

MOTION
Driven by Engineers



AUTOMATISIERUNGS- TECHNIK

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



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!**



**BESTE
BERATUNG**

**ENGINEERING
KNOW-HOW**

**MAXIMALE
WIRTSCHAFTLICHKEIT**



**OPTIMALE LÖSUNG
FÜR IHRE ANSPRÜCHE**

Automatisierung

Der entscheidende Wettbewerbsvorteil

Laufende Weiterentwicklung und Modernisierung sind ein wichtiger Erfolgsfaktor für Unternehmen.

Die Automatisierung von manuellen Prozessen erscheint angesichts steigender Kundenanforderungen hinsichtlich Lieferqualität, Losgrößen und Reaktionszeiten essentiell, um auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben.

Lagen ursprünglich die Möglichkeiten der Automatisierungslösung in der Großserie von Industrie- und Fertigungsbetrieben, integrieren heutzutage auch KMU den smarten „Kollegen“ Roboter & Co in Ihre Produktionsanlagen. Vor allem, wenn die Erhöhung ihres Automatisierungsgrades in sukzessiven und kostengünstigen Schritten vorstattengehen kann.

VORTEILE DER AUTOMATISIERUNG

Die Automation von bestimmten Arbeitsabläufen bedeutet für Betriebe vor allem eine Verbesserung der Prozesssicherheit und eine Einsparung von Zeit und Kosten. Weitere Vorteile sind die Steigerung der Produktivität und die Erhöhung der Produktqualität sowie die damit einhergehende

Verringerung der Fehlerquote. Außerdem gewährleistet eine Automatisierung einen sicheren und unterbrechungsfreien Materialfluss.

Für viele Unternehmen gestaltet sich auch der anhaltende Fachkräftemangel problematisch. Umso wichtiger ist in diesem Zusammenhang die Entlastung der Mitarbeiter von gefährlicher, schwerer körperlicher oder monotoner Arbeit, die ebenso ein Roboter ausführen kann. Dadurch werden wichtige Kapazitäten bei den Mitarbeitenden frei, die so für deutlich anspruchsvollere Aufgaben eingesetzt werden können.

LÖSUNGEN VON TAT

Mit unseren Automatisierungsideen und -konzepten bringen wir Sie voran. Die Synergien von Systemtechnik und Robotic bilden ein wesentliches Element zur Entwicklung Richtung Industrie 4.0 und ermöglichen eine einfache und wirtschaftliche Automatisierung vieler gewünschter Arbeitsschritte.

Nutzen Sie Ihre Chance und überzeugen Sie sich selbst von unserem Know-how und unseren Entwicklungen!

UNSER KNOW-HOW – IHRE VORTEILE

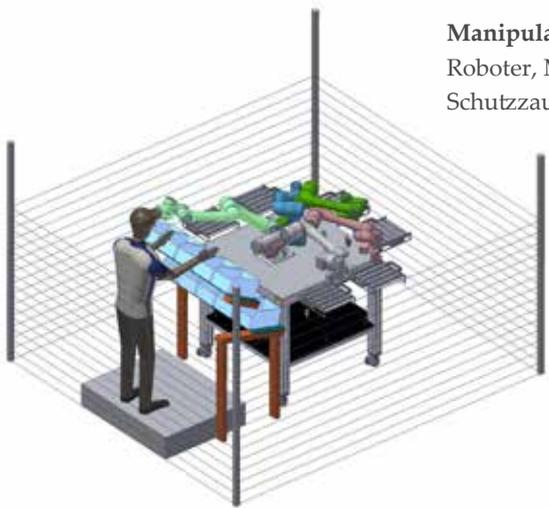
- Geballte Gesamtlösungskompetenz > Synergien mit allen TAT-Bereichen und dem hausinternen IMA Ingenieurbüro
- Alles aus einer Hand – von der Idee über die Konstruktion, Simulation, Montage und Inbetriebnahme vor Ort bis hin zum After-Sales-Service
- Intensive Zusammenarbeit mit Kunden
- Langjährige Erfahrung und Engineering Know-how
- Hauseigenes TAT-Robotiklabor für Tests und Simulationen
- Fertigung in der eigenen Werkstätte
- Schneller Return on Investment
- Höhere Prozesssicherheit für Ihre Abläufe
- Reduktion der Stillstandszeiten
- Arbeitsentlastung Ihrer Mitarbeiter
- Konkurrenzfähig bleiben
- Kostenreduktion
- Qualitätssicherung



