

# DER YALE® LAGERSIMULATOR

Optimierung von Effizienz und Flexibilität durch Szenarioplanung

Bei der Planung eines  
**34.800 m<sup>2</sup>**  
**großen Lagers**

in Dschabal Ali, Dubai, setzte Yale® auf seinen Lagersimulator.

Anstatt zu raten, wie gut Layout, Gänge und Ausrüstung abschneiden würden, entwickelte das Team ein realistisches 3-D-Modell der Anlage, einschließlich Regale, Stapler, Trailer, Paletten und Workflows.

## Simulation in Aktion

Im Rahmen des Modells simulierte Yale einen Durchsatz von

**190 Paletten pro Stunde**

mit einem gemischten Staplerfuhrpark.

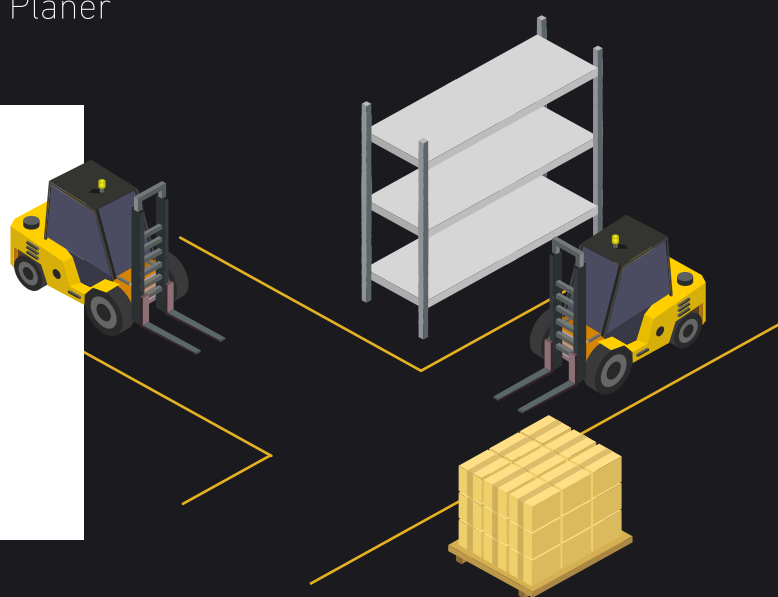
## Drei Stunden Simulation

haben Staus im Kommissionierbereich aufgedeckt, noch bevor eine einzelne Investition getätigt wurde.

### Die Vorteile der Szenarioplanung

Mit dieser einzelnen Simulation konnten die Planer außerdem Folgendes erreichen:

- Mehrere Layouts und Ausrüstungsoptionen direkt miteinander vergleichen
- „Was-wäre-wenn“-Situationen testen wie Nachfragesteigerungen oder Verzögerungen beim Batteriewechsel
- Den Warenfluss in 2D und 3D visualisieren
- Engpässe identifizieren und um sie herum planen
- Leistung prognostizieren, bevor Investitionen in Millionenhöhe getätigt werden



### Warum können wir auf die Genauigkeit des Simulators vertrauen?

Er nutzt die bewährte Technologie, die auch hinter den verkehrsreichsten Flughäfen und Bahnsystemen Europas steht, und bietet Präzision wie in der realen Welt.

### Warum ist das wichtig?

Studien zeigen, dass Lagersimulationen die Effizienz um bis zu **25 Prozent** steigern können.

(McKinsey & Company)

**+25%**

Durch die Einbettung von Daten in die Planung können Unternehmen:

- den Betrieb zukunftssicher gestalten
- Kosten reduzieren
- Arbeitsbedingungen für Fahrer verbessern

Optimieren Sie jetzt Ihr Lager mit dem Yale® Lagersimulator und erfahren Sie, was möglich ist.