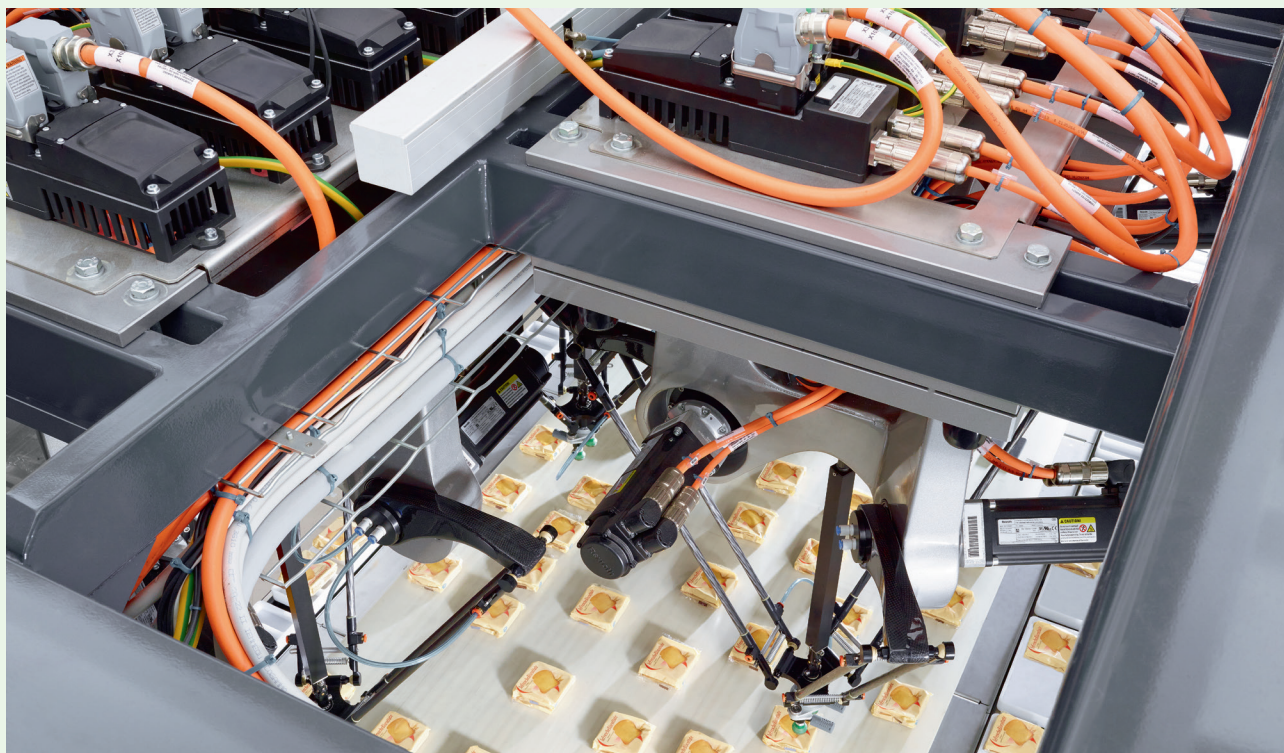




Elektromechanische aandrijftechniek – van component tot complete oplossing

Holland Motion Group bestaat uit twee zusterbedrijven: Holland Hydraulics richt zich op de hydraulische aandrijftechniek terwijl Holland Actuators zich vooral bezighoudt met elektromechanische aandrijvingen. Holland Actuators is ruim vier jaar geleden opgericht om invulling te geven aan de toenemende vraag naar elektromechanische oplossingen als alternatief voor hydrauliek. Een schot in de roos omdat de twee zusterbedrijven samen de markt nu breed en goed kunnen bedienen.

Holland Hydraulics is in 1994 opgericht. Anno 2022 heeft het familiebedrijf nog steeds een focus op hydraulische aandrijftechniek voor de industriële, maritieme en offshore markt. Het bedrijf constateerde echter dat de belangstelling voor elektrische aandrijftechniek toenam. Geen onlogische ontwikkeling: elektrische aandrijftechniek biedt immers steeds meer mogelijkheden en is hiermee steeds beter geschikt voor applicaties waar hydrauliek vroeger het alleenrecht had.

Wie de overstap durft te maken van hydraulisch naar elektrisch, profiteert onder meer van het feit dat elektrische aandrijvingen eenvoudiger zijn te ontwerpen maar ook eenvoudiger aan te sluiten (plug&play), in te stellen en te gebruiken. Daarnaast verbruiken ze vaak minder energie en maken ze minder geluid. Tevens gaan de benodigde compo-

nenten langer mee en is het eenvoudiger om gegevens uit de aandrijving te halen ten behoeve van bijvoorbeeld monitoring, kwaliteitscontrole of onderhoud. Tot slot zijn elektrische aandrijvingen compacter omdat er geen hydraulische powerunit nodig is, zijn er geen hydrauliekslangen nodig en is er geen kans op milieuvervuiling door olie.

HOLLAND ACTUATORS

De verschuivende belangstelling was scherp opgemerkt door Holland Hydraulics en alle reden om binnen de Holland Motion Group om Holland Actuators op te richten. Beide bedrijven onderscheiden zich uitsluitend door het type aandrijftechniek. De kennis en knowhow, de kwalitatief hoogwaardige producten en de ervaring om mee te denken in complexe vraagstukken is in beide ondernemingen in de volledige omvang aanwezig.



