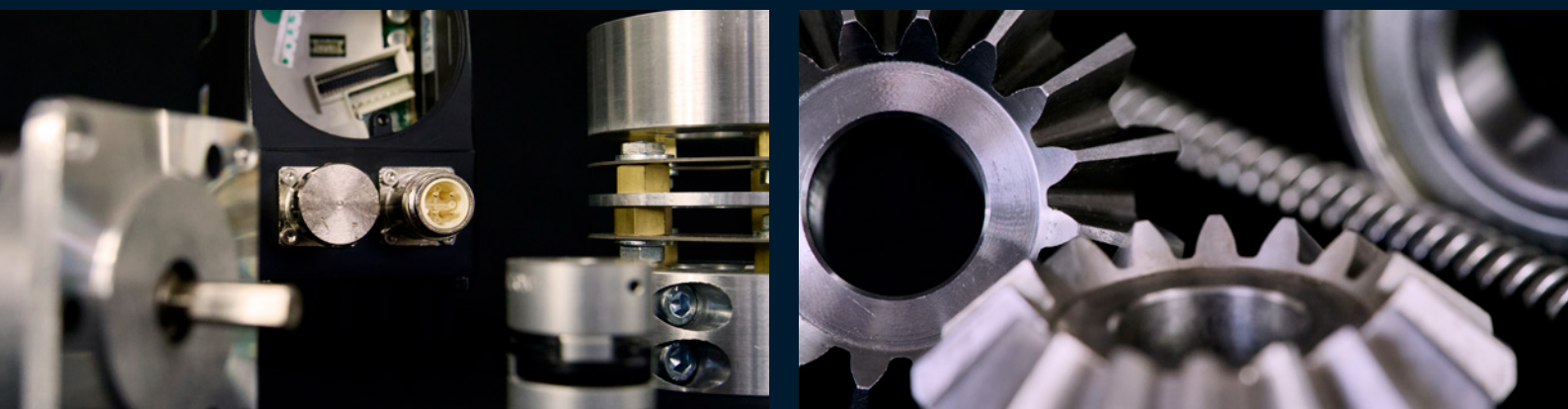




Technische
Antriebselemente
Driven by eMotion

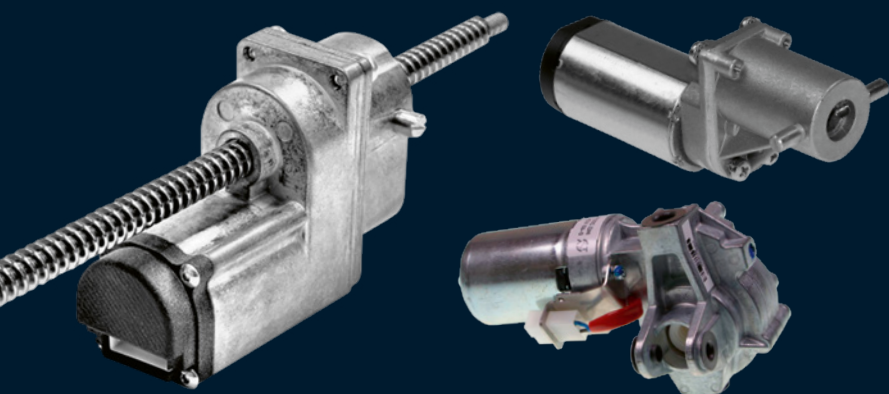


Produktübersicht

LINEARSYSTEME ▪ ANTRIEBSTECHNIK

LINEARAKTUATOREN UND HUBGETRIEBE

AKTUATOREN MIT OFFENER SPINDEL



Preiswerte Linearaktuatoren beispielsweise für einfach Zuführungen, Positionierungen oder Klappen- und Türantriebe.

- Lasten bis zu 6 kN
- Vorschübe bis 56 mm/s
- optionaler Encoder

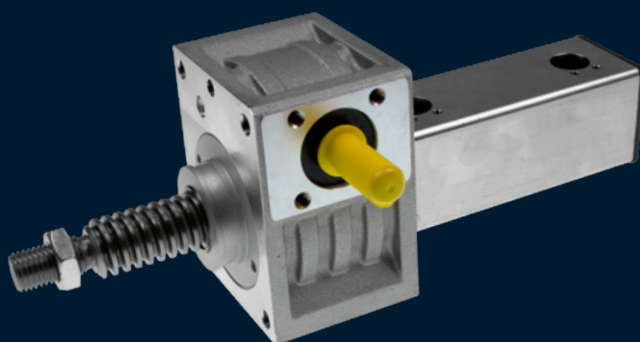
AKTUATOREN MIT SCHUBSTANGE

Variable Linearaktuatoren für genaue Positionierungen, Hebevorgänge oder Verriegelungen bei sogar widrigen Bedingungen.

- Lasten bis 18 kN
- Vorschübe bis 168 mm/s
- integrierte Encoder / Endschalter
- Schutzart bis IP67/69K



SPINDELHUBGETRIEBE



Spindelhubgetriebe für kontrollier- und steuerbare Bewegungsabläufe mit millimetergenauer Positionierung sowie der Bewegung hoher Lasten.

