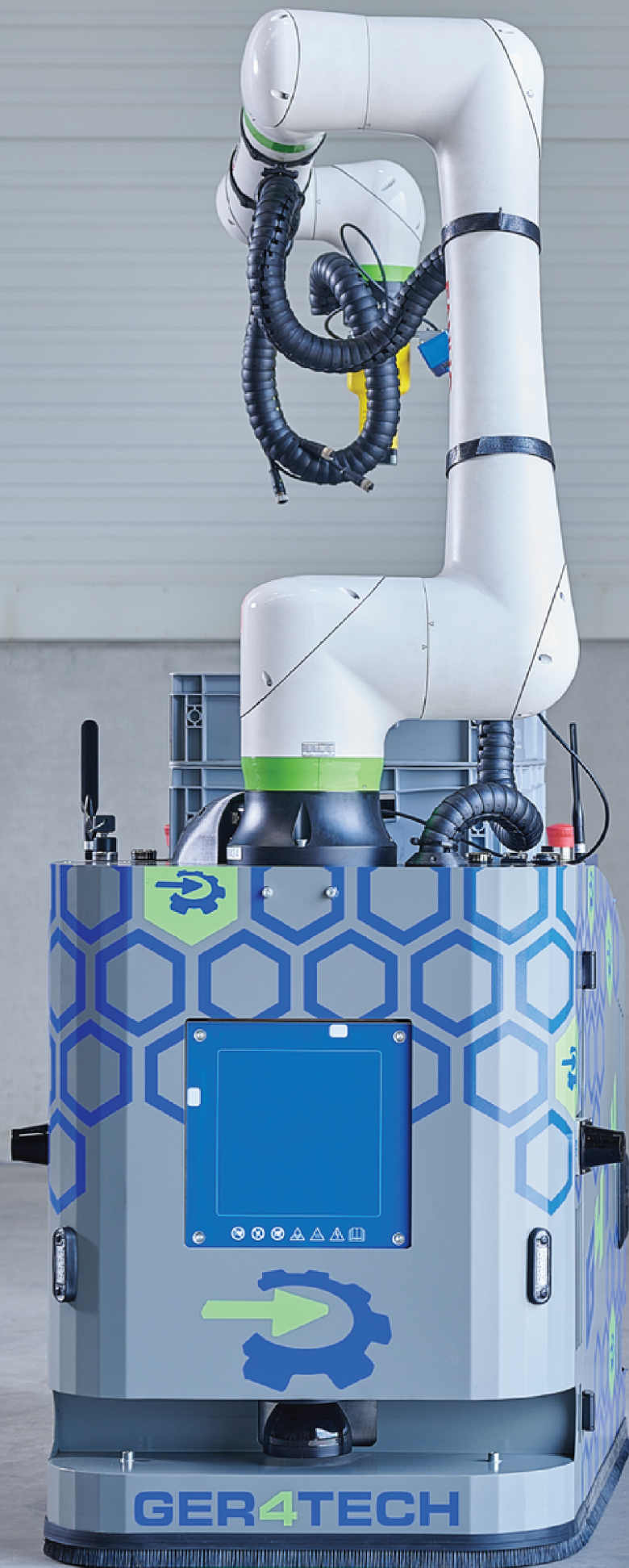


TECHNOLOGY MEETS COLLABORATION



G4T4
GER4TECH

NEW

G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS

G4T4 - Mobile Cobots entstanden aus der Fusion von kollaborativen Roboterarmen und mobilen Robotern.

Unsere Mobile Cobots können sich autonom zwischen verschiedenen Arbeitsbereichen bewegen, problemlos von einem Job zum nächsten Wechseln und gleichzeitig auch Material transportieren.

G4T4 – Mobile Cobots ermöglichen somit ganz neue Möglichkeiten der Handlings- und Logistikautomatisierung.

G4T4 - Mobile Cobots are the result of the fusion of collaborative arms and mobile robots.

