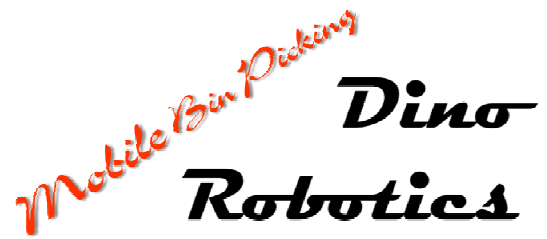


Dino Robotics ist Ihr Spezialist für den Bereich **Mobile Bin Picking**. Wir integrieren Mobilität, Manipulation und 3D-Wahrnehmung und bieten mobile Roboter und Manipulatoren für alle Anwendungsfälle.

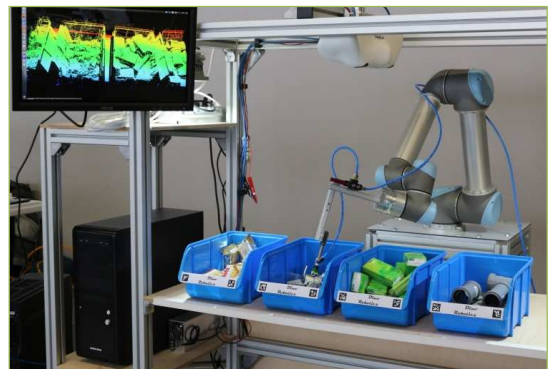


Applikation: Der mobile Roboter holt Kisten aus einem Lagerregal, transportiert sie automatisch an beliebige Ziele und bringt sie später zurück.

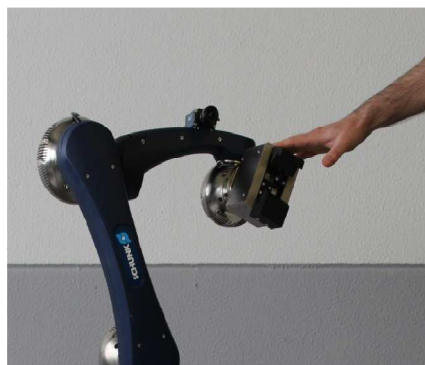


Mobilität: Die mobile Plattform mit Differentialantrieb orientiert sich allein an der Umgebung und kann flexibel in neuen Umgebungen eingesetzt werden. Die Plattform bietet robuste Stabilität für mobile Manipulation.

3D: Die 3D-Erfassung erfolgt mit beweglichen Laserlinien, die von einem Stereokamerasystem erfasst werden. In den rekonstruierten 3D-Daten wird die Position und Orientierung von unsortierten und zufällig verteilten Bauteilen ermittelt.



Bin Picking: Ein automatischer Planungsalgorithmus sorgt dafür, dass der Roboter die erkannten Bauteile in geforderter Taktzeit ohne Kollision greifen und lagerichtig wieder ablegen kann.



Mensch-Roboter-Kooperation: Die eigens entwickelte Roboterarmsteuerung kann den Roboterarm in Echtzeit steuern. Durch die Auswertung der Motorströme kann der Arm auf externe Kräfte reagieren, welche die Sicherheit für Mensch-Roboter-Kooperation garantiert.

Wir bieten Ihnen innovative Lösung für die Industrie 4.0, nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Dino Robotics GmbH
Greschbachstr. 17, D-76229 Karlsruhe
Tel: 0721 / 13283503
Fax: 0721 / 13283590
Email: info@dino-robotics.com
www.dino-robotics.com