

lowpad®

Reshaping intralogistics

Flexible warehouse automation solutions for retail

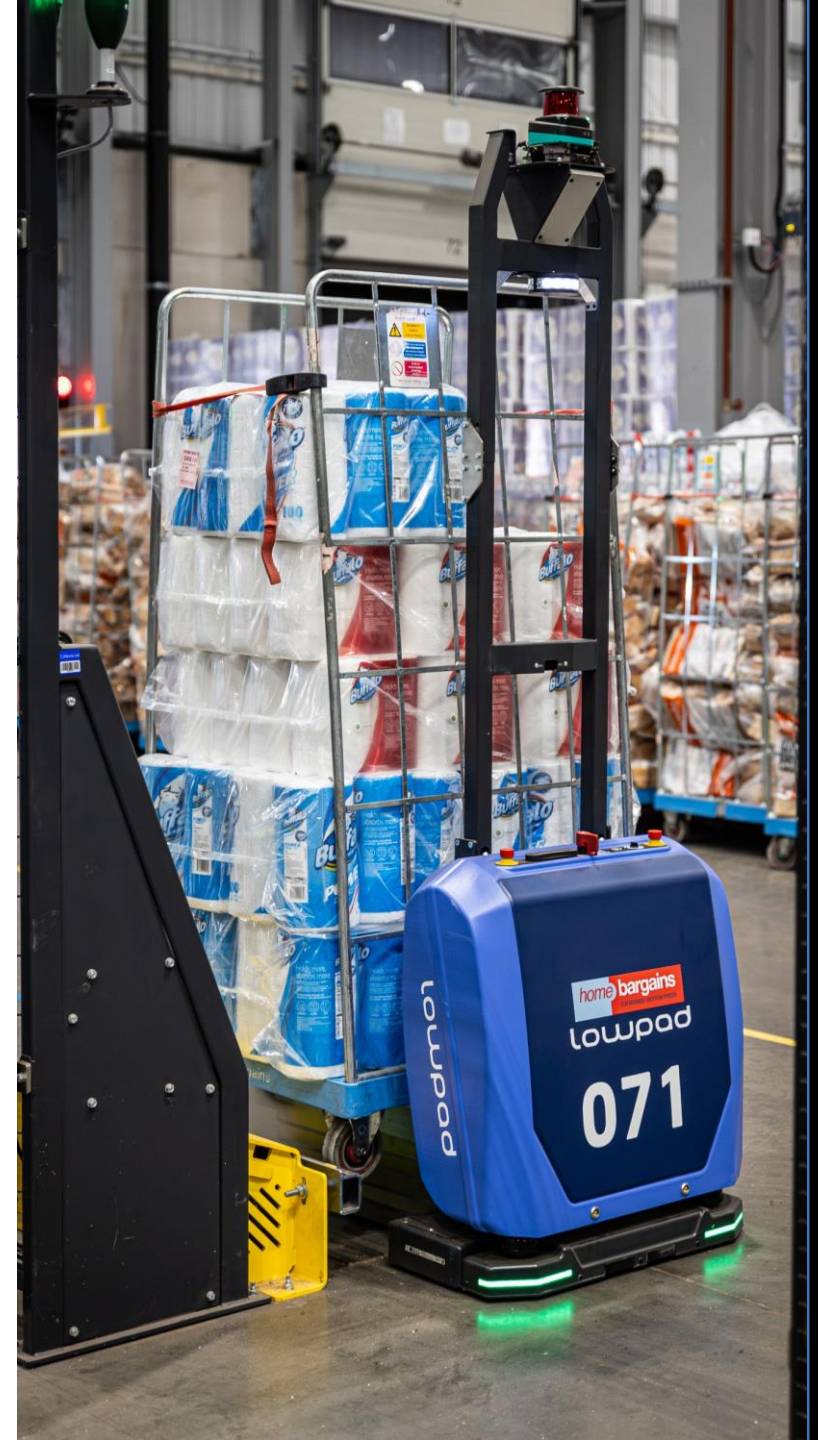




Lessons Learned: Scaling Up your logistical processes with AMR

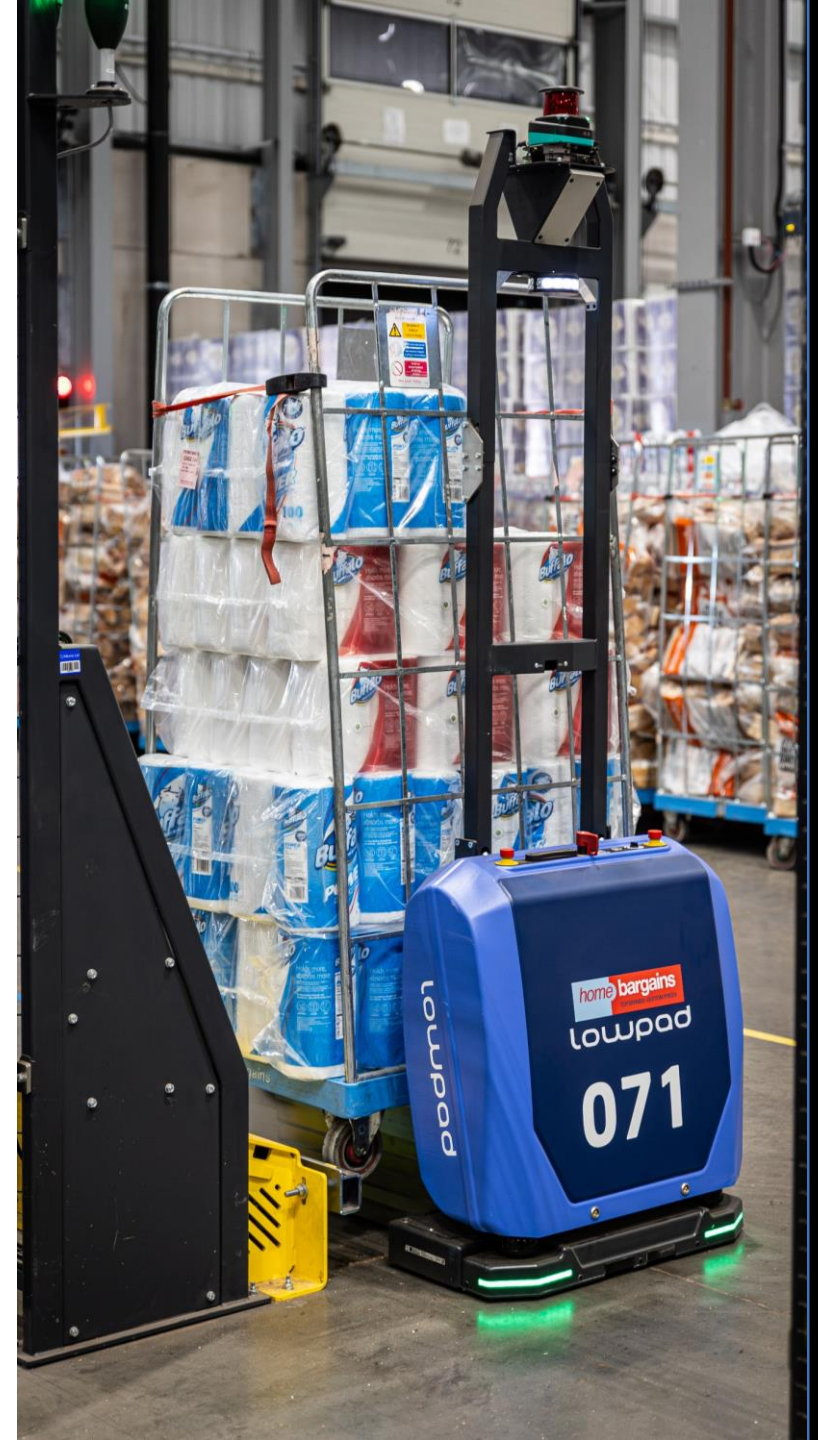
Wie können Sie AMR-Lösungen erfolgreich in Ihrem Lager einsetzen?

- Stellen Sie sicher, dass Sie klare Ziele haben!
- Ist die richtige Technologie für die Zukunft unserer Lager?
- Steigerung der Lagereffizienz, Verbesserung des Durchsatzes, Senkung der Betriebskosten oder Personalmangel!



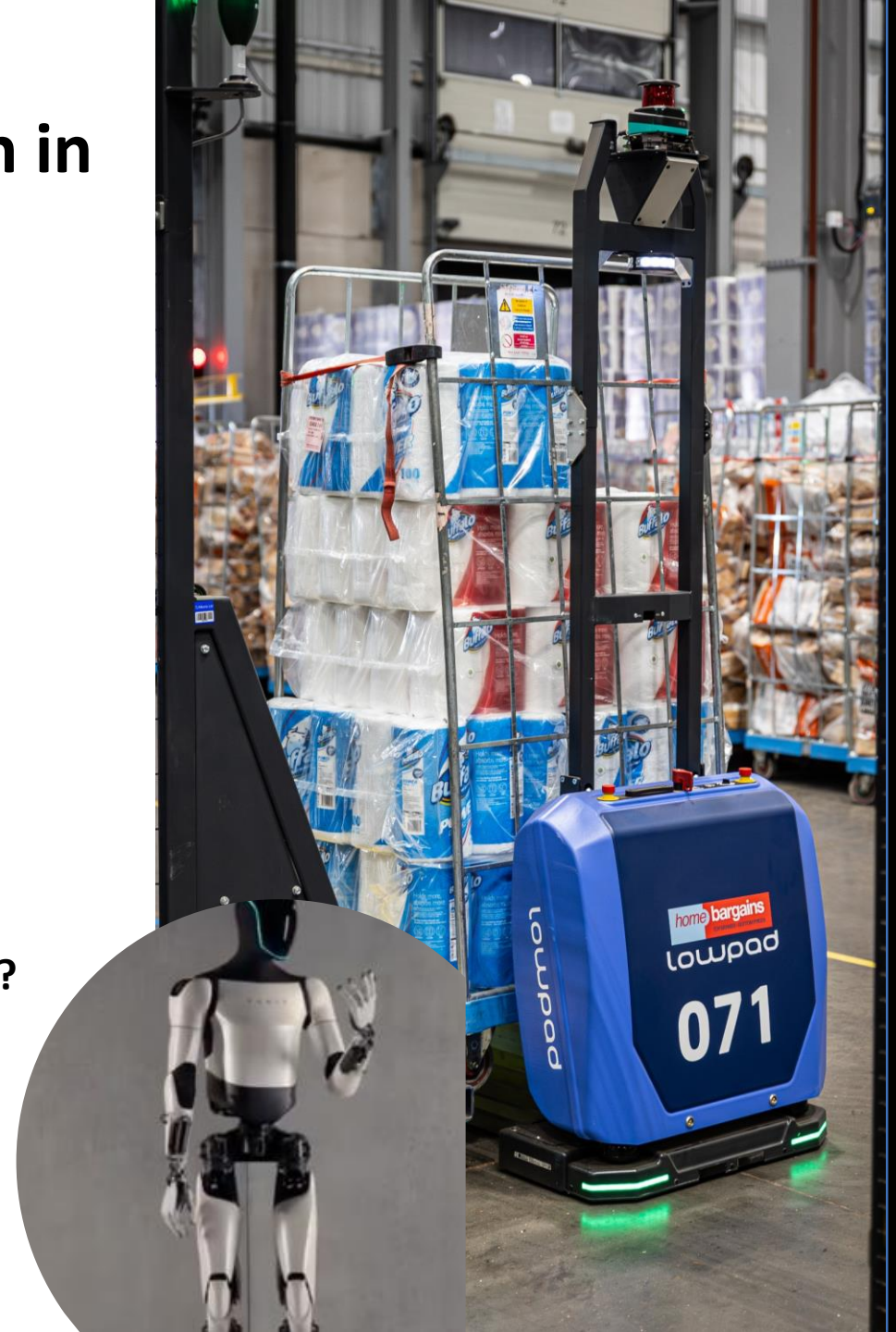
Wie können Sie AMR-Lösungen erfolgreich in Ihrem Lager einsetzen?