Ihre Gesamtlösung

Von der Beratung bis zur Inbetriebnahme

Als Kunde können Sie auf unseren **RUND-UM-SERVICE** – von der persönlichen Beratung, kundenspezifischen Entwicklung oder Fertigung bis hin zur endgültigen Inbetriebnahme – vertrauen. Wir greifen dabei auf unser umfangreiches und **HOCHQUALITATIVES TAT-PRODUKTSORTIMENT** zurück. So können wir sicherstellen, dass Sie als Kunde die wirtschaftlich **OPTIMALE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNG** für Ihren Produktionsprozess erhalten – zuverlässig und **AUS EINER HAND**.



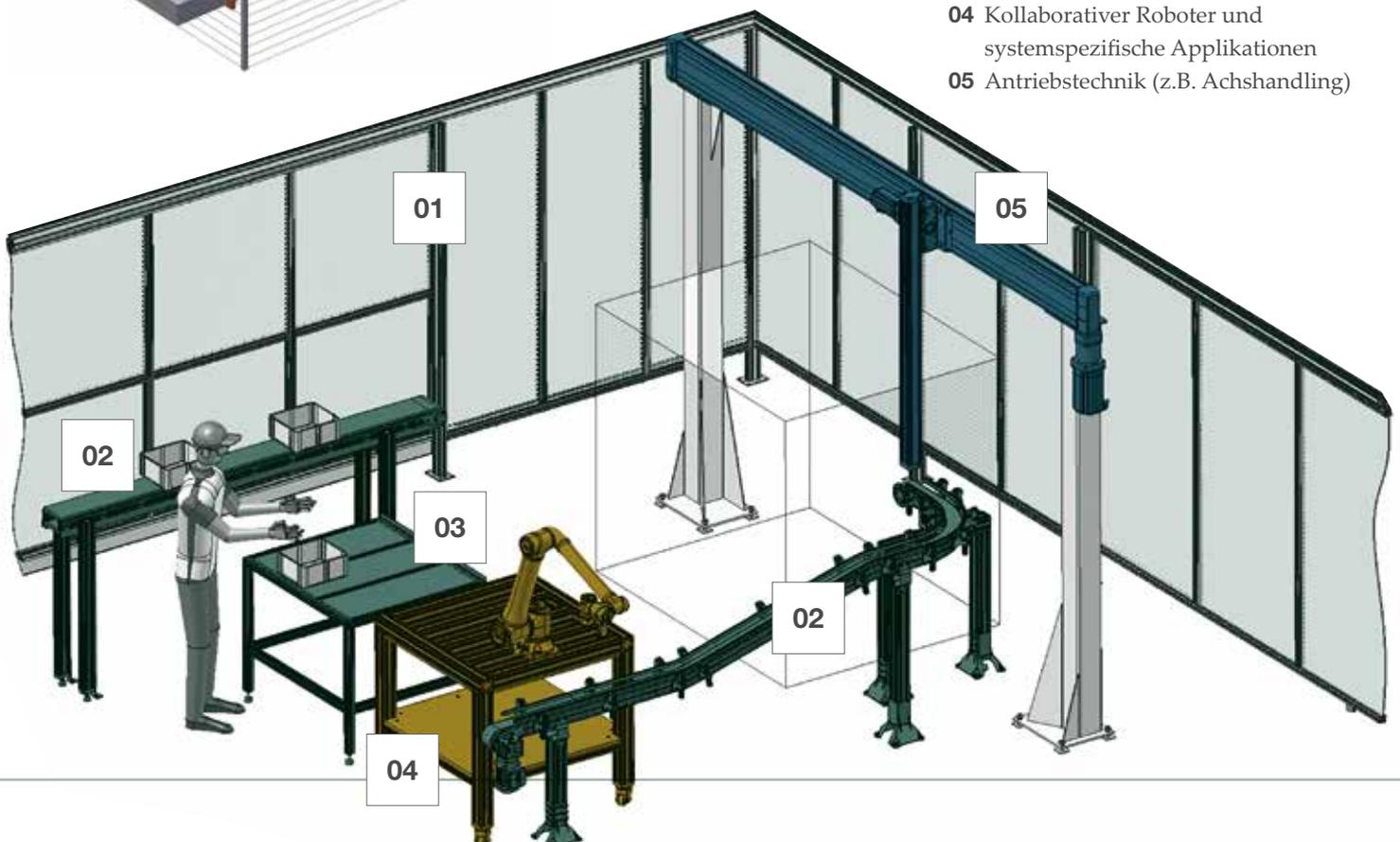
Manipulation von Kleinteilen
Roboter, Modultisch und
Schutzzaun

