

Hoge efficiëntie en nauwkeurigheid dankzij EPG

Al Maya Group automatiseert met LFS distributiecentrum in Saoedi-Arabië

Hij levert aan meer dan 90 detailhandelszaken in het Midden-Oosten, exploiteert een eigen supermarktketen en is een van de grootste handelaren in zogenaamde ‘fast-moving consumer goods’ (FMCG, snel wisselende of roterende consumentengoederen) in de Verenigde Arabische Emiraten: de Al Maya Group. Het in Dubai gevestigde bedrijf heeft nu met het magazijnbeheersysteem LFS van Ehrhardt Partner Group (EPG) zijn centrale distributiecentrum gemoderniseerd en geautomatiseerd.

De Al Maya Group uit Dubai is in meerdere sectoren actief en bestrijkt een breed scala aan producten. Hij levert dagelijks food- en non-foodproducten aan meer dan 90 detailhandelszaken in het Midden-Oosten, waaronder supermarkten en internationale boekhandels. Vooral de omgang met gevoelige en temperatuurgecontroleerde levensmiddelen is een bijzondere uitdaging, die alleen met een perfect functionerende logistiek kan worden aangepakt. Om de bestaande processen efficiënter te kunnen afhandelen en ook voorbereid te zijn op de toekomst, besloot de Al Maya Group om alle processen in het centrale distributiecentrum te automatiseren met het magazijnbeheersysteem LFS van EPG. Bovendien vroeg het bedrijf EPG om advies bij het ontwerpen van de verschillende opslagoplossingen en de algemene structuur van het magazijn. Het doel om één enkele oplossing te implementeren waarmee het gehele ultramoderne distributiecentrum kan worden bestuurd, werd in zeer korte tijd bereikt – en dat zonder onderbreking van de lopende bedrijfsactiviteiten.

“Wij zijn zeer tevreden over de manier waarop het project is verlopen, over de hulp van het EPG-team ter plaatse en over de algemene planning”, zegt Bharat Korwani, IT Manager bij de Al Maya Group. “We waren zeer onder de indruk van de efficiëntie en gedetailleerdheid waarmee het hele project werd afgehandeld.”

De verkoopafdeling van Al Maya richt zich op verse producten, die rechtstreeks in de landen van herkomst worden ingekocht. Tot de belangrijkste klanten van de distributieafdeling behoren Carrefour, Lulu Hypermarket en andere detailhandelszaken, waaronder de eigen supermarktketen Al Maya Supermarket.

In de sectoren waarin Al Maya actief is, gelden soms zeer uiteenlopende logistieke eisen. De detailhandelsketen bestrijkt een breed scala aan producten. Tot 2.500 verschillende artikelen bevinden zich in het magazijn van Al Maya – daaronder ook talrijke levensmiddelen die een bijzonder delicate behandeling vereisen. Het hoofddoel is om de goederen te verwerken volgens het criterium van de houdbaarheidsdatum en het fifo-principe (first in, first out).

Al Maya heeft deze behoefte al in een vroeg stadium voorspeld en had het bij het rechte eind, want door het toenemende ordervolume kunnen de processen niet langer met de vroeger gebruikte platforms worden beheerd.

Magazijnmatrix voor optimale magazijnplanning en geautomatiseerde processen

Om aan de eisen van Al Maya te voldoen, hebben de logistieke experts van EPG een magazijnmatrix ontwikkeld op basis van de belangrijkste kenmerken van de magazijnstructuur en de zakelijke behoeften. Vervolgens ontwierp EPG een concept voor de verschillende opslagruimten en temperatuurgecontroleerde zones, waarbij ook rekening werd gehouden met de specifieke eisen van de afzonderlijke sectoren. Door de invoering van de klantenklassen A, B en C werd het distributiecentrum in verschillende eenheden verdeeld. Voordat deze maatregel werd ingevoerd, bepaalde de ervaring van de betrokken werknemer hoe de goederen werden behandeld en hoe de inventaris werd bijgehouden. Hierbij waren een fifo-behandeling en betrouwbaar beheer van houdbaarheidsdatums niet foutloos mogelijk. Dankzij de verschillende opslagzones – van opslag in stellingen en op pallets tot vulstations en opslag op de vloer – kunnen de goederengroepen nu duidelijk worden toegewezen.

LFS zorgt voor een automatische controle van de opslagzones en biedt maximale transparantie over de actuele voorraad. Indien nodig kunnen de voorraden automatisch worden aangevuld. Het magazijnbeheersysteem LFS van EPG controleert ook het sorteren van de goederen op houdbaarheidsdatum (THT), productgroepen en klanten.

Aan elk binnenkomend order wordt een opslagplaats toegewezen. De orderverwerking in LFS is zeer betrouwbaar: het magazijnbeheersysteem regelt het orderpicken in sequenties en, naargelang het product, ook volgens prioriteit en houdbaarheid. De goederen worden op pallets verzameld en vervolgens in de juiste volgorde op vrachtwagens geladen, zodat de goederen die het eerst moet worden afgeleverd, het laatst worden geladen. In het distributiecentrum van Al Maya worden dagelijks meer dan 700 bestellingen verwerkt.

EPG nam in het nieuwe, 22.000 vierkante meter grote distributiecentrum de organisatie van de processen op zich en plande de verhuizing van de goederen naar de nieuwe opslagunits – zonder de lopende bedrijfsactiviteiten te onderbreken. “Dankzij LFS kunnen wij onze voorraden en de gehele logistiek voor onze distributieafdeling ‘fast movers’ uiterst doeltreffend beheren”, zegt Bharat Korwani. “Bovendien hebben wij nu een strakke controle over de activiteiten. Wij hebben een volledig overzicht van onze voorraden gekregen en konden de THT-monitoring vereenvoudigen.”

“Tijdens het gehele reorganisatieproces en de verhuizing konden wij altijd op EPG rekenen. Wij hebben er dan ook alle vertrouwen in dat wij ook voor toekomstige projecten een beroep zullen doen op de logistieke experts van EPG.” Al Maya heeft al zeer snel besloten om het magazijnbeheersysteem van EPG in nog twee andere units te implementeren.

Stand:	08-10-2021
Omvang:	5.764 tekens incl. spaties
Foto's:	1
Copyright foto's:	Al Maya

EPG – Smarter Connected Logistics

EPG is een internationaal leidende aanbieder van een uitgebreide supply chain execution suite (EPG ONE™). De bedrijvengroep heeft wereldwijd 700 medewerkers in dienst op 19 verschillende locaties en biedt zijn ruim 1.500 klanten WMS-, WCS-, WFM-, TMS- en voice-oplossingen aan voor de optimalisering van hun logistieke processen – van handmatige tot volledig geautomatiseerde logistieke omgevingen. De oplossingen van EPG bestrijken de hele leveringsketen: van magazijn en wegvervoer tot oplossingen voor de grond- en vrachtafhandeling op luchthavens. Logistiek advies, cloud services, managed services en logistieke opleidingen in de eigen academie maken het totaalaanbod van EPG compleet.

Bedrijfscontact

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz
Tel.: +49 67 42 87 27 0 • Fax: +49 67 42 87 27 50
E-mail: presse@epg.com • Internet: www.epg.com

Perscontact

Michael Sowada • BFOUND GmbH
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz
Tel.: +49 67 42 87 27 50 00 • Fax: +49 67 42 87 27 50
E-mail: michael.sowada@bfound.com • presse@epg.com • Internet: www.bfound.com