- Finden Sie einen langfristigen AMR-Partner
- Verlassen Sie sich auf das AMR Partner, um gemeinsam die beste Lösung für Ihr Lager zu entwickeln.
- Es gibt eine breite Palette von Werkzeugen, um die Machbarkeit des Systems zu verstehen
 - Referenz-Besuche / Demos / Simulation



Wie können Sie AMR-Lösungen erfolgreich in Ihrem Lager einsetzen?

- AMRs ist nur der Anfang der Reise
- Enge Zusammenarbeit mit dem AMR-Anbieter
 - Kompliziertheit - Steuerung vieler Roboter
 - Software-schnittstelle mit WMS
 - Stand-alone system Möglichkeit
- Machen Sie die Menschen verantwortlich für Veränderungsmanagement
- Fokus auf Skalierbarkeit
 - Während der Implementierung und danach
 - Lagerhäuser? Wenn es in Lager 1 funktioniert, auch in Lager 2?
 - Seien Sie bereit für zukünftige Trends und innovieren Sie gemeinsam mit dem AMR-Anbieter



Die Roboter von Lowpad sind flexibel und skalierbar, können in bestehenden Lagern eingesetzt werden und arbeiten mit Menschen zusammen

Unser Ziel ist es, ein echtes End-to-End-Intralogistiksystem für Logistic mit einer flexiblen und skalierbaren Logistikkapazität zu einem relativ niedrigen CAPEX-Niveau zu liefern



Hoch skalierbar

- Wachstum, Schrumpfung und Verlagerung von Kapazitäten
- **Resilienz durch Redundanz**
- Software-fokussiert

Flexibel

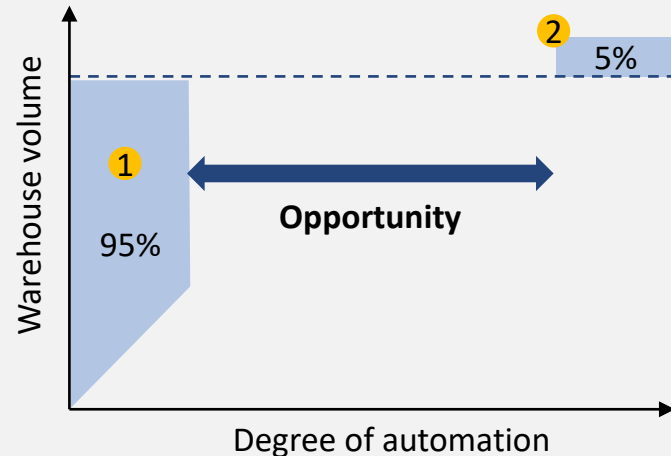
- Brownfield-Implementierung
- Leicht manipulierbare Prozesse
- Standardisierte Flexibilität


Kollaborativ

- Freundliches Verhalten / Auftreten
- Interaction mit Mensch-Maschine
- Intuitive Benutzeroberflächen

Dem Markt fehlt es an flexibler und kleinvolumiger Automatisierung für Eingangs-, Kommissionier- und Rangierprozesse mit Rollkäfigen und Paletten

Degree of automation vs. warehouse volume



 = available order fulfillment solutions

Current solutions

1 Manual Transport of roll cages/Pallet



2 Fully automated solutions



Lowpad solution

- Inbound process automation
- Dynamic zone picking (40% gain)

- Inbound process automation
- Outbound process automation

Praxisfall: Home Bargains UK

Application

Marshalling

Industry

Retail

Lowpad

91 x Lowpad S

Handover

36 locations incl.

21 fully automated

Load carriers

16,200 roll cages/day

WMS software

AS400

lowpad®

Reshaping
intralogistics



lowpod[®]

Home Bargains, United Kingdom

Lessons Learned:
Scaling up your logistical processes with AMR

Es ist eine gemeinsame Reise

Wählen Sie den richtigen AMR Partner für die Zukunft.

Vertrauen

Gemeinsamer Erfolg



lowpad®

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Haben Sie noch Fragen?

Or meet us at the Lowpad Boot: Hall 1 M4



lowpad[®]

Reshaping intralogistics

Ready to move with us?

+31 (0)184 69 11 07 | sales@lowpad.com | lowpad.com

Reinier Atzema

reinier.atzema@lowpad.com

+31 (0) 6 57 82 53 48