



G4T4

GER4TECH
G4T4



**TECHNOLOGY
MEETS COLLABORATION**



NEW

G4T4 - MOBILE COBOTS

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



USPS

G4T4 - MOBILE COBOTS

- ⚙️ G4T4 - Mobile Cobots sind autonome mobile Roboter mit Sicherheitsfunktionen, die es ihnen ermöglichen, um Menschen herum zu operieren.
- ⚙️ G4T4 - Mobile Cobots haben einen kollaborativen Roboter (Cobot) montiert, der für die Mensch Roboter Kollaboration geeignet ist.
- ⚙️ G4T4 - Mobile Cobot ist mit einem kollaborativen End-of-Arm-Tooling (EoAT) erweitert.

ANWENDUNGSGEBIETE

- ⚙️ Handlingapplikationen für Werkzeugmaschinen
- ⚙️ Materialtransport
- ⚙️ Pick-and-Place-Anwendungen
- ⚙️ Inspektionsanwendungen
- ⚙️ Lagerkommissionierung

PROJEKTPARTNER

Gemeinsam mit unseren Partner FANUC und incubed IT konnten wir den G4T4 – Mobile Cobot verwirklichen.



Ausführung der G4T4 - Mobile Cobots

1. G4T4 SCCS (Smart Cobot und Container Shuttle)

- Abmaße ohne Cobot: 1000 x 650 x 950 mm
- Gewicht inkl. Cobot (ohne Beladung): 270kg
- Belademöglichkeit: Eurokiste 600 x 400 mm
- Maximale Beladung: 25kg

2. Handling Cobot (FANUC)

3. Smart-Shuttle-Software (Saas) License (incubed IT)

4. Handlingtool (Schunk)

5. Induktive Ladestation inkl. Positionier-dreieck (Wiferion)

7. Kamerasystem (optional von FANUC, 2D Teileerkennung mit 3-Marker Runtime Offset Funktion)

8. Schnellwechselsystem(optional von Gimatic)

GER4TECH

METALL & MECHATRONIK CENTER

Das GER4TECH Metall & Mechatronik Center besteht aus zwei Unternehmensunits, die in den Bereichen Metalltechnik, Automatisierung und Robotertechnik über langjährige Expertise und top-aktuelles Know-how verfügen.

Im Bereich Metalltechnik bieten wir unseren Kunden ein Rundum-Service beim Laserschneiden, Abkanten, Zerspanung (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 – Mobile Cobots entstanden sind.



GER4TECH



G4T4

Mobile Cobots

**GET IN TOUCH mit
G4T4 – Mobile Cobots**

GER4TECH Mechatronik GmbH

Gewerbepark Mitte 5

4846 Redlham

www.ger4tech.at

E-Mail: g4t4@ger4tech.at

Tel: +43 699 1200 4062