

**Kuehne+Nagel Logistics verzamelt 3 tot 4 keer meer volume door gebruik van unieke Automatic Layer Pickers (ALP's) aangestuurd door MLS Premium.**



### **Flexibiliteit creëert flexibiliteit**

Kuehne + Nagel Logistics is een gerenommeerde Europese dienstverlener die klanten integrale logistieke oplossingen, warehousing- en distributiefaciliteiten en een breed pakket aanvullende services aanbiedt. De klanten zijn afkomstig uit de sectoren elektronica, telecommunicatie, automotieve, industrie, gezondheidszorg en consumenten-artikelen (food en non-food).

Het hoofdkantoor en het centrale distributiecentrum (DC) van Kuehne + Nagel staan in Veghel. Het magazijn behoort met 150.000 vierkante meter vloeroppervlakte en meer dan 400 medewerkers tot de grootste food-DC's van West-Europa. Gemiddeld heeft het magazijn maar liefst 115.000 pallets met food-producten in opslag. Unilever Bestfoods Nederland, Nestlé en Masterfoods, onderdeel van Mars Incorporated, zijn al jaren klant bij Kuehne+Nagel. Sinds de intrede van de koffie-cups op de markt hebben ook Nespresso en Dolce Gusto (Nestlé-group) hun logistieke dienstverlening bij Kuehne+Nagel ondergebracht.

Het DC in Veghel werkt al sinds jaar en dag met het Warehouse Management Systeem MLS Premium van Davanti. Het is een van de eerste en grootste gebruikers van het systeem. "Vanuit onze eigen afdeling Development hebben we in de loop der jaren een aardig steentje bijgedragen aan de verdere ontwikkeling van MLS," zegt Tim Beckmann, Director Contract Logistics

van Kuehne +Nagel in Veghel, trots. "Wij schreven de specificaties waaraan ons systeem moest voldoen, Davanti vertaalde die naar MLS. Een grote stap in de vruchtbare samenwerking tussen beide partijen is de integratie van twee unieke Automatic Layer Pickers (ALP's) met MLS, waar drie tot viermaal zo veel volume verzameld wordt. "De ALP is een revolutionair ontwerp, maar om er profijt van te hebben, moet deze aangestuurd worden door een intelligent systeem, zoals MLS", stelt Beckmann.

Het aansturen van de logistieke processen in MLS door de host-systemen van de klanten is de afgelopen jaren sterk geoptimaliseerd. In 2013 is het Atlas project voor Mars Nederland live gegaan. In dit project is gerealiseerd dat Mars op partij- en pallet-niveau de voorraad in MLS kan aansturen op verschillende kwaliteit statussen, stocktypering en storagelocaties. Bij voorraadmutaties vanuit de logistieke operatie, wordt Mars gedetailleerd geïnformeerd over de statussen via movementtypering en mutatie-oorzaken.

De meest recente ontwikkeling vanuit het Atlas project is de 'Multiple Hold'-functionaliteit. Hiermee is voorraad niet meer vrij of geblokkeerd, maar kan met meerdere statussen en redenen aangeduid worden waarom voorraad is geblokkeerd. Ook kan de voorraadblokkade vanuit de logistieke operatie en de klant gelijktijdig aangestuurd worden. Pas bij het vrijgeven van de laatste hold is de voorraad weer beschikbaar.