

Autonome mobiele robot systemen



Wij automatiseren uw intern transport

Ons GoPal-systeem is meer dan alleen een robot: het is een volledig goedgekeurd integraal systeem voor veilige en eenvoudige automatisering van pallettransport in fabrieken en magazijnen. Deze autonome mobiele robots zijn geschikt voor gebruik in een breed scala van industrieën.

Wij installeren uw nieuwe GoPal-systeem in slechts enkele dagen, terwijl u de productie draaiende houdt.

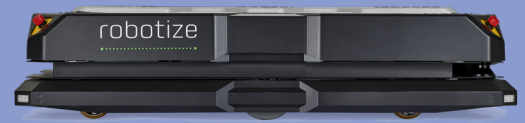
Met GoPal krijgt u alle voordelen van automatisering van pallettransport - hetzij als onderdeel van Industrie 4.0-automatisering, hetzij autonoom. En bij MCA krijgt u een partner wiens belangrijkste focus is om de voordelen van onze oplossingen om te zetten in voordelen voor u.



Eenvoudige levering

In een eenvoudige interne transporttoepassing verplaatst de GoPal pallets van A naar B. De meest gebruikte toepassing hierbij is het verplaatsen van pallets van het einde van de productielijn naar het magazijn.

Veelal beschikt de configuratie over een GoPal-palletstation met een oproepknop aan het einde van de productielijn, terwijl een transportbandpalletstation wordt aangesloten op het inkomende transportbandsysteem van het magazijn.



A ----- B

Complexe levering

In een complexe interne transporttoepassing verplaatst de GoPal pallets van A naar B, C of D. Een voorbeeld hiervan is de levering van grondstoffen van magazijn naar productiecellen. Dit wordt vaak aangestuurd door het WMS / ERP-systeem dat bestellingen afgeeft en materiaalstromen beheert.



A ----- B ----- C ----- D

GoPal-palletstations worden aan beide uiteinden van de goederenstroom gebruikt, eventueel met een GoPal-palletsensor aan de ontvangende zijde om ervoor te zorgen dat het GoPal-palletstation klaar is om een nieuwe pallet te ontvangen.

Productie ondersteuning

In een productie ondersteunende applicatie (of eenvoudige seriële levering) verplaatst de GoPal pallets van A naar B, B naar C, C naar D, etc. Een goed voorbeeld van deze applicatie is het verplaatsen van halffabricaten van de ene machine in de productielijn naar de volgende, om zodoende de wachttijd in de bufferopslag te minimaliseren.



A
B ----- C ----- D



Robotize AMR-systemen voor veilige en eenvoudige oplossingen voor geautomatiseerd intern transport