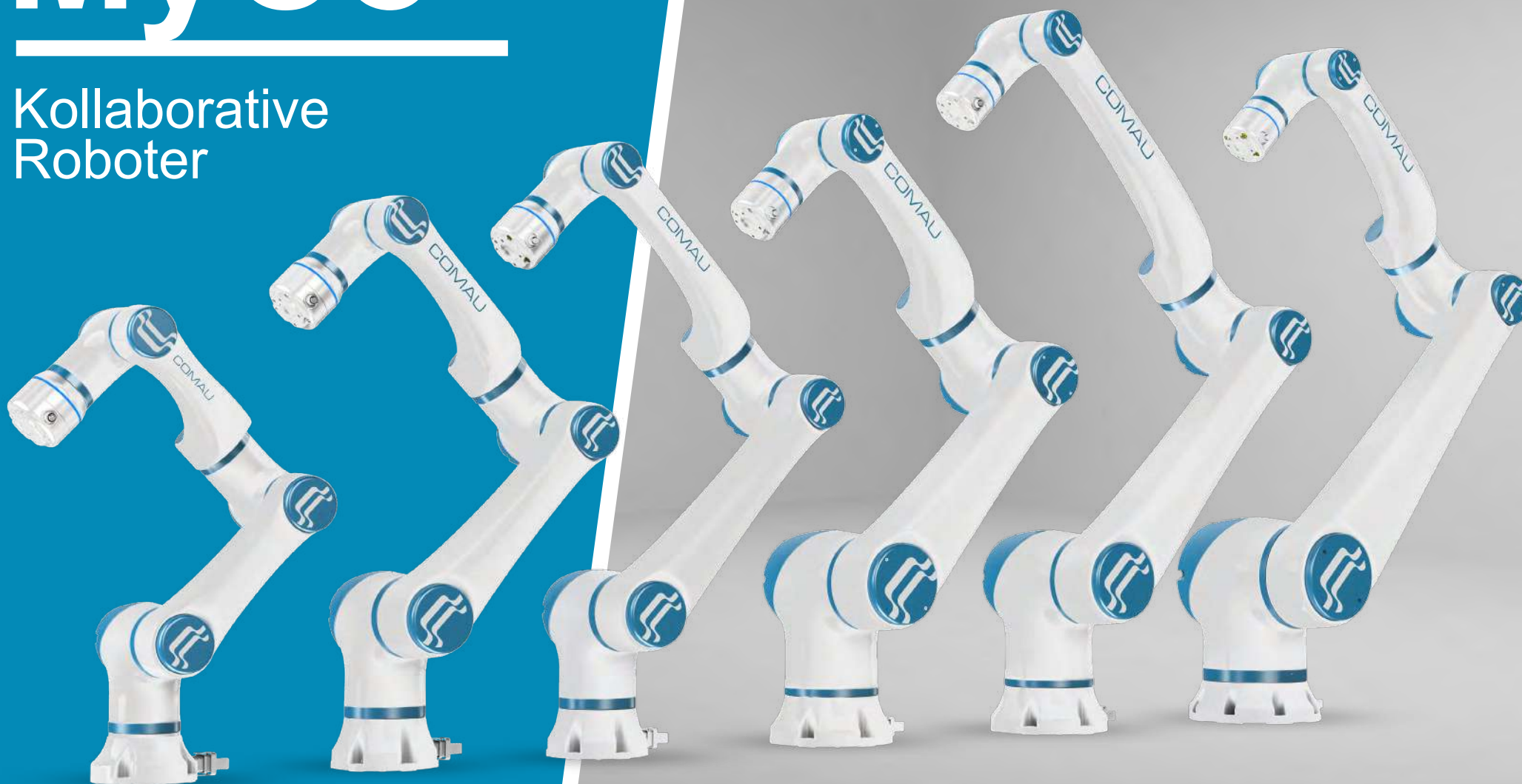


MyCo

Kollaborative
Roboter



Smarte Zusammenarbeit

Nahtlose Integration und Programmierung

Die MyCo Familie von Cobots ist **für schnelle Installation, einfache Programmierung** und **zügige Wiedereinsetzung konzipiert**, um schnellere Vorlaufzeiten zu unterstützen und die Integrationskomplexität zu reduzieren.

Durch die Kombination von kollaborativen Sicherheitsmerkmalen mit ergonomischen Vorteilen ermöglicht MyCo die Zusammenarbeit von Mensch und Roboter Seite an Seite, verbessert das Wohlbefinden der Mitarbeiter, optimiert die Stellfläche und unterstützt sicherere und integrativere Arbeitsabläufe.

