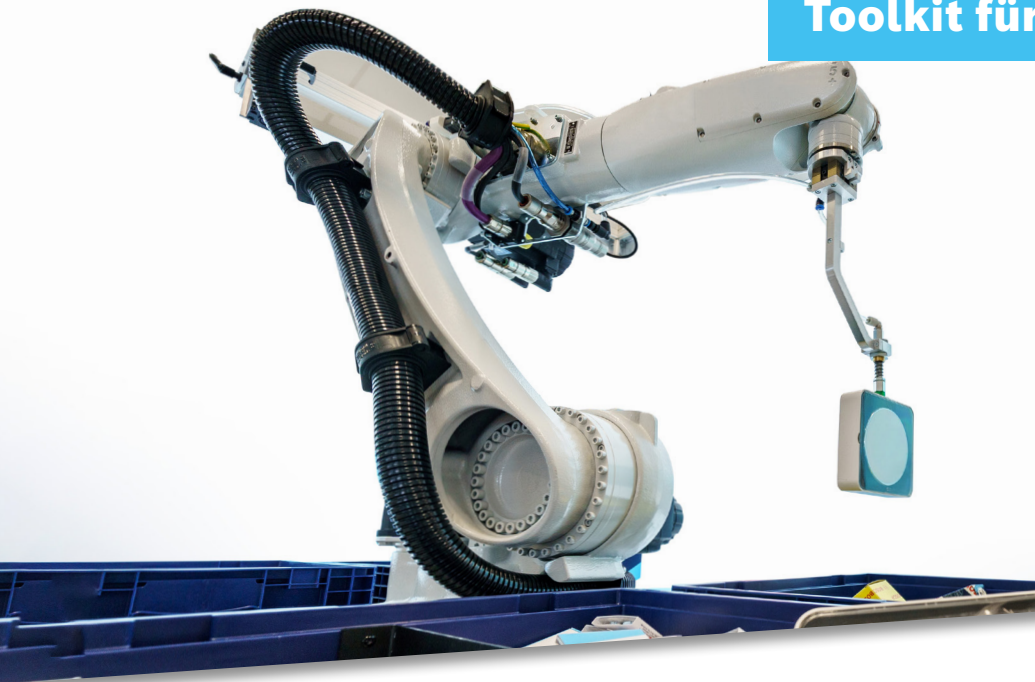


**Toolkit für autonomes Handling**



**EIN TOOLKIT, HUNDERTE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN**

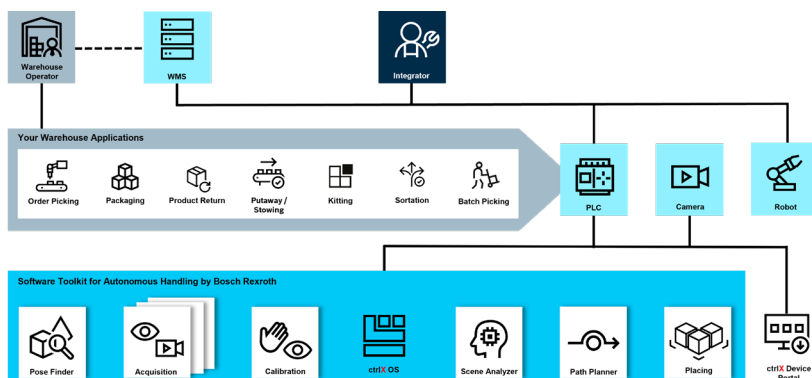
Steigender Fachkräftemangel, erhöhte ergonomische Anforderungen sowie wachsende Erwartungen im eCommerce erfordern automatisierte Lösungen in der Intralogistik. Mit dem Smart Item Picking Toolkit bietet Bosch Rexroth Softwarekomponenten für die Automatisierung von Handhabungsaufgaben vielfältigster Artikel und Gebinde im Warenlager. Ohne Einlernen der Objekte können beispielsweise Pick & Place oder Sortieraufgaben realisiert werden.

**Erhalten Sie als Systemintegrator alles aus einer Hand:**

Bosch Rexroth liefert die Softwarebausteine – von der Bildverarbeitung über die Objekterkennung bis hin zur Pfadplanung in einer sicheren IoT-Umgebung.

**Fokussieren Sie sich auf Ihre Robotik- und Automatisierungskompetenz:**

Mit dieser Lösung bietet Bosch Rexroth ein intelligentes Software-Toolkit und vermittelt das notwendige Anwendungswissen.



Damit realisieren Sie schnell und einfach skalierende Logistikanwendungen. Wählen Sie Vision- und Roboter-Komponenten passend zur Endkundenapplikation und Ihrer eigenen Expertise. Die Hardwareunabhängigkeit macht es möglich.

**Starten Sie mit dem Toolkit für autonomes Handling in der Intralogistik durch!**

**VORTEILE**

- ▶ Hohe Pickraten
- ▶ Einfache Inbetriebnahme
- ▶ Modell-freie Objekterkennung ohne Einlernen
- ▶ Strukturiertes Ablegen
- ▶ Kontinuierlich verbesserte Greifintelligenz
- ▶ Verifikation von Objekten durch Scannen
- ▶ Unterstützt verschiedenste Kistenarten und -größen
- ▶ Unterstützt ctrlX AUTOMATION von Bosch Rexroth

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ▶ Kommissionierung (Goods-to-Robot, Batch Picking, Put Wall, Conveyor Induction)
- ▶ Retourenmanagement
- ▶ Sortierung
- ▶ Einlagern
- ▶ Verpacken
- ▶ Kitting

**WELCHE HERAUSFORDERUNGEN HABEN SIE?**

Entdecken Sie die Smart Item Picking Lösung auf [www.boschrexroth.de/sip](http://www.boschrexroth.de/sip) oder kontaktieren Sie uns unter [SmartItem.Picking@boschrexroth.de](mailto:SmartItem.Picking@boschrexroth.de) für einen Besuch der Referenzanlagen in Ludwigsburg oder Ulm.

