

Uw partner voor industriële automatisering in de Benelux

Over Yaskawa

Yaskawa is met een jaarmzet van meer dan € 3 miljard een wereldwijd leidende producent van servo-aandrijvingen, frequentieregelingen en industrie-robots. Sinds de oprichting in Japan in 1915 is Yaskawa een pionier in motion control, aandrijftechniek en robotica. Door continu innovatieve oplossingen te ontwikkelen draagt Yaskawa bij aan de productiviteit en efficiency van haar relaties. In de ruim 100-jarige historie hebben Yaskawa-producten en -systemen hun toepassing gevonden in vele industrietakken. In 1977 is Yaskawa op de markt gekomen met de eerste Motoman L10, dus in 2017 bestond de naam Motoman al 40 jaar.

Naast robotica, frequentieregelingen en servotechniek biedt Yaskawa een compleet automatiseringspakket, inclusief besturingssystemen.

Yaskawa Europe, met de hoofdvestinging in Eschborn bij Frankfurt, is ingedeeld in twee divisies: Drives Motion Controls (frequentieregelaars, servosystemen, motion controllers, PLCs en HMI) en Robotics (industriële robots) en bedient de markten Europa, Midden Oosten, Afrika en Rusland. Voor de Benelux is de vestiging Yaskawa Benelux BV verantwoordelijk.

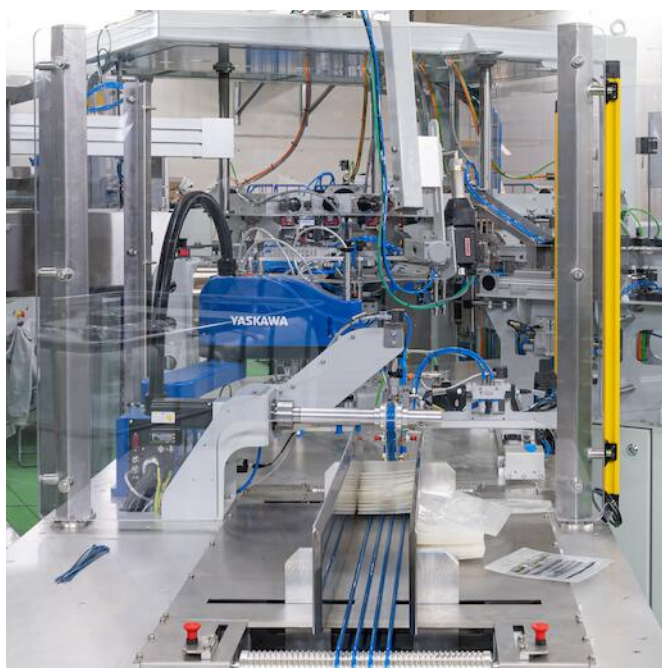


Flexibel, veilig, gemakkelijk

De introductie van cobots verlaagt de drempel voor veel bedrijven om de eerste stappen te zetten op het gebied van productie automatisering. Het antwoord van Yaskawa hierop is de HC serie collaboratieve robots, oftewel cobots. De HC robots zijn 6-assige cobots met een draaglast tot 20 kg. De veiligheid van operators is verzekerd door de Power & Force Limiting technologie die de robot stopt in het geval van contact met een mens of ander object.

Inmiddels bestaan er 5 verschillende Yaskawa HC cobots, beginnend met het basismodel HC10. Hiervan zijn er drie additionele varianten: de HC10DT met Easy Teaching Switch Box

voor "Direct Teaching", de stof- en waterdichte HC10DT IP67 en een food grade variant, de HC10DTF voor gebruik in voedselgerelateerde toepassingen. Daar waar een doorsnee cobot niet voldoet, kan de HC20DT worden ingezet met 20 kg draaglast en 1,7m reikwijdte. De Yaskawa HC cobots kunnen allemaal worden voorzien van de nieuwe Smart Pendant, waarmee de programmering en bediening bijzonder eenvoudig gemaakt wordt.



Oplossingen voor verpakkingsmachines

De wereldwijde vraag naar desinfecterende handgels heeft gigantische proporties aangenomen als rechtstreeks gevolg van de Covid-19 pandemie. Belangrijke schakel in dit verhaal is de verpakkingsmachine. Die moet er immers voor zorgen dat de producten naadloos functioneren in dispensers. Met de technologie van Yaskawa kan een machine voor het produceren van stand-up pouches flexibel schakelen tussen verpakkingen en tegelijk stabiel en betrouwbaar tot 70 verpakkingen per minuut produceert.

Een van de belangrijkste onderdelen in deze machine zijn de servomotoren van Yaskawa. In deze machine is ook een Yaskawa SG650 SCARA robot geïntegreerd, omwille van de flexibiliteit. Om verschillende formaten van zakken te gebruiken, maar ook om alle vrijheid te hebben in de positionering van de schenkuit.

Een tweede opvallende aanwezigheid in deze installatie is de direct drive motor van Yaskawa, ook uit de Sigma-7 reeks, die maakt dat de machine weer nauwkeuriger en dus beter kan werken.