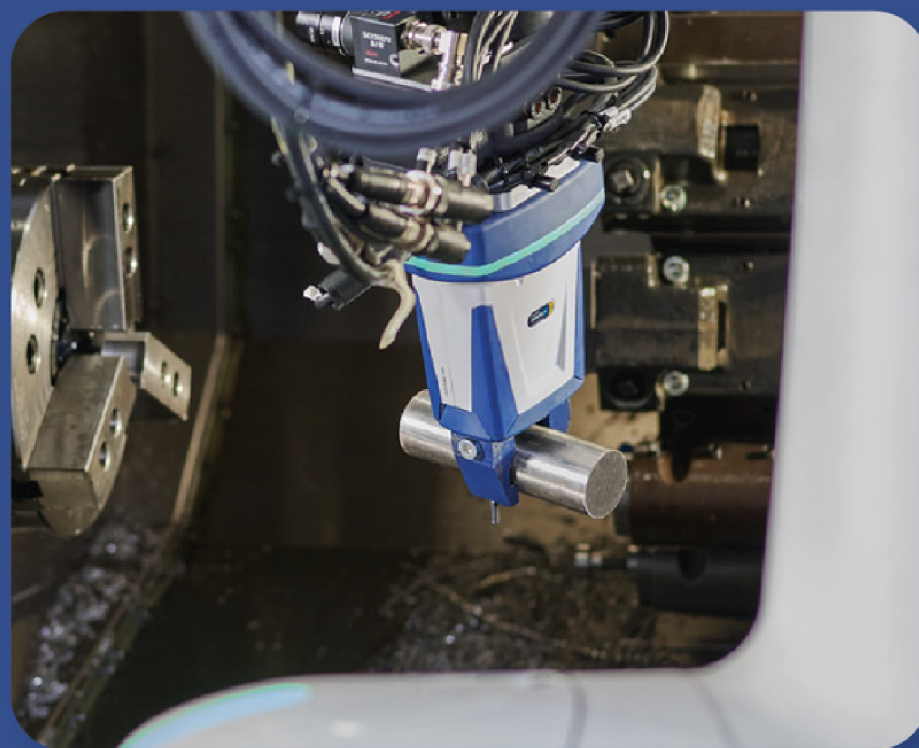
Our Mobile Cobots can move autonomously between different work areas, seamlessly switch from one job to the next, and also transport materials simultaneously.

Therefore, G4T4 - Mobile Cobots enable completely new possibilities for handling and logistics automation.