- Lasten bis 100 kN
- Ausführungen mit stehender oder rotierender Spindel
- Ausführungen für den Lebensmittelbereich oder Seewassertauglichkeit möglich
- Anbindung an verschiedene elektrische Antriebe oder für den Handbetrieb

LINEARFÜHRUNGEN

ROLLENFÜHRUNGEN



Lineare Rollenführungen in unterschiedlichen Ausführungen für diverse Einsatzbereiche:

- ⚙ Hohe Lasten
- ⚙ Hohe Beschleunigungen
- ⚙ Hohe Präzision
- ⚙ Preiswerte Varianten

KUGELFÜHRUNGEN



Lineare Kugelumlauführungen für schnelle Bewegungen bei hoher Präzision. Geeignet für diverse Anwendungen:

- ⚙ Automatisierungstechnik, Handlingsysteme, Verpackungsanlagen, Montageautomaten
- ⚙ Werkzeugmaschinenbau, Holzbearbeitung
- ⚙ Stanz- und Spritzgussmaschinen
- ⚙ jegliche Applikationen mit hohen Drehmomenten oder Kräften

GLEITFÜHRUNGEN



Hochleistungsgleitführungen für grenzenlose Einsatzbereiche:

- ⚙ Hohe Lasten (bis 264 kN) und Drehmomente (M_x bis 10,5 kNm)
- ⚙ Hohe Präzision z.B. in der Medizin- und Labortechnik
- ⚙ Öl- und fettfreier Betrieb für Reinraumanwendungen oder in der Lebensmittelindustrie
- ⚙ Hohe Temperaturen bis max. +400°C möglich

MOTOREN

SERVOMOTOREN



Modulare Servomotoren mit integriertem Controller für maximale Flexibilität.

- Leistung von 50 W bis 4.500W
- 24V DC bis 3 x 400V AC
- Einsteckbare Erweiterungsmodule zur Kommunikation über alle gängigen Feldbusse

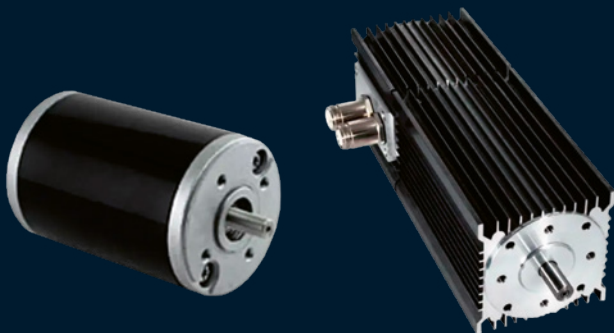
SCHRITTMOTOREN



Closed-Loop-Schrittmotoren mit integrierter Elektronik.

- Sehr hohes Drehmoment (bis 25 Nm) auch bei höheren Drehzahlen
- Encoder mit hoher Auflösung von 409.600 cpr für eine hohe Positioniergenauigkeit
- Schutzklasse bis IP65
- Erhältlich für alle gängigen Bussysteme

DC-MOTOREN



Bürstenlose sowie bürstenbehaftete Gleichstrommotoren.

- Leistung bis 562 W
- kompakter Aufbau
- diverse Ausführungen

ASYNCHRONMOTOREN

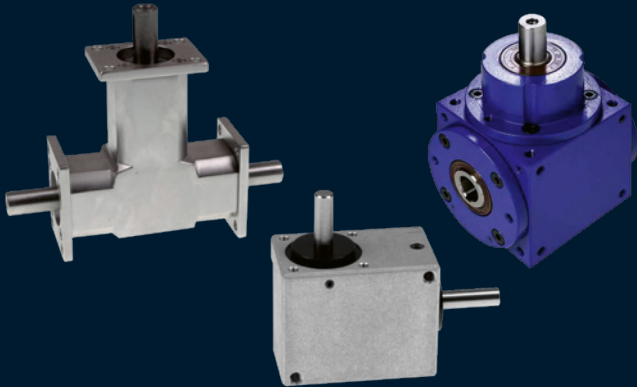


IEC-Normmotoren in verschiedenen Energieeffizienzklassen mit und ohne Bremse für unterschiedlichste Applikationen:

- elektrische Pumpen und Lüfter
- Maschinen- und Sondermaschinenbau
- Förder- und Transportbänder
- Werkzeugmaschinenbau

GETRIEBE, KUPPLUNGEN UND FREILÄUFE

KEGELRADGETRIEBE



Kegelradgetriebe von kompakt bis robust.

- diverse Ausführungen bis 2,7 kNm
- erhältlich mit Voll- oder Hohlwelle
- Edelstahlausführung für widrige Bedingungen

SCHNECKENGETRIEBE



Schneckengetriebe in verschiedenen Ausführungen für unterschiedlichste Anwendungen.

- Maschinenbau
- Handhabungstechnik
- Möbelbau
- Intralogistik etc.

