

Case Study

Logistieke metamorfose





Meer voorraad in dezelfde ruimte

Klant en doelstellingen

Arno Worsteling, Director of Operations bij Van Buuren legt uit: "Na de overname van twee bedrijven was er in het magazijn geen vrije ruimte meer voor uitbreiding van de voorraad. In die tijd werd alles opgeslagen in legbordstellingen, maar die zaten tot de nok vol. Het was duidelijk dat er een verandering nodig was om de groeiende behoeften van Van Buuren en hun klanten te ondersteunen.

In de beginfase van het project is het huidige en toekomstige proces geanalyseerd. Er was al een ERP pakket, maar het picken gebeurde nog met papieren lijsten. Puur een opslagoplossing neerzetten was dan ook niet voldoende, het proces eromheen moest ook kloppen.

Oplossing

De installatie bestaat uit een High Speed orderpickzone met drie Vertical Lift Modules en software. Bij binnenkomst van goederen wordt direct een keuze gemaakt of dit in de Kardex zone of in het magazijn wordt opgeslagen. Bij de Kardex zone wordt gebruik gemaakt van verschillende bakafmetingen voor de meest compacte opslag.

De bakken worden allemaal op een kar geplaatst en naar de Kardex zone gereden. Hier worden de goederen verspreid over de drie plateauliften, waar rekening wordt gehouden met een optimale "load balancing" tussen de machines.

Bij het picken worden de Vertical Lift Modules door één orderpicker bedient. Hij zorgt dat de 15 genummerde banen op de picktafel gevuld worden met orders. Het team van orderpickers dat door het magazijn loopt eindigt de ronde bij deze picktafel om de orders compleet te maken.

Case in één oogopslag

Winst in ruimte én efficiëntie

Van Buuren is een groothandel in ijzerwaren, gereedschappen, bouwbeslag en ventilatietechniek. Dit familiebedrijf heeft een rijke geschiedenis die teruggaat tot 1920. In het 7.500 m² magazijn in Rijssen worden meer dan 35.000 artikelen opgeslagen voor bevoorrading van eigen filialen of directe verzending van klantbestellingen. De groei van het bedrijf was de start van een flinke transformatie, waarbij 3 Kardex Shuttles geïmplementeerd werden.

**Meer
voorraad**
in dezelfde
ruimte

Efficiënt
pickproces

**Klaar voor
de toekomst**



De oplossing:



3 x Vertical Lift Modules Kardex Shuttle 500
B: 3,980 mm | D: 3,074 mm | H: 6,350 mm



Efficiente inslagvoorbereiding



Kardex Power Pick System inventory management software



Neem contact op met een specialist.