

Robotik trifft Automatisierungs-Exzellenz!

Gemeinsam in Aktion — Innovationen branchenübergreifend vorantreiben

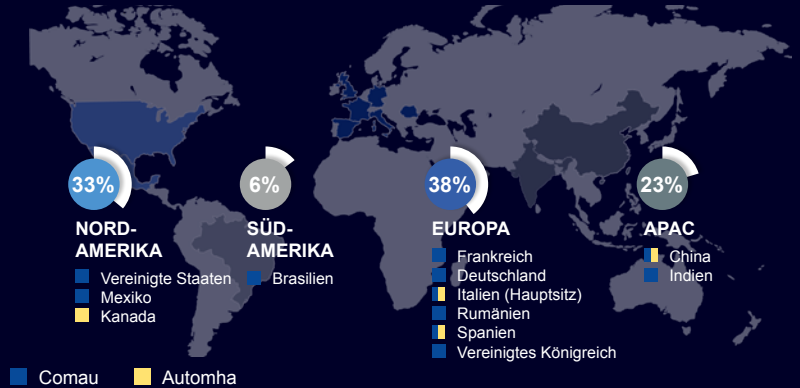
Über unseren Partner Comau

Comau ist ein weltweit führender Anbieter fortschrittlicher Automatisierungslösungen für diverse Branchen. Gemeinsam mit Automha, einem hundertprozentigen Tochterunternehmen, das sich auf globale Intralogistik- und Lagerautomatisierung spezialisiert hat, ermöglicht Comau Unternehmen, das volle Potenzial von Automatisierung, Robotik und digitalen Technologien auszuschöpfen und ihre Effizienz, Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit in schnell wachsenden Märkten zu steigern.

Das Portfolio von Comau umfasst Produkte und Systeme für die Fahrzeugfertigung mit einer starken Präsenz im Bereich Elektromobilität sowie innovative Robotik- und Digitalösungen. Automha entwickelt intelligente, leistungsstarke automatisierte Lager- und Kommissioniersysteme, die Effizienz und Zuverlässigkeit optimieren.

Strategisch günstig in Kundennähe gelegen

Unterstützung weltweiter Akteure der Branche



Industrielles Erbe, globales Netzwerk und vielfältige Kompetenzen

AUTOMHA

Im Jahr 2025 erwarb Comau Automha, ein weltweit tätiges Unternehmen, das sich auf **Intralogistik und Lagerautomatisierung** spezialisiert hat.

INTECELLS

Im Jahr 2025 investierte Comau in Intecells, um ein neues Paradigma in der **Herstellung von Batterieelektroden** zu entwickeln.

Geschäftsbereiche

E-Mobilität & Batterien

Automatisierungslösungen für die Elektromobilität, die von Batterien (Zellaktivierung bis hin zur Modul- und Packmontage, einschließlich Batterien der nächsten Generation wie Festkörperbatterien sowie Lösungen für die Demontage und Wiederverwendung von Batterien) bis zu Elektromotoren und Antrieben reichen. Mehrere große Projekte mit führenden Herstellern von Elektrofahrzeugen und Gigafactory-Kunden.

Mobilität

Ein Portfolio von Prozesstechnologien, die die gesamte Produktionskette im Automobilsektor unterstützen; enge Verbindungen zu traditionellen Automobilherstellern, aufstrebenden Unternehmen und Zulieferern. Einer der Top-5 Anbieter von Automatisierungslösungen für die Karosseriefertigung (Body-in-White) in der Automobilindustrie.

Fortschrittliche Automatisierungslösungen & Robotik – AAS

Ein umfangreiches Portfolio an firmeneigenen Produkten, darunter Industrieroboter, kollaborative Roboter, mobile und tragbare Robotik; KI-gestützte Vision-Systeme und kognitive Anwendungen. Bereitstellung fortschrittlicher Automatisierungslösungen in verschiedenen Branchen: Luft- und Raumfahrt, Schiffbau, Logistik, automatisierte Lager, Lebensmittel, Pharma, Wasserstoffproduktion/-nutzung und erneuerbare Energien.

Akademie & Ausbildung

Programme zur Entwicklung technischer und managementbezogener Fähigkeiten sowie zur beruflichen Umschulung. Die e.DO™-Bildungsplattform wird zudem für die Ausbildung im Bereich Roboterschweißen eingesetzt, um dem Mangel an spezialisierten Fachkräften entgegenzuwirken.



Unsere Partnerschaft

Wir gestalten die Zukunft der industriellen Automation: Robotik-Expertise trifft auf fortschrittliche Motion-Control- und Automatisierungstechnologie. Das Ergebnis: vollintegrierte, intelligente Lösungen für mehr Leistung, Flexibilität und Effizienz.

In Kooperation mit



Steuern Sie den Roboter direkt mit Ihrer Maschinensteuerung!

- Weniger Aufwand bei Programmiersprachen
- Vereinfachte Roboterintegration
- Geringerer Schulungsaufwand
- Einfachere Fehlerverfolgung
- Geringerer Platzbedarf
- Kein redundanter Controller
- Zentrale und tiefere HW/SW-Verwaltung für Ihre Automatisierungslösung
- Die Zentralisierung aller relevanten Automatisierungsdaten ermöglicht die Umsetzung der Ideen von Industrie 4.0

Integrierte Robotik SIEMENS SIMATIC Robotersteuerung

Challenge

- Integration des Handhabungssystems in die Produktionsmaschinenlinie
- Bewährtes Engineering-Know-how nutzen
- Sichere Bewegungssteuerung für Handhabungs- und Robotersysteme

Solution

- Einfache Programmierung auf Basis grafischer Editoren im TIA Portal (Robot Control Suite) und modularer Softwarelösungen für Standardanwendungen
- SIMATIC Safe Kinematics zur fehlersicheren Überwachung von kinematischen Bewegungen im kartesischen Raum

Value

- Automatisierung und Bewegungssteuerung für Roboter – Eine Engineering-Umgebung, eine Steuerung.
- Weniger Engineering-Aufwand und schnellere Markteinführung
- Nahtlose Integration von Sicherheitsfunktionen für Kinematik

