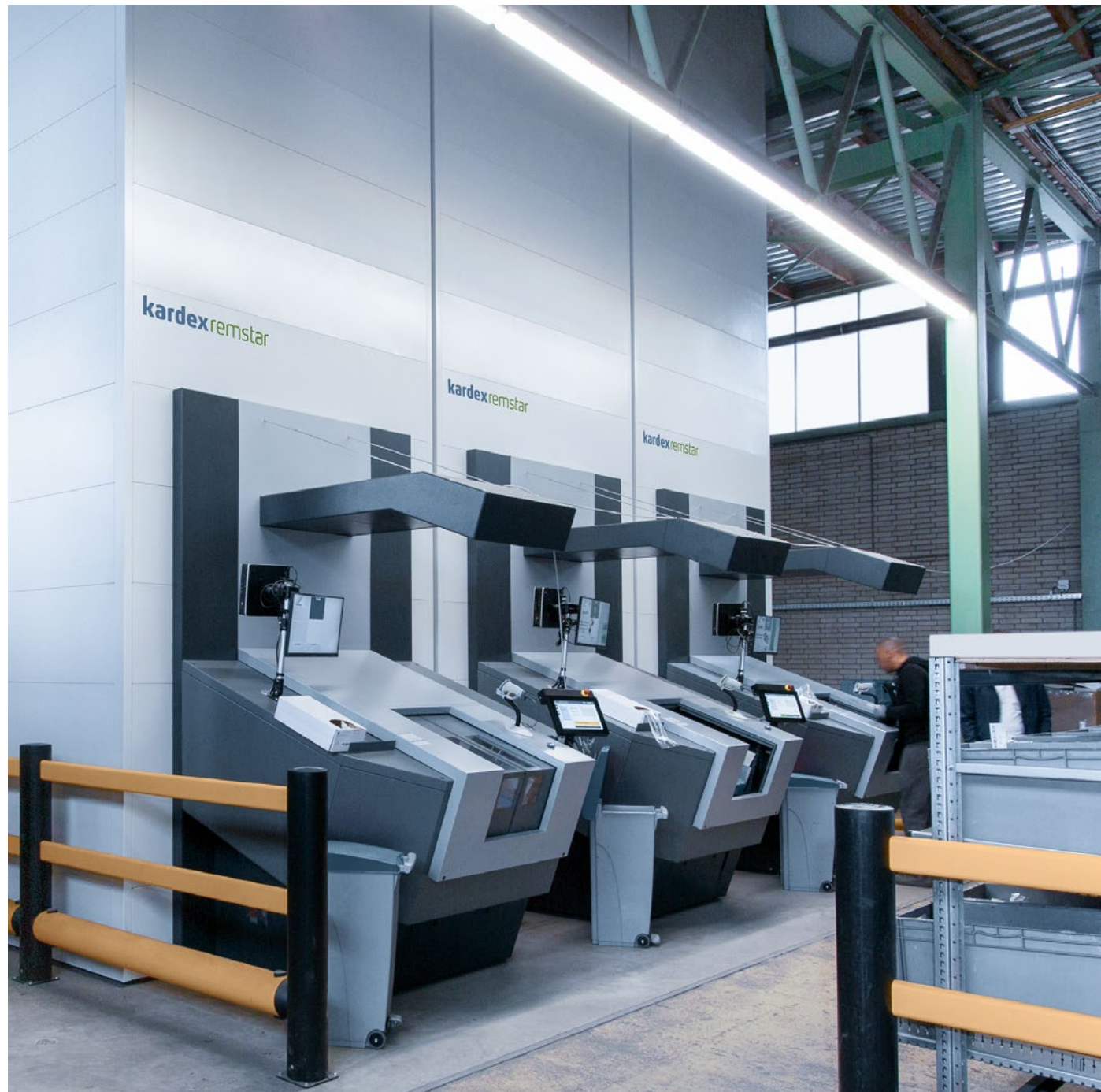


Case Study

Optimaliseer Orderverwerking





Wanneer snelheid cruciaal is

Klant en uitdaging

Vihamij heeft in het centrale magazijn ongeveer 10,000 artikelen op voorraad.

Snelheid is van groot belang om 'next-day delivery' te kunnen garanderen aan directe klanten en de winkels.

Door de groei in omzet werd de voorheen gevraagde piek performance de nieuwe standaard. Om deze groei in orders te kunnen verwerken moest de snelheid in de operatie en de orderverwerking significant omhoog.

Vihamij heeft Kardex uitgedaagd om een oplossing uit te werken met kortere loopafstanden voor medewerkers, consolidatie van opslag locaties voor snellere en eenvoudigere toegang en een duidelijk proces voor gelijktijdige replenishment met het picken van klant- en winkelorders.

Oplossing

Kardex heeft 3 Kardex Miniload-in-a-Box geïnstalleerd met elk een draaitafel en LED pointer. Om alle artikelen in 3 units te kunnen plaatsen moest voldoende ruimte worden gecreëerd. Om dit te bereiken is het dak van het magazijn verhoogd, zodat units van 12 meter hoog konden worden geplaatst.

Voor de units heeft Kardex een flowrack met 30 put-to-light locaties geïnstalleerd. Kardex Power Pick System software stuurt het batch pick proces aan, waarbij elke Kardex Miniload-in-a-Box geïdentificeerd wordt met een eigen kleur.

De Kardex Miniload-in-a-Box toont de kleur passend bij de unit op de put-to-light displays met de juiste aantallen, waarmee pick- en putfouten worden voorkomen en loopafstanden worden geminimaliseerd.

Vihamij heeft het aantal operators hiermee teruggebracht van 6-7 operators naar 1 order picker en 1 order verpakker. Er worden ongeveer 300 orderlijnen per uur per operator verwerkt. Dagelijks wordt gestart met 1,000-1,500 lijnen voor winkels; gevolgd door replenishment; en eindigend met 50-100 klant orders.

De case samengevat

Van probleemstelling naar oplossing voor onze klant

Vihamij, gevestigd in Nederland, is een wholesaler in bouwmaterialen. Klanten bestellen materialen online of via één van de 37 winkels. Gezien de sterke groei van de business heeft Vihamij er voor gekozen om de Kardex Miniload-in-a-Box* te implementeren om de gevraagde hogere pick performance aan te kunnen.

* voorheen Kardex Compact Buffer

Snellere
order
verwerking

Kortere
looptijden

Aantal
operators
verlaagd
van 6 naar 2,5



Leveringsomvang



3 Kardex Miniload-in-a-Box met LED pointers
W: 2,350 mm | D: 10,470 mm | H: 12,000 mm



Kardex Power Pick Global warehouse management software
met continues batching en pick- en put-to-light features



Put-to-light flowrack: 3 secties van 2.2m met een totaal van
30 put locaties, 2 levels met elk 15 locaties