UNSER SERVICE

- Kundenspezifische Lösungsfindung
- Konzeptentwicklung und Berechnung
- Entwurfszeichnung und Prozessevaluierung
- Detailplanung und Programmierung
- Simulation der Arbeitsprozesse
- Anwenderschulung
- Risikobewertung und CE
- Fertigung und Montage
- Abnahme / Inbetriebnahme vor Ort
- After-Sales-Service / Wartung

UNSER PORTFOLIO

- 01 Schutzsysteme
- 02 Fördertechnik
- 03 Arbeitsplatzsysteme
- 04 Kollaborativer Roboter und systemspezifische Applikationen
- 05 Antriebstechnik (z.B. Achshandling)





KUNDENORIENTIERTE SONDERLÖSUNGEN

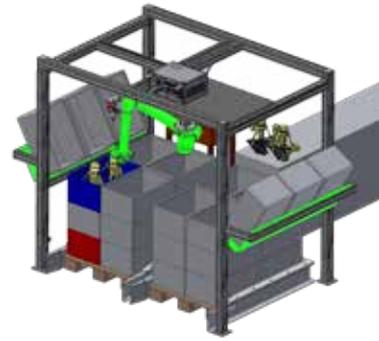
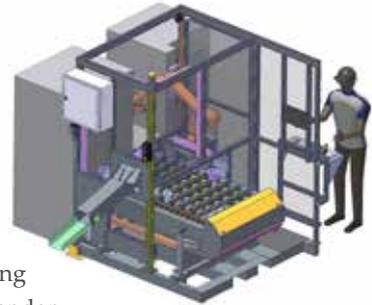
Individuell und funktionell automatisieren

Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung von automatisierten Robotik-Systemtechnik-Lösungen, die auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind.

Komplizierte Abläufe oder ungünstige Gegebenheiten stellen häufig eine Herausforderung bei der Automatisierung manueller Prozesse dar. Bei der Entwicklung begleiten wir unsere Kunden von Anfang an und berücksichtigen alle Einflussfaktoren, um eine maßgefertigte Sonderlösungen ganz nach Kundenwunsch zu realisieren. Dabei nutzen wir den Synergieeffekt unserer Produktbereiche Systemtechnik und Robotic, die sich optimal ergänzen.

Mögliche Anwendungen

- Handling und Montage
- Flexible Roboterzellen
- Spezifische Greiferentwicklung
- Automatisierung von bestehenden Produktionsanlagen
- Maschinenverkettungen
- Individuelle Fördertechniklösungen für Materialflus- aufgaben
- Prüf- und Simulationsanlagen
- Sicherheitszaun zum Schutz der Mitarbeiter



MODULARE PUFFER-STANDARDLÖSUNGEN

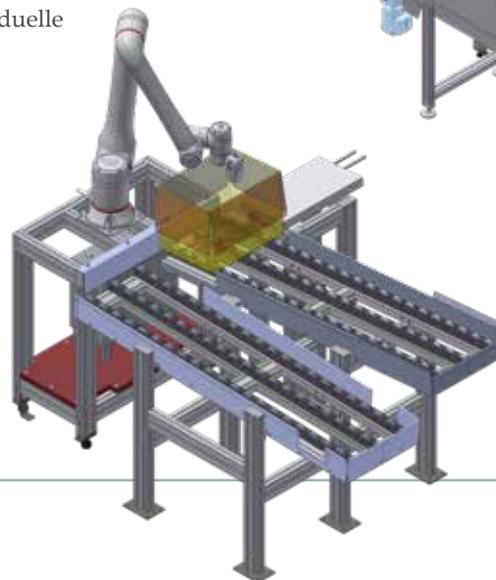
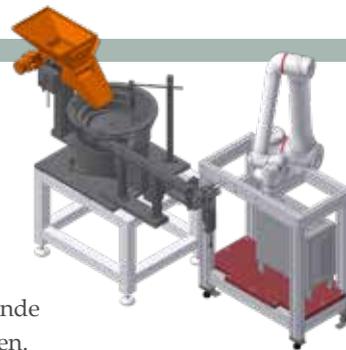
Einfach und kosteneffizient automatisieren

Mit unseren Standardlösungen lassen sich einzelne, stetig wiederkehrende Abläufe schnell, zuverlässig und vor allem kostengünstig automatisieren. Die Zu- und Abführung, das Puffern sowie Handling von Teilen sind mit unseren Roboter-Fördertechnik-Kombinationen einfach umsetzbar.

Aufgrund des modularen Aufbaus des Systems sind individuelle Anpassungen rasch und unkompliziert möglich.

Standardlösungen für unterschiedliche Anwendungen

- Roboter-Schwerkraftförderer-Kombi mit Lifteinheit
- Roboter-Schwerkraftförderer-Kombi mit Pusher
- Roboter-Modulkettenband-Kombi
- Roboter-Vereinzelungssystem-Kombi



Weitere Informationen siehe Produktblatt.



Robotic

Smarte Lösungen

Roboter sind im 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.

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, ...

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.

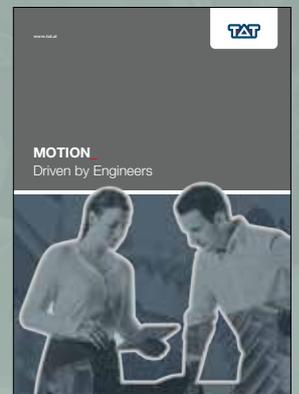
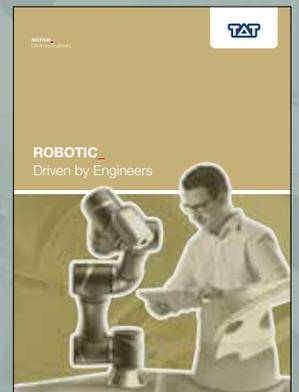
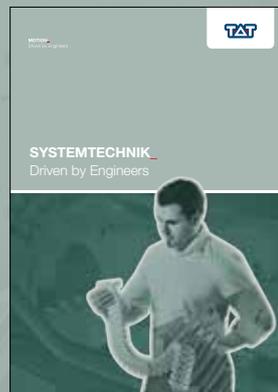
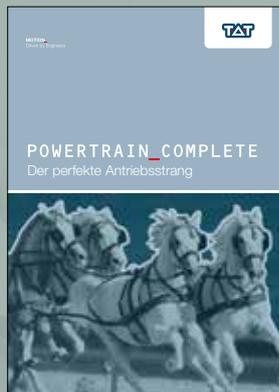
Nur wer alle Parameter kennt, findet das beste Resultat. Mit unserer **LANGJÄHRIGEN ERFAHRUNG** im Bereich der Förder- und Systemtechnik und unserem **ENGINEERING KNOW-HOW** schaffen wir für Sie ausgereifte und **MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN**.

- **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





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 anfordern oder downloaden.