Mit sechs leichten Modellen (**3 kg bis 15 kg Nutzlast**) bietet Comau einer neuen Familie kollaborativer Roboter eine präzise, zuverlässige und kostengünstige Automatisierungslösung für Unternehmen jeder Größe.



Technische Informationen MyCo Familie



Modell	MyCo-3-0.59	MyCo-3.5-0.95	MyCo-5-0.80	MyCo-8-1.30	MyCo-10-1.00	MyCo-15-1.30
Gewicht	18kg	26kg	25kg	45kg	43kg	60kg
Nutzlast	3kg	3.5kg	5kg	8kg	10kg	15kg
Reichweite	590mm	950mm	800mm	1300mm	1000mm	1300mm
Stromverbrauch	100W Typische Anwendung	180W Typische Anwendung	180W Typische Anwendung	350W Typische Anwendung	350W Typische Anwendung	600W Typische Anwendung
Gelenkbereich	J1, J4, J6 ±360° J2 ±135° J3 ±150° J5 ±147°	J1, J4, J6 ±360° J2 ±135° J3 ±153° J5 ±180°	J1, J4, J6 ±360° J2 ±135° J3 ±153° J5 ±180°	J1, J4, J6 ±360° J2 ±135° J3 ±153° J5 ±180°	J1, J4, J6 ±360° J2 ±135° J3 ±153° J5 ±180°	J1, J4, J6 ±360° J2 ±135° J3 ±153° J5 ±180°
Gelenkgeschwindigkeit	J1-J4 180°/s J5-J6 200°/s	J1-J4 180°/s J5-J6 200°/s	J1-J4 180°/s J5-J6 200°/s	J1-J2 100°/s J3-J4 150°/s J5-J6 180°/s	J1-J2 100°/s J3-J4 150°/s J5-J6 180°/s	J1-J2 80°/s J3-J4 120°/s J5-J6 150°/s
Werkzeuggeschwindigkeit	2m/s	3m/s	3m/s	2.5m/s	2m/s	2m/s
Wiederholbarkeit	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.05mm
Freiheitsgrad	6					
Staub- und Wasserschutzklasse	IP54 (IP66 optional)					
UL94 Klassifizierung	V0					
Montageposition	Boden / Decke / Schräge Ebene / Wand					
End-I/O-Port	Digitaler Eingang: 3, Digitaler Ausgang: 3, Analoger Eingang: 2					
Steuerbox I/O-Port	Digitaler Eingang: 16, Digitaler Ausgang: 16, Analoger Eingang: 2, Analoger Ausgang: 2					
I/O-Quelle	24V 2A					
Kommunikation	TCP/IP, ModbusTCP, Profinet (Optional), Ethernet/IP (Optional)					
Programmierung	Grafische Programmierung, Remote Calling Interface					
Kollaborativer Betrieb	10 erweiterte Sicherheitskonfigurationsfunktionen					
Hauptmaterial	Aluminiumlegierung					
Arbeitstemperatur	0-50°C					
Stromeingang	100-240V AC, 50-60Hz					
Kabel	Kabel zur Steuerbox: 5m, Kabel zum Teach Pendant: 5m					

Hauptmerkmale

Vielfalt von Modellen

**Vollständig integriert
mit ROS/ROS2**

für fortschrittliche Robotik
im Kollaborationsmodus

Geringes Gewicht

Einfache Bereitstellung

Einfache Installation

**Einfache
Programmierung**

Hohe Präzision

Hohe Flexibilität

Modulares Design

Hoher Schutz

gegen Staub und Wasser

UL94V0

Interne Verkabelung

**Beste
Gelenkpositionierung**

für Anwendungen und
Zykluszeiten

Einfache Ausstattung

mit externen Zubehörteilen

**Ausgezeichnete
Wiederholbarkeit**

für präzise Anwendungen
wie Lichtbogenschweißen

Hohe Geschwindigkeit

im nicht-kollaborativen Modus

Kraftsteuerungsintegration

- Konstante Kraftsteuerung für perfekte Bahn
- Schnelle Programmierung
- Sanfte Steuerung mit reibungslosem Freifahrt-Teaching
- Kartesische manuelle Führung

