



VENNENS E.M.I.

ELEKTRO-MECHANISCHE INSTALLATIES

Cobot applicaties



Robot Applicaties



Transport systemen



De service van Vennens E.M.I. bij het plaatsen van robotapplicaties is van hoge kwaliteit en biedt veel voordelen voor hun klanten.

Ten eerste heeft Vennens E.M.I. een team van ervaren professionals met expertise op het gebied van robotapplicaties. Zij helpen klanten bij het ontwerpen en implementeren van de juiste robotapplicatie voor hun specifieke behoeften. Dit kan variëren van het automatiseren van productieprocessen tot het verbeteren van efficiëntie en productiviteit op het werk.

Daarnaast biedt Vennens E.M.I. ook ondersteuning na de implementatie van de robotapplicatie. Dit kan bestaan uit technische ondersteuning, training van medewerkers en het aanbieden van updates en upgrades voor de robotapplicatie om ervoor te zorgen dat deze optimaal blijft functioneren.

Een ander voordeel van de service van Vennens E.M.I. is hun flexibiliteit. Ze bieden verschillende opties voor het plaatsen van robotapplicaties, zodat klanten kunnen kiezen wat het beste bij hun behoeften past. Dit kan gaan van het kopen van een robotapplicatie tot het huren ervan op basis van een abonnement. Dit biedt klanten de mogelijkheid om te kiezen voor de optie die het beste bij hun budget en behoeften past.

Tot slot is de service van Vennens E.M.I. ook duurzaam. Ze werken samen met klanten om ervoor te zorgen dat de robotapplicaties op een verantwoorde manier worden geïmplementeerd en gebruikt, wat kan bijdragen aan het verminderen van de milieubelasting.

In samenvatting biedt de service van Vennens E.M.I. bij het plaatsen van robotapplicaties een hoge kwaliteit, professionele ondersteuning, flexibiliteit en duurzaamheid. Klanten kunnen rekenen op deskundig advies en ondersteuning op elk moment tijdens het proces van implementatie en gebruik van robotapplicaties.

Cobot applicaties: Flexstacker

Flexstacker is een cobot applicatie die is ontwikkeld door Vennens E.M.I. en is bedoeld voor het automatiseren van productie processen en magazijnen. De Flexstacker kan worden ingezet voor verschillende taken, zoals het verplaatsen, assembleren, nabewerken (schuren, ontbramen) en het verpakken van goederen. Eén van de belangrijkste voordelen van Flexstacker is dat het gemakkelijk te programmeren is en snel kan worden aangepast aan veranderende omstandigheden zonder kennis nodig te hebben van complexe programmeertalen.

Dit maakt het geschikt voor een breed scala aan toepassingen. Daarnaast is de Flexstacker ook veilig om mee te werken door de integratie van een cobot, die is ontworpen om samen te werken met mensen door sensoren die voorkomen dat hij mensen zou verwonden. Dit maakt de Flexstacker geschikt voor omgevingen waar mensen en robots samenwerken. Samengevat biedt de Flexstacker van Vennens E.M.I. flexibiliteit, veiligheid, kosteneffectiviteit en duurzaamheid.

Toepassingsmogelijkheden :

Constructie lassen

Assemblage

Punt lassen

Graveren

Frezen

Ontbramen

Verlijmen

CNC Machine beladen

Plooiwerk

Ponsen

Palletiseren

Depalletiseren

Dozen beladen

Verpakken

Uitpakken

Assemblage

Produceren

Onderdelen schroeven

Polijsten

labelen

Extra mogelijkheden :

- (afhankelijk wat de productie vraagt)
- Indexeertafel
- Lineaire actuator
- Buffer plano kartons
- Tray buffer om te ontnesten
- 2D / 3D Vision systemen

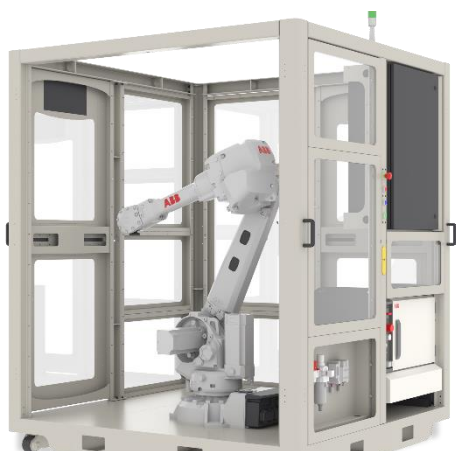


Robot applicaties

Blijkt een automatisatie vraag buiten de capaciteit van een Cobot te komen, anderzijds is de productie snelheid een grote factor in de keuze tussen een cobot of een industriële robot. Kan je eveneens terecht bij Vennens E.M.I. BV voor de integratie van een industrieel robot.