IN ACTION

G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS



USPS

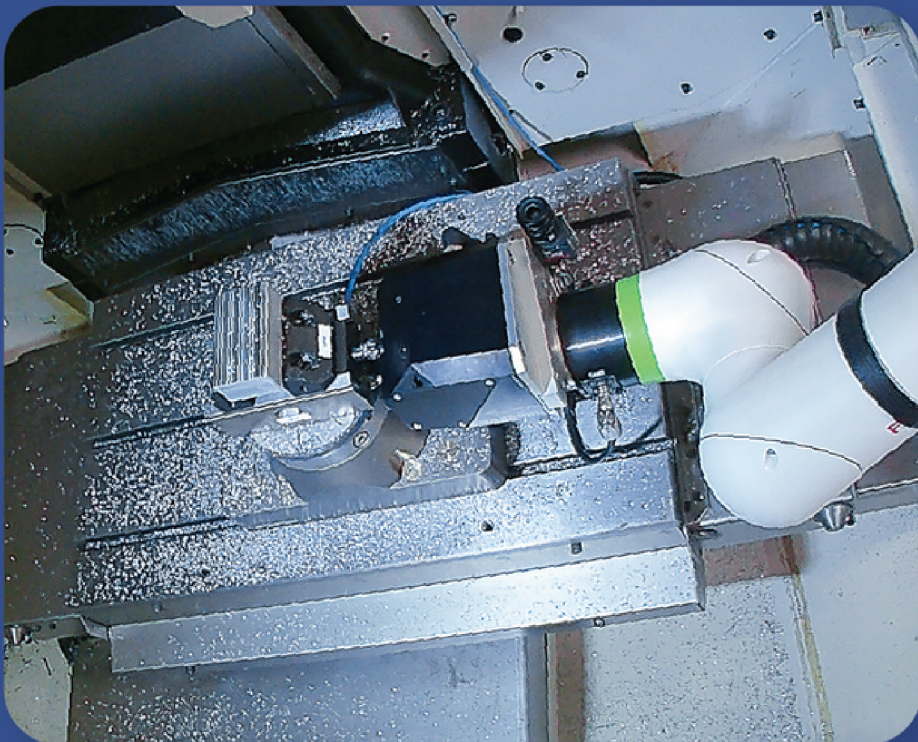
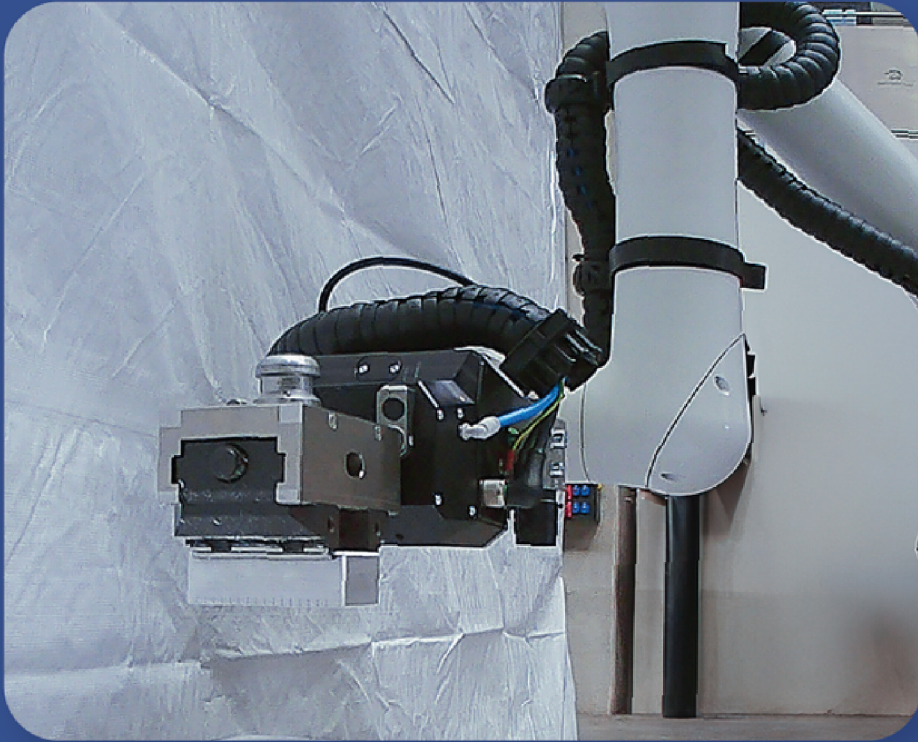
G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS

- ⚙ G4T4 - Mobile Cobots sind autonome mobile Roboter mit Sicherheitsfunktionen, die es ihnen ermöglichen, um Hindernisse herum zu operieren.
- ⚙ G4T4 - Mobile Cobots are autonomous mobile robots with safety features that allow them to operate around obstacles.
- ⚙ G4T4 - Mobile Cobots haben einen kollaborativen Roboter (Cobot) montiert, der für die Mensch Roboter Kollaboration geeignet ist.
- ⚙ G4T4 - Mobile Cobots are equipped with a collaborative robot (Cobot) that is suitable for human-robot collaboration.
- ⚙ G4T4 - Mobile Cobot ist mit einem kollaborativen End-of-Arm-Tooling (EoAT) erweitert.
- ⚙ G4T4 - Mobile Cobots are equipped with a collaborative End-of-Arm-Tooling (EoAT).

