

# MOTION

Driven by Engineers



# MOTION\_ Driven by Engineers

## Antriebstechnik

### Einzelkomponenten

- Breites Produktsortiment (genormt oder nach Kundenzeichnung)
- Optimale Beratung
- Exklusivpartner internationaler Lieferanten
- Service-/Kostenvorteil

### Powertrain\_Complete

- Perfekter Antriebsstrang
- Volle Lösungskompetenz
- Gesamtverantwortung

## Automatisierungstechnik

### Systemtechnik

- Maßgeschneiderte und sichere Systemlösungen
- Vielseitige Fördersysteme
- Schutzsysteme
- Flexibles Alu-Grundsystem
- Servicekompetenz

### Robotic

- Kollaborative Leichtbauroboter
- Höchste Sicherheit in der Mensch-Roboter-Kollaboration
- Einfache Programmierung per Handführung
- Integriertes Kamerasystem

### Systemintegration

- Kundenorientierte Gesamtlösung aus einer Hand
- Hauseigenes Robotiklabor
- Kalkulierbarer Return on Investment
- Risikoanalyse und CE-Konformitätserklärung
- Service und Wartung
- Prozesssimulation

# Wissen, was zählt

## Unser Leistungsspektrum

Wir sind die Experten, wenn es um **ANTRIEBS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK** geht – vom speziell geprüften Handelsprodukt über den kompletten **ANTRIEBSSTRANG POWERTRAIN\_COMPLETE** bis hin zu **KUNDENSPEZIFISCHE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN** für Ihre Prozesse – bestehend aus Roboter sowie Förder- & Systemtechnik.

Wir wissen worauf es ankommt:  
Mit langjährigem **ENGINEERING KNOW-HOW**, umfangreichem **PRODUKTSORTIMENT** und **PERSÖNLICHER BERATUNG** in jeder Projekt-Phase stellen wir sicher, dass unsere Kunden die wirtschaftlich optimale Lösung erhalten – **ZUVERLÄSSIG** und **AUS EINER HAND**.



**BESTE  
BERATUNG**

**ENGINEERING  
KNOW-HOW**

**MAXIMALE  
WIRTSCHAFTLICHKEIT**



**OPTIMALE LÖSUNG  
FÜR IHRE ANSPRÜCHE**

# Antriebstechnik

## Optimale Auslegung

Welche Produkte Teil unseres großen Produktsortiments werden, entscheiden wir anhand technischer Kriterien und umfangreicher Erfahrung. Dabei haben wir stets Ihre Bedürfnissen im Blick: Durch optimale Auslegung, durchdachtes Engineering und individuelle Beratung erhalten Sie bewährte Produkte von höchster Praxistauglichkeit. Kundenspezifische Lösungen garantieren wir Ihnen, indem wir auch Produkte nach Kundenzeichnungen liefern. Doch egal ob Handelsware oder individuelle Anfertigung – jedes Produkt, das

Sie von uns erhalten, wird vor der Auslieferung nach strengsten Kriterien kontrolliert und geprüft.

Wir arbeiten kontinuierlich an der Optimierung unseres Sortiments. Unsere Beratungskompetenz garantiert vielfältige Ansätze und Zugänge: Damit am Ende die optimale Lösung für Ihre Ansprüche und Erfordernisse steht.



Wir bieten Ihnen qualitativ hochwertige, unkomplizierte und sichere Lösungen.