**Einfache
Benutzeroberfläche**

Kompatibel

mit den wichtigsten
Greifermarken

Einfache Wartung

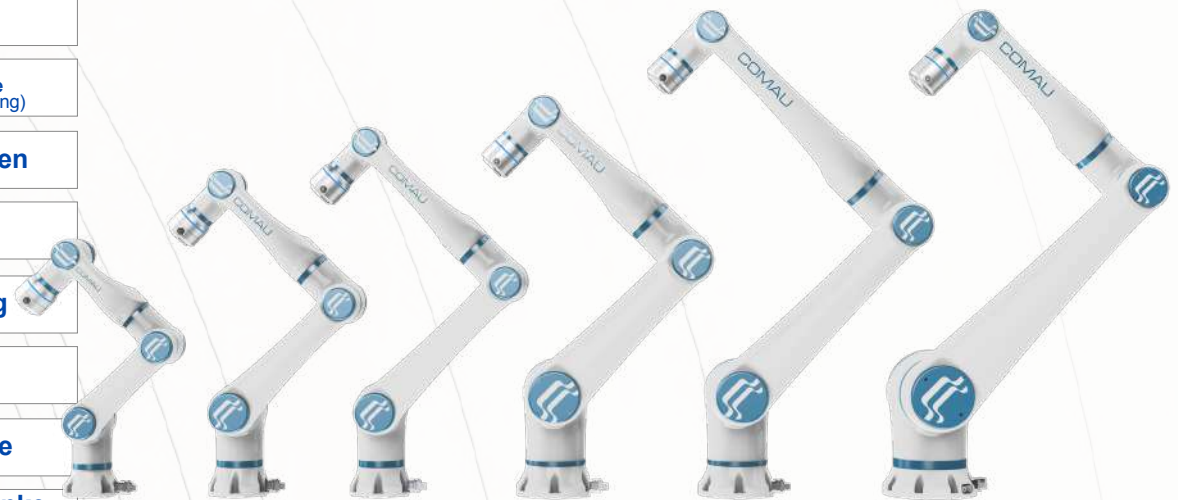
Manuelle Führung



Hauptindustrien und Anwendungen MyCo Kollaborative Roboter

Hauptanwendungen
Lichtbogenschweißen
Handhabung
Be- und Entladen
Palettieren
Markieren
Schrauben
Maschinenbearbeitung
Sprühen

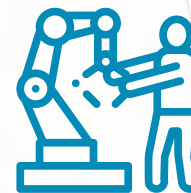
Hauptindustrien
Automobil
Gesundheitswesen & Pharmazeutische Industrie (Lager oder Sekundärverpackung)
Erneuerbare Energien
Bildung
Metallverarbeitung
Schiffbau
Eisenbahnindustrie
Lebensmittel & Getränke (Lager oder Sekundärverpackung)



Wann wird ein
kollaborativer
Roboter benötigt?



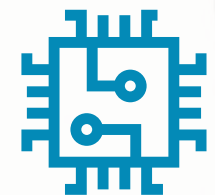
Wenn der verfügbare Platz
im Werk begrenzt ist



Wenn Mensch und Roboter
zusammenarbeiten müssen



Wenn die Prozess- und
Volumenanforderungen
mit der gleichen
Geschwindigkeit wie ein
Bediener erfüllt werden
können



Wenn Sie Flexibilität
benötigen, um eine
Vielzahl von Prozessen
zu automatisieren

Warum den Cobot von Comau wählen?

