

De installatie van Rolan Robotics wordt klaargemaakt voor gebruik



Johma en Rolan Robotics

HEBBEN DE SMAAK TE PAKKEN

IEDEREEN HEEFT WEL EENS EEN JOHMA PRODUCT OP TAFEL GEHAD. DE PRODUCTEN VAN DE VOEDINGSMIDDELENFABRIKANT UIT LOSSER - BEKEND GEWORDEN MET ZIJN SALADES - LIGGEN INMIDDELS BIJ ALLE BEKENDE SUPERMARKTEN IN BINNEN- EN BUITENLAND IN DE SCHAPPEN. DOOR DE STEEDS MAAR GROEIENDE VRAAG WERD ER MEER EN MEER VAN HET PRODUCTIEPROCES GEVRAAGD. TIJD DUS VOOR EEN EFFICIËNTIESLAG EN OPTIMALISATIE VAN DE PROCESSEN. BIJ ROLAN ROBOTICS, SPECIALIST IN INNOVATIEVE ROBOTSYSTEMEN, WERD DE EERSTE HANDLING ROBOT BESTELD EN HIERMEE DE BASIS GELEGD VOOR EEN VRUCHTBARE SAMENWERKING.

Rolan Robotics is al meer dan 25 jaar systeemintegrator voor automatiseringstoepassingen in uiteenlopende markten. Van de metaalsector tot de food en non-food industrie. En is daarmee met zo'n duizend geleverde robotsystemen één van de grotere spelers in de Benelux. Al jaren levert Rolan Robotics systemen voor de verpakkingbranche, waarbij handling robots van OTC, FANUC en Stäubli worden ingezet om zo voor elk project een passende automatiseringsoplossing te bieden in financieel en/of ergonomisch opzicht.

VERBETERING LEVERBETROUWBAARHEID EN DOORLOOPSNELHEID

Johma koos in 2013 voor de professionele ervaring, flexibiliteit in het meedenken, het bieden van de meest geschikte oplossing en goede service van Rolan Robotics. En Johma is één van de meest aansprekende partijen waaraan Rolan Robotics robotsystemen heeft geleverd. Door het productieproces bij Johma te automatiseren, werd niet alleen het kostenniveau verlaagd, ook de leverbetrouwbaarheid en doorloopsnelheid verbeterden. Nu vijf jaar verder staan er tien robots en in de toekomst wordt dit aantal substantieel uitgebreid.

COMPLEET NIEUW GEAUTOMATISEERD MAGAZIJN

Door plannen voor verdere robotisering ontstond bij Johma ook de behoefte voor een slimmere fabrieksindeling. Rolan Robotics heeft samen met Johma het plan ontwikkeld om de robots te centraliseren in één fabrieksruimte. Na uitwerking van de plannen is uiteindelijk besloten om een compleet nieuw geautomatiseerd magazijn te bouwen met daarin een prominente rol voor de handling- en palletiseerrobots. Deze nieuwbouw is bij Johma afgelopen kerstperiode met een groots feest geopend.

JOHMA KIEST VOOR EEN COMPLEET GEAUTOMATISEERD MAGAZIJN MET HANDLING- EN PALLETISEERROBOTS VAN ROLAN ROBOTICS

COMPACT EN UNIVERSEEL CONCEPT

De ervaring die Johma de afgelopen jaren heeft opgedaan met het palletiseren van hun producten is samen met Rolan Robotics verder doorontwikkeld in een universeel concept voor alle productielijnen. Door de centrale aan- en afvoer van pallets is een zeer compacte opstelling gerealiseerd. Vanaf centrale aan- en afvoerpunten worden de dozen automatisch gepalletiseerd en ook weer vanaf één centrale lijn afgevoerd om door een folieautomaat te worden gewikkeld. De dozen moeten vanaf de inpakafdeling door de hele fabriek richting de centrale palletiseerlijn gebracht worden. Daarvoor zijn er door Rolan Robotics diverse Qimarox liften geplaatst. Deze verticale transportliften brengen de dozen op hoogte waarna ze bovenlangs worden aangevoerd naar de centrale palletiseerlijn. Het voordeel hierbij is dat de dozen direct naar de gekoelde ruimte worden aangevoerd wat ook de kwaliteit weer ten goede komt.

GROTERE FLEXIBILITEIT DOOR ZES-ASSIGE ROBOTS VAN ROLAN ROBOTICS

Johma heeft bewust gekozen voor zes-assige robots van Rolan Robotics, omdat deze robots een grotere flexibiliteit in het gebruik hebben met het stapelen in complexere patronen. Voor een bedrijf als Johma met veel verschillende klanten is het een voorwaarde snel te kunnen inspelen op veranderende omstandigheden en met de keuze voor een centrale inpakafdeling is er op het logistieke vlak ook een enorme slag gemaakt. Vanaf de inpaklijnen tot aan het opslaan van de pallets in het gekoelde magazijn door AGV's (automated guided vehicles) verloopt alles nu volautomatisch.

Meer informatie:
Rolan Robotics
Tel. 0229-248484
www.rolan-robotics.com



3D tekening van een deel van de nieuwe installatie in de Johma-fabriek