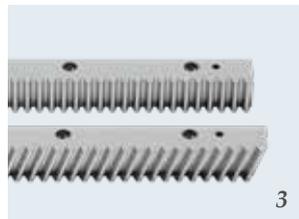
*WGN Winkel-  
Hohlwellengetriebe*



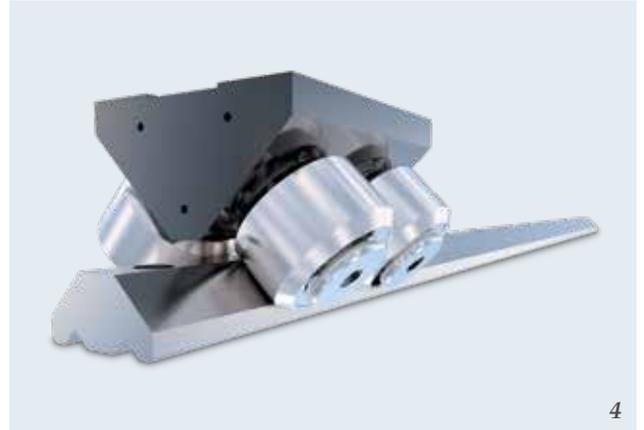
1



2



3

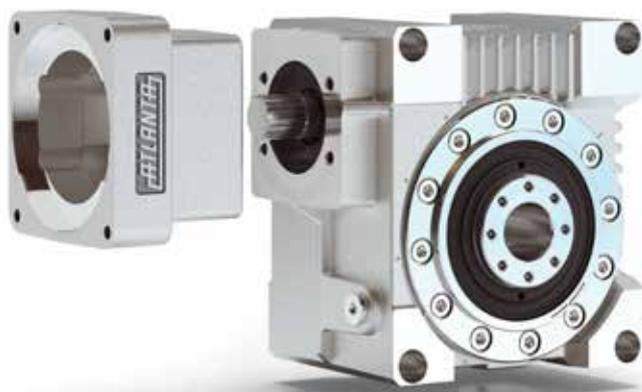


4



Für jede Anforderung das optimale Produkt: Unsere Komponenten bewegen mit Präzision.

1. Sonderausführung einer Ritzelwelle
2. C-Line Linearführung
3. Zahnstangen
4. Rollenführung



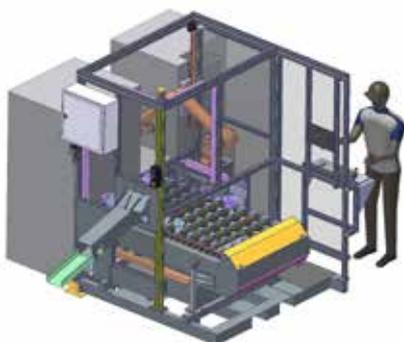
Abgestimmt auf jeden Anwendungsfall – wir liefern das passende Getriebe: Präzisions-, Standard- und Spezialgetriebe.

*HT-Servo Schneckengetriebe*

Wir bieten automatisierte Robotik-Systemtechnik-Lösungen, die optimal auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind.



1. Pick & Place Lösung inkl. Doppelschwerkraftförderer
2. Maschinenbestückung
3. Robotergestützte Zuführung und Beschickung



Mit mobilen und kompakten Roboterzellen sorgen wir für eine smarte und sichere Maschinenbeschickung.



# Automatisierungstechnik

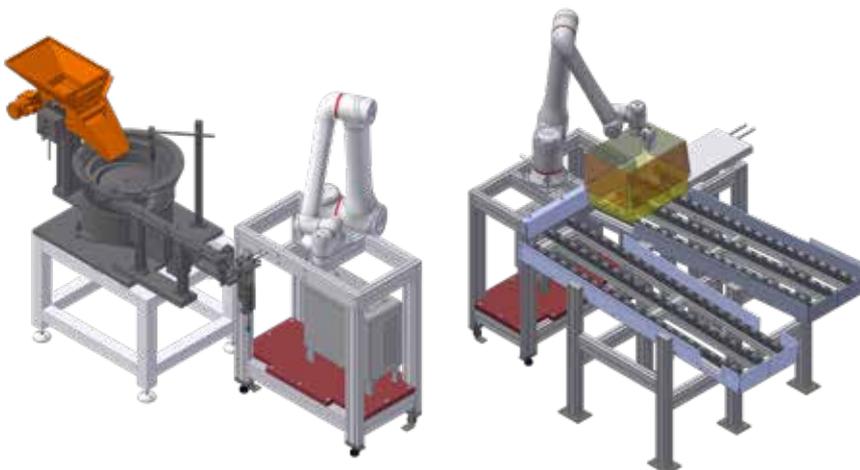
## Individuell und optimal angepasst

Als Systemintegratoren unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre Automatisierungspotenziale zu entdecken, erfolgreich umzusetzen und für nachhaltige Verbesserungen im Unternehmen zu sorgen.