Hierbij hebben wij met de Flexstacker-IR een gestandaardiseerd ontwerp waarbij de engineering is uitgewerkt om doormiddel van configuratie deze in te stellen op de gewenste productie.

Anderzijds word een robotcel indeling klant specifiek ontworpen om aan de klanteisen te kunnen voldoen.



Flexstacker-IR

Industriële robots hebben ten opzichte van de cobot voordelen en nadelen.

Voordelen :

- De bewegingssnelheid ligt een pak hoger, waardoor zij een aanzienlijke hogere productie aan kunnen.
- Het werkbereik is groter.
- Zij hebben een groter range aan max hijsgewicht.

Nadelen:

- Om aan de minimum veiligheidsnormen te voldoen Dienen door vaak dure veiligheidsscanners of hekwerk afgeschermd te worden.
- Zijn minder flexibel in het aanleren van een nieuwe opdracht.
- Hebben afhankelijk van het type, nood aan jaarlijks onderhoud.



Transport Systemen

Om de robot applicaties vlot te integreren in een productie,
Hebben wij ons binnen Vennens E.M.I. gespecialiseerd in het ontwerpen van verschillende types transportsystemen.
Hiermee hebben wij een range aan transportbanden die afhankelijk van de productie geselecteerd worden.



BC 20



BC 45



BC 60



BC 105



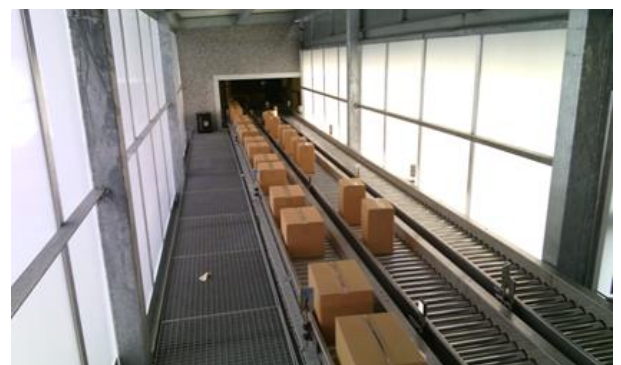
BC 80



MBC 150



CC 120



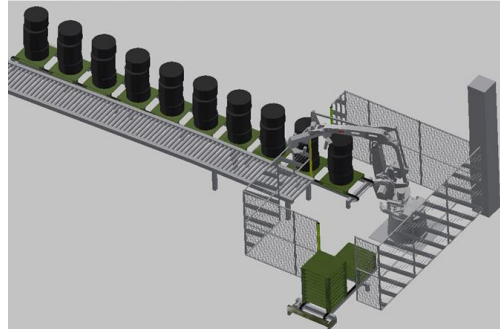
RC 50



VENNENS E.M.I.
ELEKTRO-MECHANISCHE INSTALLATIES

Product range:

Robot integratie:

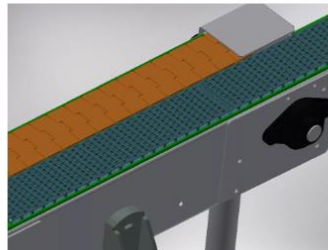


Kunststof banden

Modulaire banden

Rollenbanen

Transport systemen:



Machinebouw:



VENNENS E.M.I.
ELEKTRO-MECHANISCHE INSTALLATIES

Fabrikant:

Vennens E.M.I. BV
Heimolenstraat 131
9100 Sint-Niklaas
Tel: +32 (0)3 345 47 26
Info@vennens-emi.be

Dealer: