



NEW

G4T4 – MOBILE COBOTS

Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Elektrik

Betriebsspannung	24V
Energieversorgung	4 x 21Ah Lithium-Ionen-Batterien mit integriertem Battery Management System
Ladetechnik	<ul style="list-style-type: none"> 🔌 Induktiv 🔌 Ladestrom ca. 60A 🔌 Ladeleistung 3kW 🔌 „in process charging“ möglich

Antrieb	
Differentialantrieb	2 Bürstenlose Gleichstrommotoren
Maximale Geschwindigkeit	Ca. 1400 mm/s Rückwärts auf 300mm/s begrenzt
Antriebsmoment	Ca. 50Nm pro Antrieb
Raddurchmesser	200mm

Lokalisierung	
Safety-Front-Scanner	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sichere Erkennung von Personen und Objekten ➤ Dynamische Schutzfeldumschaltung ➤ Auswertung in Sicherheitssteuerung ➤ Messdatenausgabe an IPC
Rear-Scanner	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hinderniserkennung hinten ➤ Messdatenausgabe an IPC
Side-Scanner	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hinderniserkennung in der Höhe (z.B. Regal) ➤ Messdatenausgabe an IPC

Software	
Fleet Management System	<p>Incubed IT</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Autonome und freie Navigation ➤ Kontur-basierte Lokalisierung, auch in dynamischen Umgebungen ➤ Dynamisches Ausweichen von Hindernissen ➤ Smart User Interface und Web UI ➤ Schnittstellen: RESTful Interface, VDA 5050, usw.