Wir begleiten Sie am Weg vom manuellen zum automatisierten Prozess, der mittels Roboter und Förderer übernommen bzw. unterstützt werden kann. Für die beste Lösung Ihrer Automatisierung zerlegen wir die bestehenden manuelle Abläufe in ihre Einzelteile

und wandeln diese in einen automatischen Vorgang um. Ein ganzheitlicher Ansatz bei der Lösungsfindung ist unser Ziel. Alle Beteiligten werden eingebunden, um ein perfektes Ergebnis zu erzielen.

Bleiben Sie wettbewerbsfähig und realisieren Sie gemeinsam mit uns eine zukunftsorientierte Automatisierungslösung!



Prozesse schnell, zuverlässig und vor allem kostengünstig automatisieren.

*Modulare Standard-Pufferlösungen*

# Systemtechnik

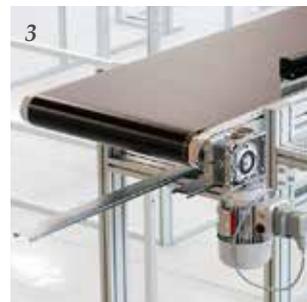
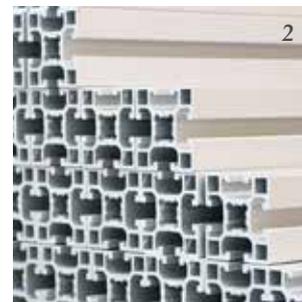
## Sichere und effiziente Umsetzung

Die optimale Systemlösung ist kein fix-fertiges Produkt. Sie ist vielmehr das Ergebnis eines komplexen Prozesses, der viele Überlegungen berücksichtigt. Wir stellen Ihre Bedürfnisse in den Mittelpunkt – ab der ersten Skizze ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen, welche Materialien und Produkte sich bestmöglich eignen, um Ihr Projekt funktionsoptimiert und kosteneffizient zu realisieren.

Nur wer alle Parameter kennt, findet das beste Resultat. Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Förder- & Systemtechnik und unserem Engineering Know-how schaffen wir für Sie ausgereifte und maßgeschneiderte Lösungen.

- **FÖRDERTECHNIK:** Breites Sortiment – vom Scharnierband- und Mattenkettenträger über Modul- oder Zahnriemenförderer sowie Gurt- und Kettenförderer bis hin zum Rollenförderer
- **SCHUTZSYSTEME:** Gesamtkonzept für Schutzzäune und Maschinenverkleidungen
- **ALUMINIUM-PROFILSYSTEM:** 2 unterschiedliche Rastermaße

Wir bieten Ihnen Komplettlösungen, von der Planung bis zur endgültigen Inbetriebnahme.



1. Scharnierbandkettenförderer
2. Aluprofile
3. Gurtförderband

# Robotic

## Smarte Lösungen

Roboter sind in einem weltweiten Wandel hin zur Industrie 4.0 ein existentieller Baustein. Sie steigern die Effizienz, übernehmen komplexe Produktionsschritte und verbessern die Arbeitsbedingungen von Menschen in vielerlei Hinsicht. Als Anwendungsinnovatoren wissen wir um diese Entwicklungen und erweitern unser Angebot diesbezüglich kontinuierlich weiter. Im Fokus stehen dabei die Anforderungen unserer Kunden und die Bedürfnisse einer immer digitaler werdenden Arbeitswelt.



- Smart - Simple - Safe:
1. *Integriertes Kamerasystem*
  2. *Programmierung mittels Handführung*
  3. *Sichere Mensch-Roboter-Kollaboration durch Sensorik im Roboterarm*



Umfangreiches Branchen-Know-how und persönliche Beratung sind unser Mehrwert für Sie – sowohl bei der Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter als auch in puncto Sicherheit und Flexibilität. Wir integrieren ganzheitliche Systeme in bestehende Prozesse und ermöglichen Ihnen so eine einfache und kosteneffiziente Automatisierung aller gewünschten Arbeitsschritte. Überzeugen Sie sich selbst: Unsere kollaborierenden Roboter begleiten Sie am Weg Richtung Industrie 4.0.

