

# YALE® MAGAZIJNSIMULATOR

Efficiëntie en flexibiliteit optimaliseren door te plannen op basis van scenario's

Bij het plannen van

**een magazijn  
van 34.800 m<sup>2</sup>**

in Jebel Ali, Dubai, maakte Yale® gebruik van de magazijnsimulator



In plaats van te raden hoe indelingen, gangpaden en apparatuur zouden presteren, bouwde het team een realistisch 3D-model van de faciliteit, compleet met stellingen, heftrucks, aanhangers, pallets, en workflows.

## Simulatie in de praktijk

Yale gebruikte het model om een doorvoer van

**190 pallets  
per uur**

te simuleren met een gemengde vloot heftrucks.

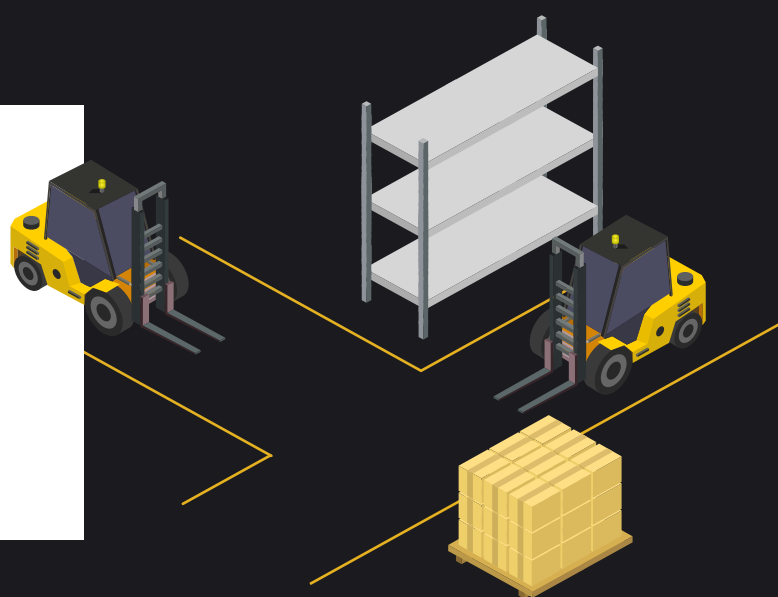
**Een simulatie  
van 3 uur**

toonde opstoppingen in het verzamelgebied aan, nog voor er ook maar één euro was uitgegeven.

### De kracht van plannen met scenario's

Met deze simulatie konden planners ook:

- Meerdere indelingen en apparaturopties met elkaar vergelijken
- Onvoorziene situaties zoals pieken in de vraag of vertragingen bij het vervangen van de batterij testen
- De goederenstroom in zowel 2D als 3D visualiseren
- Knelpunten identificeren en het ontwerp daarop aanpassen
- De prestaties voorspellen zonder miljoenen te investeren



### Waarom zouden we de nauwkeurigheid van de simulator vertrouwen?

Aangedreven door de bewezen technologie achter Europa's drukste luchthavens en spoorwegen, biedt dit systeem ongeëvenaarde precisie in de praktijk.

### Wat maakt het uit?

Onderzoeken hebben aangetoond dat magazijnsimulatie de efficiëntie met wel **25%** kan verhogen

(McKinsey & Company)

**+25%**

Door data in het ontwerp te integreren, kunnen bedrijven:

- hun activiteiten voorbereiden op de toekomst
- de kosten verlagen
- de werkomstandigheden voor chauffeurs verbeteren

Ook u kunt een begin maken met het optimaliseren van uw magazijn met de **Yale® magazijnsimulator**, en zien wat er mogelijk is.