

Gibas Automation, de sleutel tot succesvolle productie automatisering

Gibas Automation

Bouwend op jarenlange expertise en brede kennis in diverse branches, heeft systeem integrator Gibas Automation een solide positie ingenomen voor het automatiseren van totaaloplossingen.

Naast maatwerk automatisering op klantvraag, heeft Gibas Automation ook een ijzersterke reputatie ontwikkeld als pionier in flexibele automatisering. Zo zijn de afgelopen jaren diverse innovatieve producten succesvol in de markt gezet tot genoegen van honderden eindgebruikers.

Met Universal Robots, Mobile Industrial Robots en Effimat is het mogelijk om 24/7 te produceren. Dit kan zowel stapsgewijs als volledig. Door de samenwerking met partners als Robotiq, Pickit en ROEQ is het mogelijk om voor elke vraag een oplossing te creëren.

Universal Robots

Pionier en marktleider heeft op de robotmarkt een omwenteling teweeggebracht met haar cobotarmen UR3, UR5, UR10 én de UR16. Flexibele, lichte en gebruiksvriendelijke collaboratieve robots met 6 assen. Speciaal ontwikkeld voor bedrijven die behoefte hebben aan een effectieve automatisering met snel rendement. Deze cobot kenmerkt zich door haar hoge gebruiksvriendelijkheid, flexibele inzetbaarheid en veiligheid.



Mobile Industrial Robots

Een openbaring op het gebied van autonoom intern transport. De mobiele robots van Mobile Industrial Robots zijn verkrijgbaar in zeven verschillende types. Variërend met een draagkracht van 100kg t/m 1350kg. Deze manoeuvreren veilig rondom obstakels met behulp van scanners, 3D-camera's en sensoren. MiR's worden al geruime tijd succesvol toegepast in diverse fabrieken, ziekenhuizen, laboratoria en distributiecentra.



EffiMat

Effimat is dé oplossing om vloerooppervlak en tijd te besparen. Een uniek verticaal bewaarsysteem dat maar liefst 75% van het vloerooppervlak bespaart. Het stelt operators in staat om ergonomisch, veilig en overzichtelijk tot wel 650 orders per uur te picken. Het modulaire systeem is aan te passen in diverse hoogtes met verschillende laad- en losposities.

Daarnaast leent het innovatieve concept van Effimat zich uitstekend voor integratie in uw "fabriek van de toekomst". Het is mogelijk om deze te koppelen met automatisch transport, robotica en ERP. Implementatie kan ineens maar uiteraard ook stapsgewijs. Zo is deze slimme opslagcabine een onderdeel van de ideale automatisering voor toekomstbestendige opslag.



Ecosysteem

Door middel van bovenliggende software is het mogelijk om de cobots van Universal Robots, de autonome mobiele robots van Mobile Industrial Robots en het slimme opslagsysteem van Effimat met elkaar te laten communiceren. Wanneer de cobot klaar is met productie, krijgt de MiR een sein om deze producten op te halen. Deze producten worden naar de Effimat gebracht en opgeslagen. De Effimat brengt een lege tray of onbewerkte producten naar de MiR, die deze weer naar de cobot van Universal Robots brengt.