SERVOKUPPLUNGEN



Hochpräzise Servokupplungen für jegliche Verbindung angetriebener Wellen.

- drehsteife, biegeelastische Wellenkupplungen
- spielfreie, winkelsynchrone Übertragung der Kräfte
- große Drehsteifigkeit und kleinste Rückstellkräfte
- Anwendungen etwa in der Medizintechnik, der Industrie, Windkraftanlagen oder der Robotik

SPEZIALKUPPLUNGEN



Spezialkupplungen für hochkomplexe Anwendungen.

- Magnetkupplungen für kontaktfreie Kraftübertragung durch Gehäusewände
- kraftvolle Verbindungen zwischen Wellen mit starkem Versatz
- Sonderlösungen für raue Umgebungen

FREILÄUFE



Klemmrollen- und Klemmstückfreiläufe zur einseitigen Kraftübertragung für unterschiedliche Einsatzbereiche.

- als Rücklaufsperre (z.B. in Förderbändern)
- als Überholkupplung (z.B. Motorenanlasser)
- als Schaltfreilauf (z.B. Näh- und Webmaschinen oder Sorter)

MASCHINENKOMPONENTEN

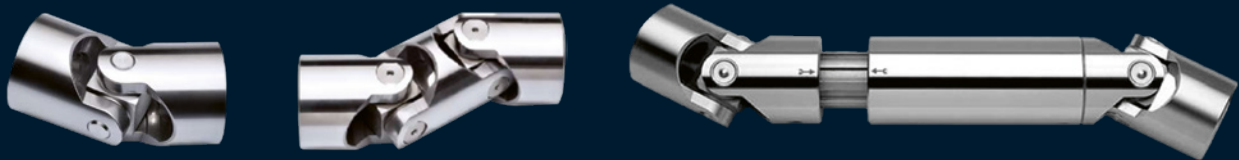
MASCHINENZUBEHÖR



Verschiedenes Zubehör für den Maschinen und Anlagenbau.

- ⚙ Maschinenfüße in Standard oder Edelstahl-Ausführung
- ⚙ Gummi-Metall-Puffer in unterschiedlichen Bauformen

WELLEN UND GELENKE



Ausziehbare Gelenkwellen und Wellengelenke zur Verbindung zweier Wellen mit hohem lateralen oder Winkelversatz.

- ⚙ z.B. Anbindung von Bedieneinheiten an unzugänglichen Stellen
- ⚙ Allgemeiner Maschinenbau
- ⚙ Automatisierungstechnik
- ⚙ Sondermaschinenbau

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Technische Antriebselemente – Member of T.E.A. Worldwide Group

Die Technische Antriebselemente GmbH wurde 1964 in Hamburg- Hummelsbüttel gegründet und hat sich in den Jahren zu einem Spezialisten für Linear- und Antriebstechnik entwickelt. Aufgrund des Marktwachstums und der internationalen Ausrichtung entstand die T.E.A. Group, die weitere unabhängige Standorte weltweit besitzt.

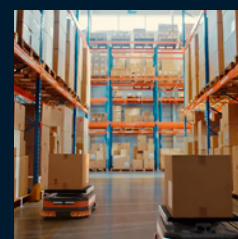
Dank der internationalen Partnerschaften ist es uns möglich weltweit schnell und flexibel zu agieren.

Driven by eMotion

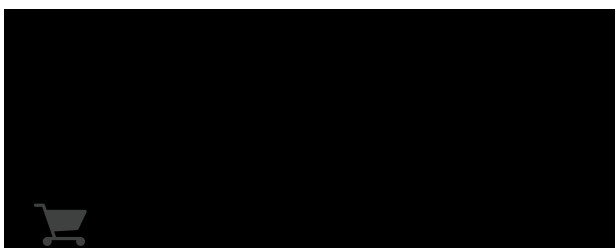
Wir sehen uns als Partner für die Lösung Ihrer technischen Herausforderung. Unser Anspruch ist es, für Ihr Projekt die optimale Systemlösung zu bieten. Neben unseren Standardprodukten entwickeln wir Sonderlösungen auf Basis Ihrer technischen Zeichnung sowie Ihrer Anwendung. Wir unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Innovation. Egal ob Antriebs- oder Linearsysteme, unsere Applikationsspezialisten beraten Sie umfassend und kompetent.

Branchenlösungen

Aufbauend auf 60 Jahre Erfahrung in der Antriebs- und Lineartechnik liefern wir Produkte in sämtliche Branchen. Dabei haben sich unsere Experten ein tiefgreifendes Know-how erarbeitet, um die Anforderungen in den verschiedenen Wirtschaftszweigen zu berücksichtigen. Egal ob lebensmittelgeeignete Kunststoffe, explosionsgeschützte Antriebe oder Edelstahlausführungen unserer Produkte, gerne beraten wir Sie bei der optimalen Produktauswahl für Ihre Applikation.



Ihr Partner für Linearsysteme und Antriebstechnik



zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015



Driven by eMotion