- **KOLLABORATIVE ROBOTER** mit integrierter Kamera
- **6 TYPEN:** Reichweite 700 – 1300 mm, Nutzlast 4 – 20 kg
- **PLUG & PLAY-ZUBEHÖR:** Auf TM-Roboter abgestimmte Komponenten
- **SYSTEMSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN:** z.B. TM Palletizing Operator, fahrerloses Transportsystem, ...



TM Roboter sind die weltweit ersten kollaborierenden Roboter mit integriertem Kamerasystem.

*TM5-900 & TM20*

# Servicekompetenz

## Persönliche Beratung

Wir nehmen die an uns gestellten Anforderungen ernst, sie stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. Eine umfassende und professionelle Beratung ist für uns deshalb selbstverständlich – nicht nur zu Projektbeginn, sondern auch nach dessen Abschluss. Denn Qualität beinhaltet für uns mehr als sorgfältig kontrollierte Produkte – sie enthält auch die Pflege unserer Kundenbeziehungen, die wir – oft über Jahre – erfolgreich führen.

Nur in der Kombination aus hochqualitativem Sortiment und persönlicher Betreuung können wir sicherstellen, dass wirklich jedes unserer Angebote das hält, was wir versprechen: Die garantiert beste Lösung für Sie als unseren Kunden.



