



**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"> <li>🔌 Induktiv</li> <li>🔌 Ladestrom ca. 60A</li> <li>🔌 Ladeleistung 3kW</li> <li>🔌 „in process charging“ möglich</li> </ul>

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

  

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