



Bauwesen



Bühnentechnik



Lebensmittelindustrie



Getränke



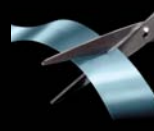
Papier & Verpackung



Glas



Kunststoff

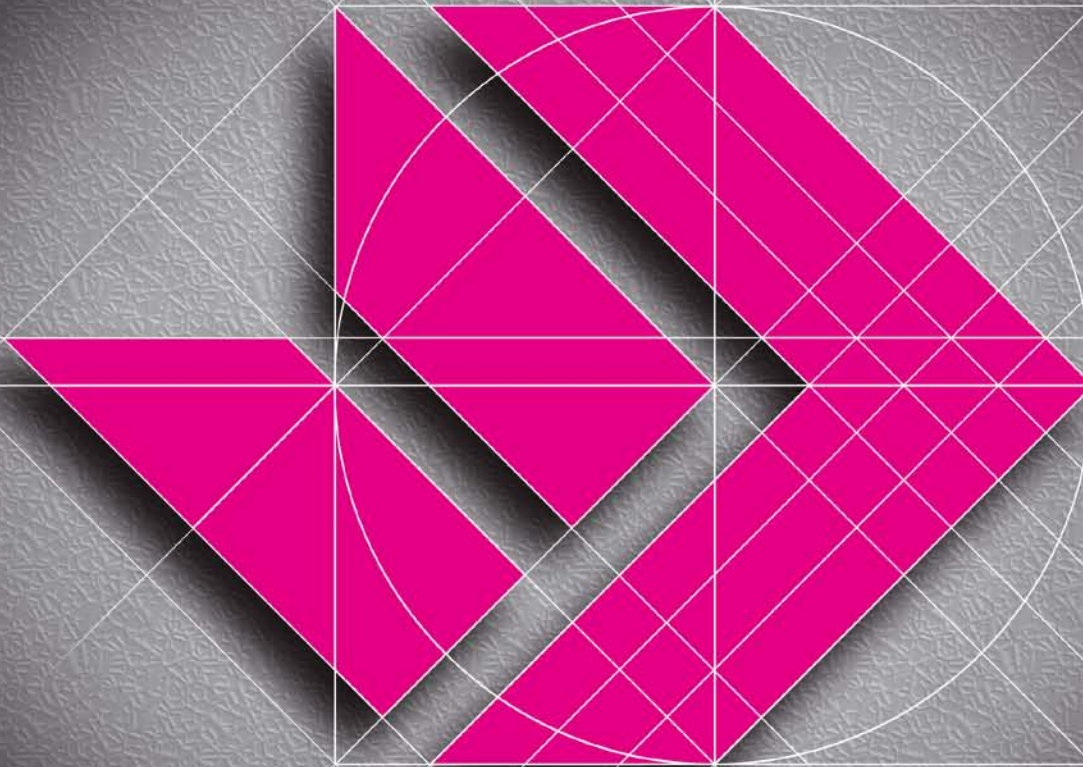


Blech



Rohrleitung

# PRODUKTÜBERSICHT



Spindelhubgetriebe mit Trapezgewinde | Kegelaradgetriebe | Spindelhub- und Kegelaradgetriebe aus Edelstahl  
Spindelhubgetriebe aus Technopolymer | Hubgetriebe für Kugelumlaufspindel | Drehzahl-Überlagerungsgetriebe



MILANO | PARIS | VENEZIA | BARCELONA | MÜNCHEN

# HOCHLEISTUNGSFÄHIGE MECHANISCHE BAUTEILE

## Für den Einsatz in den Bereichen von:

- Werkzeugmaschinen
- Baumaschinen
- Holzverarbeitungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Automatisierungsanlagen
- Lebensmittelmaschinen
- Papier und Verpackung
- Druckmaschinen
- Blechbearbeitungsmaschinen
- Industrieroboter
- Metallurgie
- Theater-Maschinen - Bühnentechnik

**und im allgemeinen Maschinenbau**

## TP/TPR

SPINDELHUBGETRIEBE  
MIT TRAPEZGEWINDE

- 14 mögliche Baugrößen
- Mit Traglasten von 500 kg bis 200 Tonnen
- Spindeldurchmesser von 18 mm bis 250 mm
- Universell einsetzbar durch eine große Auswahl an Bauformen und modifizierbaren Motoranschlüssen



## XTP/XR

SPINDELHUB-UND  
KEGELRADGETRIEBE

- in 6 Baugrößen aus AISI 316 als Standardproduktion erhältlich

**AUS EDELSTAHL**



## R

KEGELRADGETRIEBE

- in 9 Baugrößen
- Übersetzung von 1/1 bis 1/12
- für 1650 kW maximal zulässige Leistung
- Antriebsmoment: 3–3000 daNm
- universell verwendbar
- einfach zu montieren und anpassungsfähig
- Zuverlässig und effizient



## GIGANTISCHE SPINDELHUBGETRIEBE

Das Trapez-Spindelhubgetriebe mit Spindeldurchmesser von 250 mm und Traglast bis zu 200 Tonnen produzieren wir in Serie.