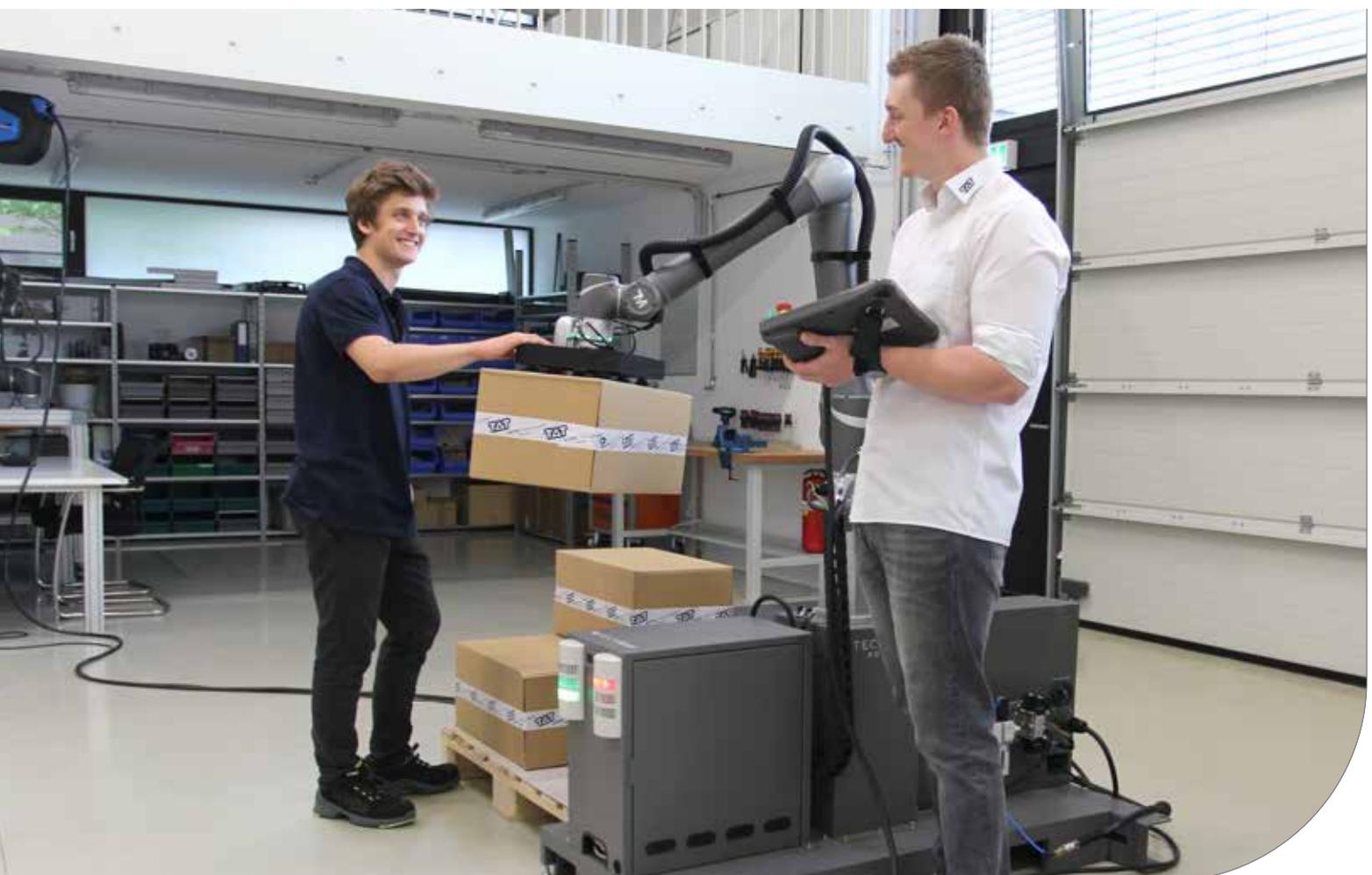
# Teamgeist

## Hochmotivierte Experten

Für den perfekten Antrieb braucht es das optimale Zusammenspiel aller Komponenten. Auch in unserem Team legen wir deshalb Wert darauf, Experten aus den unterschiedlichsten Fachbereichen zusammenzubringen, die sich mit ihrem Know-how ergänzen und gegenseitig voranbringen. Gemeinsam arbeiten wir kontinuierlich an neuen Wegen, um Produkte und Dienstleistungen zu verbessern. Mit Leidenschaft und Engagement widmen wir uns dem technologischen Fortschritt und versuchen heute schon Antworten auf die Fragen von morgen zu finden.

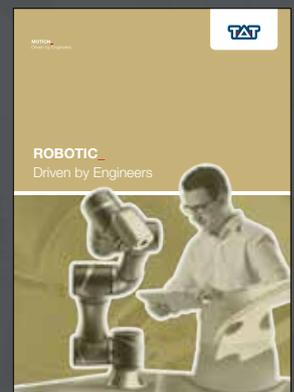
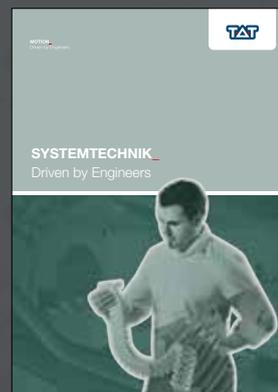
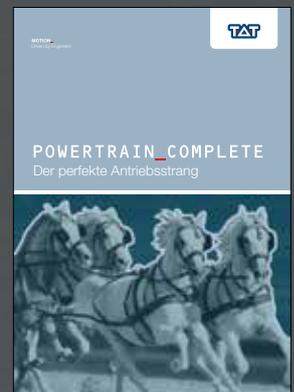
Wir wissen, was zählt – für unsere externen Partner, aber auch für unsere Mitarbeiter. Sie sind es, die mit Kompetenz und Weitblick unser Unternehmen konstant weiterentwickeln und für individuelle Lösungen sorgen. Mit ihnen ist Außergewöhnliches möglich.

**MOTION\_** Driven by Engineers





TAT-TECHNOM-ANTRIEBSTECHNIK Gesellschaft m.b.H.  
Technologiering 13-17 | 4060 Leonding | Austria | Tel.: +43 7229 64840-0 | Fax: +43 7229 64840-99 | E-Mail: tat@tat.at | www.tat.at



Gerne können Sie weitere Broschüren zu unseren Leistungen und Produkten auf [www.tat.at](http://www.tat.at) anfordern oder downloaden.