Unser Wertversprechen

Technischer Support und After-Sales

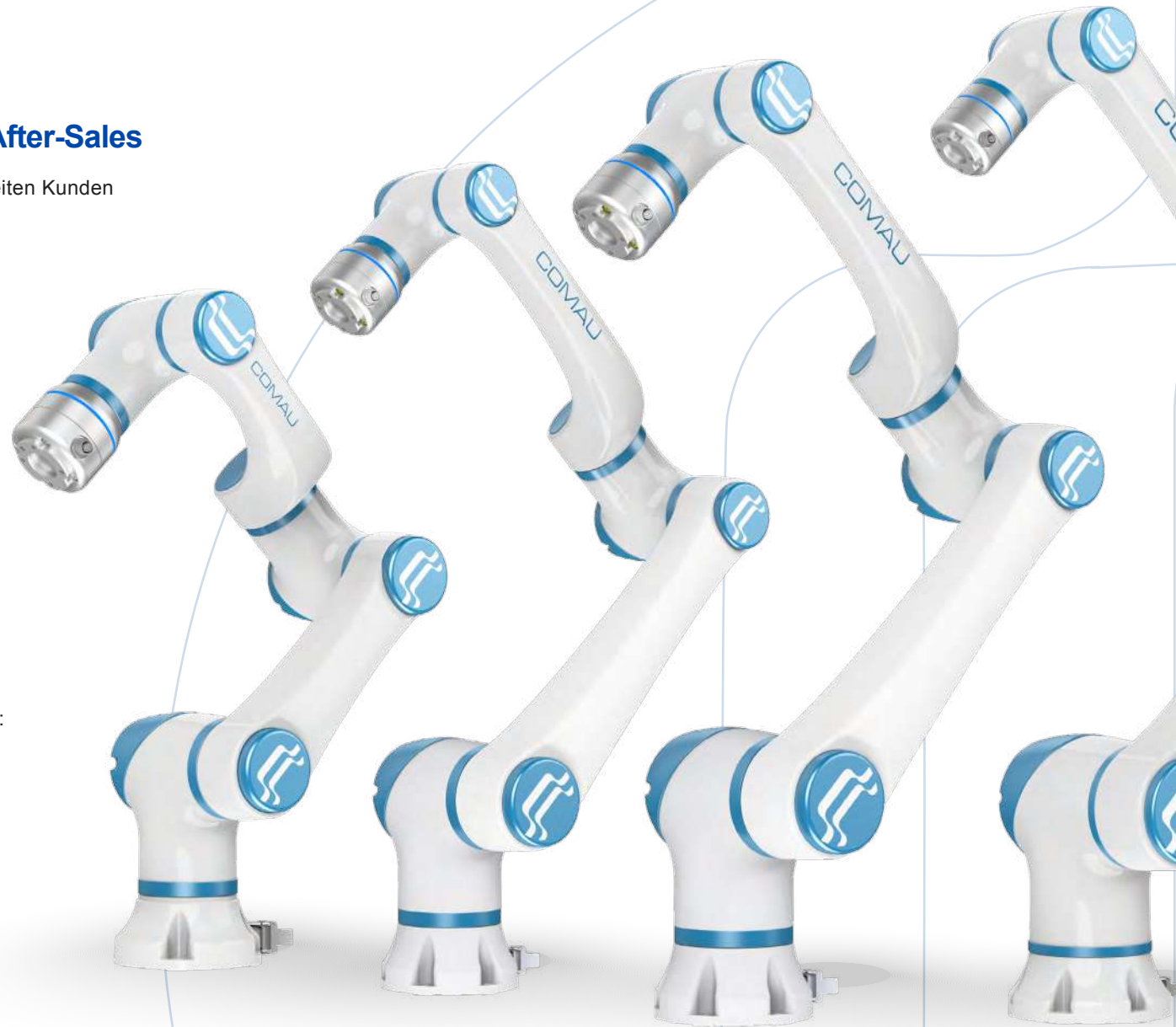
- Direkter Kontakt mit unserem weltweiten Kunden
- Keine Sprachbarrieren

50+ years of experience as System Integrators

- Vision Systeme
- IoT
- Industrie 4.0 und 5.0
- Partnerschaften mit den wichtigsten Endeffektor-Marken
- Standardzellenlösungen
- Prozess- und Simulationsfähigkeiten

Realistische industrielle Vision

- Der kollaborative Roboter ist ein industrielles Objekt: Er erfordert Fachwissen und Schulung
- Sowohl die Anwendung als auch der Roboter selbst müssen kollaborativ sein



Warum den Cobot von Comau wählen? Unser Wertversprechen



Vollständiges Portfolio

- Comau verfügt über ein vollständiges Portfolio an Industrie- und Kollaborationsrobotern – wir helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Roboters für die richtige Anwendung
- Anwendungs- und Regulierungsexpertise
- Erfahrung in der Roboterwahl, Einrichtung und Zykluszeitberechnung

Vollständige Schulung

- Remote-Schulung
- Präsenzs Schulung
- Zyklussimulation in unserem Werk Webinare
- Produktpräsentationen



comau.com

Folgen Sie uns



Der Inhalt dieser Broschüre dient nur der allgemeinen Information. Comau S.p.A. behält sich das Recht vor, Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung aus technischen oder kommerziellen Gründen zu ändern. Die Abbildung zeigt nicht unbedingt die Produkte in ihrer Standardversion. Ausgabe 06/25 Turin.

Made in Comau