



Van de Velde

Pick to Light: sneller, efficiënter en nauwkeuriger

PLC

- Siemens S-7

MECHANICA

- Transportbandsysteem:
 - Transportband
 - Rollenbaan
- Weegschaal

STELLINGEN

- Doorrolstellingen
 - 600 kanalen
 - transportbandtechnologie geïntegreerd in de doorrolstellingen
- Legbordstellingen

Het Belgische bedrijf Van de Velde is in 1919 ontstaan toen Achiel Van de Velde en zijn vrouw Margaretha een atelier oprichtten om op maat gemaakte lingerie-producten voor vrouwen te ontwikkelen.

Producten van hoge kwaliteit werden op bestelling gemaakt en het bedrijf is tegenwoordig een succesvolle fabrikant van lingerie, ondergoed en beha's.

Het merendeel van de ontwerp- en productievestigingen van het bedrijf is momenteel gevestigd in Oost-Europese landen.

Concept

Inther Logistics Engineering heeft een 100% papierloos orderverzamelsysteem voor Van de Velde geïnstalleerd. De integratie van dit systeem resulteerde niet alleen in een snellere en efficiëntere manier van orderpicken, maar heeft ook voor een snellere en nauwkeurigere levering van de producten gezorgd.

Het hart van het systeem is het Pick to Light systeem van Inther dat wordt gebruikt voor het picken van snellopende artikelen.



Slechts 600 doorrolstellingen zijn nodig om 80-90% van alle artikelen te picken. Gezien het feit dat de meeste artikelen seizoensgebonden zijn, wordt de ABC-analyse vaak uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de juiste artikelen op het juiste moment en op de juiste plaats beschikbaar zijn.

Door het gebruik van moderne magazijntechnieken, zoals Pick to Light, Radio Frequency en een volledig geautomatiseerd transportsysteem, heeft Van de Velde een nauwkeurigheid van meer dan 99,9% bereikt.



Softwarebesturing

De logistieke automatiseringssuite Inther LC bestuurt het gehele Pick to Light proces en de computerrandapparatuur zoals scanners etc.

IT Structuur

De communicatie tussen Inther LC en het zelf ontwikkelde WMS host-systeem loopt via een ASCII-interface. Order batches worden meerdere malen per dag verzonden en direct vastgelegd in de database van Inther.

Tijdens het verwerken van de orders wordt de bevestigingsinformatie direct aan het host-systeem doorgegeven. Dit resulteert in 'real-time' orderpicken.



Magazijntechnieken

- Pick to Light
- Radio Frequency
- Documenten

Samenvatting

- 600 Pick to Light locaties
- 8 Zonedisplays
- 8 Omni-directionele barcodescanners
- Geïntegreerde host-interface