, Apparate und Vorrichtungen ist kaum feststellbar. Es liegt an uns, Ihnen mit professioneller Beratung das beste Produkt zu empfehlen. Sie können unserem Wissen vertrauen.

- Wälzlager
- Gleitlager
- Kugel, Rollen
- Sicherungsringe
- Dichtungen
- Kugeltöpfe



# LEISTUNGS- ÜBERSICHT



**GROSSE AUSWAHL  
VERSCHIEDENER  
MARKEN UND LEISTUNGEN**

**DIVERSE TECHNISCHE QUALITÄTEN,  
SO WIE SIE DAS PRODUKT BRAUCHEN**

**SONDERANFERTIGUNGEN,  
VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN  
METALLEGIERUNGEN USW.**

**FACHBERATUNG**

**EIGENES LABOR FÜR DIE QUALITÄTS-  
PRÜFUNG DER PRODUKTE**

**VERSANDKONTROLLE**

Mit unserer modernen Infrastruktur können wir Sie optimal betreuen. Kontaktieren Sie uns.

**KONTAKTINFORMATIONEN FÜR AUSKUNFT UND BESTELLUNG:**  
Tel. +41 (0)81 300 40 00, [info@mtoswiss.ch](mailto:info@mtoswiss.ch)

**FÜR TECHNISCH  
OPTIMALE UND  
WIRTSCHAFTLICHE  
LÖSUNGEN.**

**MINIATURLAGER**

**KUGEL- UND ROLLENLAGER**

**GEHÄUSELAGER**

**GELENKLAGER UND GELENKKÖPFE**

**LINEARTECHNIK**

**GLEITLAGER**

**DICHTUNGEN**

**KUGELN, ROLLEN, NADELN**

**ZUBEHÖR**



**HIGH TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS**

**HAUPTSITZ  
SCHWEIZ  
MTO & CO. AG**

Grabenstrasse 9  
CH-7324 Vilters  
T. +41 81 300 40 00  
[www.mtoswiss.ch](http://www.mtoswiss.ch)  
[info@mtoswiss.ch](mailto:info@mtoswiss.ch)

**NIEDERLASSUNG  
ÖSTERREICH  
MTO UNION GMBH**

Münkafeld 7b  
A-6800 Feldkirch  
T. +43 55 223 78 26  
[www.mtoeurope.com](http://www.mtoeurope.com)  
[info@mtoeurope.com](mailto:info@mtoeurope.com)