Want to learn more? Visit our website:
www.ger4tech.at/g4t4

IN ACTION

G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS



APPLICATION FIELDS

G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS

- | | |
|---|---|
| ⚙ Handlingapplikationen für Werkzeugmaschinen | ⚙ Handling applications for machine tools |
| ⚙ Materialtransport | ⚙ Material transport |
| ⚙ Pick-and-Place-Anwendungen | ⚙ Pick-and-place applications |
| ⚙ Inspektionsanwendungen | ⚙ Inspection applications |
| ⚙ Lagerkommissionierung | ⚙ Warehouse order picking |
| ⚙ Mobiles Bin-Picking | ⚙ Mobile Bin-Picking |
| ⚙ Mobile Messaufgaben | ⚙ Mobile measurement tasks |

USAGE FACTS

G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS

- | | |
|--|---|
| ⚙ Max. Geschwindigkeit: 1,4 m/s | ⚙ Maximum speed: 1,4 m/s |
| ⚙ Gewicht: 270 kg | ⚙ Weight: 270 kg |
| ⚙ Antriebstyp: Differentieller Antrieb | ⚙ Drive type: Differential drive |
| ⚙ Betriebszeit: bis zu 6 Stunden | ⚙ Operation time: Up to 6 hours |
| ⚙ Ladezeit: 1 Stunde | ⚙ Charging speed: 1 hour |
| ⚙ Nutzlast: 50 kg/ Arm: Von 10 kg bis zu 30 kg | ⚙ Payload: 50kg/ Arm: From 10kg upto 30kg |

**PNEUMATIC PACKAGE
ON BOARD
POSIBLE**

**COLLABORATIVE
ROBOT ARM WITH
6 AXES**

**HEIGHT
ADJUSTABLE
PLATFORM**

**INDUCTIVE
CHARGING
SOLUTION**



SPECIFICATIONS

G4T4 - AUTONOMOUS MOBILE COBOTS

1. G4T4 AMC (Autonomer mobiler Cobot)

Abmaße ohne CRX: 982x686x700 mm,
bis zu 850 mm mit LHD-Aufzug

Gewicht inkl. Cobot (ohne Beladung): 270kg

Belademöglichkeit: Eurokiste 600x400 mm

Maximale Beladung: 50kg

2. Handling Cobot

3. G4T4 Software Lizenz

4. Induktive Ladesystem

**5. Kamerasystem (Optional: mit 2D
oder 3D Teileerkennung)**

6. Automatisches Werkzeugwechselsystem

1. G4T4 AMC (Autonomous mobile cobot)

Dimensions without CRX: 982x686x700
mm up to 850 mm with LHD-lift

Weight inc. Cobot (without load): 270kg

Loading option: Eurocrate 600x400 mm

Maximum payload: 50kg

2. Handling cobot

3. G4T4 software license

4. Inductive charging system

**5. Camera system (Optional: with 2D
or 3D part recognition)**

6. Automatic tool change system

NEXT-GEN

METAL, AUTOMATION & ROBOTICS

Die GER4TECH Metall, Mechatronik & Robot Factory befasst sich mit den Bereichen Metalltechnik, Automatisierung, Robotertechnik und verfügt über langjährige Expertise sowie top-aktuelles Know-how in diesen Feldern.

Im Bereich Metalltechnik bieten wir unseren Kunden ein Rundum-Service beim Laserschneiden, Abkanten, Zerspanen (Drehen, Fräsen) und Schweißen.

Im Bereich Mechatronik sind wir Innovationsführer in der roboterbasierten Automatisierung. Wir haben das gesamte Know-How, wie Anlagen-Design und Simulation, Konstruktion, E-Planung, Risikobetrachtung, Programmierung und Visualisierung im Haus.

Unsere Erfolgsgeschichte verdanken wir unserer einzigartigen Unternehmenskultur, aus der die G4T4- Automomer Mobiler Cobot entstanden sind.

The GER4TECH Metall, Mechatronik Center & Robot Factory specializes in the fields of metal technology, automation, and robotics, possessing long-standing expertise and up-to-date know-how.

In the field of metal technology, we offer our customers a comprehensive service in laser cutting, bending, machining (turning, milling), and welding.

In the field of mechatronics, we are innovation leaders in robot-based automation. We have all the know-how in-house, such as plant design and simulation, construction, electrical planning, risk assessment, programming, and visualization.

Our unique corporate culture played a significant role in our success story, and it was instrumental in the development of the G4T4 - Autonomous Mobile Cobots.



GER4TECH

METALL & MECHATRONIK CENTER

Gewerbepark Mitte 5
4846 Redlham
Austria

Web: www.ger4tech.at
Email: g4t4@ger4tech.at
Tel: +43 7672 310 80