**EINZIGARTIG IN DER WELT!**



## ALEPH

SPINDELHUBGETRIEBE IN POLYMER MIT TRAPEZGEWINDE

- in 3 Baugrößen
- Motoranschluss möglich
- schmiermittelfreier Betrieb
- leistungsstark und kostengünstig
- Einsatz in der Lebensmittelindustrie möglich

**NEUHEIT**



## KT/KR

HUBGETRIEBE FÜR KUGELUMLAUFSPINDEL

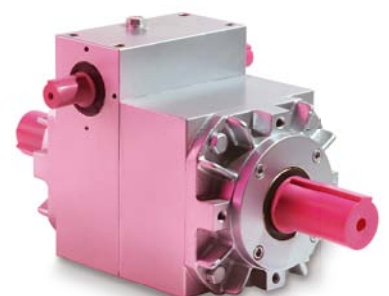
- 3 Baugrößen für Spindeln von 16x5 bis 80x20
- universell einsetzbar
- geeignet für hohe Belastungen
- schnelle und präzise Bewegungen



## F

MECHANISCHE DREHZAHL-ÜBERLAGERUNGSGETRIEBE

- in 3 Baugrößen, 5 Modellen und 85 Bauformen
- Übersetzung: 1/0,75 bis 1/3
- Wirkungsgrad: 80–93%
- Höchste Präzision und Zuverlässigkeit
- auch als Kombination mit Kegelradgetriebe verfügbar





Werkzeugmaschinen



Luft- und Raumfahrt



Automobilindustrie



Schiffbau



Verkehrsbau



Metallurgie



Telekommunikation



Nuklearenergie



Solarenergie

# Unser Maschinenpark und unsere Fertigungstiefe lässt Ihre Ideen Wirklichkeit werden

In 31 Jahren haben wir unser Fertigungs - Know-How und unsere Kreativität in der Problemlösung mit der Zuverlässigkeit unserer Produkte in allen Anwendungsbereichen bewiesen.

## DAS IDEALE GETRIEBE - UNIMEC

- Baumaterialien:  
Für die Gehäuse: Grauguss, Glasfaser Polymer, Baustahl, Edelstahl  
Für die Gewindespindeln: C45 Baustahl, AISI 304 und AISI 316 Edelstahl  
Für die Wellen: C45 Baustahl, 16NiCr4 hochfester legierter Einsatzstahl, AISI 304 und AISI 316 Edelstahl  
Für die Zahnräder: 16NiCr4 hochfester legierter Einsatzstahl für Schneckengetriebe, 17NiCrMo6-4 für Kegelräder  
Für die Stirnzahnräder und Schnecken: CuAl10Fe2-C hochfeste Bronze für Hubgetriebe mit Trapezgewinde, CuSn12 Bronze für Hubgetriebe mit Kugelumlaufspindel  
Edelstahlvarianten: für die Gehäuse, Spindeln und Wellen: AISI 316 Edelstahl
- Auf den Kundenbedarf zugeschnittene Sonderlösungen, von der Konzeption über die Konstruktion bis hin zur umgehenden Fertigung
- Ständige Neuentwicklungen durch eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung
- ATEX-Zertifizierung auf Anfrage
- Made in Italy

Berechnungssoftware für die Spindelhub- und Kegelradgetriebe

Berechnungssoftware für die Auslegung von Kupplungen und Verbindungswellen

Kostenfreier Download von 2D- und 3D-Zeichnungen in beliebigen Original- Formaten CAD

Normen:

UNI EN ISO 9001:2008

Maschinenrichtlinie 06/42/EG

RoHS-Richtlinie 02/95/EG

REACH-Richtlinie 06/121/EG

ATEX-Richtlinie 94/9/EG



**Unimec Deutschland GmbH**  
Schubertstraße 2 / Rückgebäude  
D-80336 München  
Tel.: +49 (0)89. 23 23 72 69-0  
Fax: +49 (0)89. 23 23 72 69-9  
info@unimec.de  
www.unimec.de