NIASA

Qua componenten vertegenwoordigt Holland Actuators onder meer het Noord-Spaanse NIASA. Hier betreft het bedrijf onder meer lineaire eenheden die zich kenmerken door een hoge kwaliteit en een lange levensduur. Hieronder vallen schroefspindels, lineaire actuators, stangloze actuators en tandwielkasten. Dit partnerschap geeft bovendien

toegang tot de sterke R&D faciliteiten en de complete productievoorzieningen van NIASA. Het Spaanse bedrijf is dan ook een ster in het meedenken met klantvraagstukken en in staat om klantspecifieke producten in eigen huis te vervaardigen. Inclusief testen en certificeringen.

Lourens Derksen is general manager bij Holland Actuators en geeft aan: "Met dit uitgebreide programma van NIASA, richten wij ons vooral op specials en heavy-duty toepassingen tot ongeveer 500 kN. Dit zijn de applicaties waarbij we voorheen hydrauliek zouden toepassen, maar waarvoor we nu zowel hydraulische als elektrische oplossingen kunnen aanbieden."

MEDIUM TOEPASSINGEN

Toen de start van Holland Actuators succesvol bleek te zijn, is het assortiment al snel uitgebreid met elektromechanische oplossingen voor de minder zware toepassingen. Hiervoor koos het bedrijf de producten en support van Bosch Rexroth. Lourens Derksen: "We hadden op zich al wel lineaire actuatoren in het programma, maar die waren voor sommige toepassingen echt té robuust. Je wilt dan naar lichtere oplossingen die vaak ook sneller zijn, dynamischer en nauwkeuriger aan te sturen; dan kom je vanzelf op servotechniek uit en daarvan heeft Bosch Rexroth een prachtig programma. Niet alleen met betrekking tot de actuatoren zelf, maar ook ten aanzien van de bijbehorende software. Hiermee kunnen we snel, voor

elke klantapplicatie, enerzijds de actuatoren eenvoudig samenstellen en anderzijds het programmeren en inbedrijfstellen sterk vereenvoudigen."

EXCELLENT SERVICE PARTNER

De producten van Bosch Rexroth bevalen dermate goed, dat Holland Actuators zich heeft laten opleiden tot 'Excellent Service Partner' voor automation en electrification. Dit is onderdeel van het Certified Excellence Partnerprogramma dat Bosch Rexroth opzette om haar eigen klanten wereldwijd de beste ondersteuning te kunnen bieden. Naast 'Service' omvat het kwalificatieprogramma tevens Training, Solution en Distribution.

Lourens Derksen: "Om CE-Partner Service te mogen worden, moet je een uitgebreid en behoorlijk zwaar certificeringsprogramma doorlopen. Wanneer je hiervoor slaagt, mag je aan de slag als expert die een bewezen deskundig advies en aftersales ondersteuning kan bieden voor Bosch Rexroth producten en oplossingen. Klanten van Bosch Rexroth die in onze regio deze ondersteuning nodig hebben, worden automatisch naar ons doorverwezen. Wij zijn gecertificeerd voor elektrische servosystemen, Indradrive geïntegreerde veiligheidstechniek L3/S4 en Indradrive aandrijf optimalisatie. Holland Actuators voert bijvoorbeeld onderhoud uit aan servomotoren, -drives en -regelaars en kan reparaties en revisies organiseren. Mooi werk, waarmee we onze eigen kennis helemaal up to date houden en bovendien

met bedrijven in aanraking komen die ook tot onze potentiële klantengroep behoren."

UITBREIDEN

Nu de heavy duty en de 'medium' toepassingen zijn afgedekt, kijkt Holland Actuators voor de toekomst richting de markt voor lichtere toepassingen. "Eigenlijk zijn we hier achter de schermen al mee bezig", geeft Derksen aan. "Dan moet je bijvoorbeeld denken aan 24 V toepassingen voor de mobiele sector. Zeker is in elk geval, dat we Holland Actuators verder zullen laten groeien en hiermee het aanbod vanuit Holland Motion Group steeds verder aanvullen en versterken.

Je merkt overigens dat het intern ook uitstekend is opgepakt. De mensen van beide divisies kijken eigenlijk automatisch naar de beste oplossing voor een specifieke aandrijftoepassing en denken niet eerst in hun 'eigen straatje'. We hebben de kennis van beide soorten aandrijftechniek in huis wat betekent dat we aan afnemers ook goed kunnen voorrekenen waar de voordelen zitten. De ervaring leert dat sommige klanten bijvoorbeeld aanhikken tegen de investering in een elektrische aandrijving. Wanneer je samen met hen uitrekent wat uiteindelijk de TCO bedraagt, waarin de hogere efficiëntie en de lagere onderhoudsbehoefte van elektrisch wordt meegenomen, kom je al snel op een omslagpunt waarbij elektrisch toch aantrekkelijker blijkt dan hydraulisch. Met onze experts komen we er altijd uit!"



HOLLAND ACTUATORS B.V.
BINNENHAVENSTRAAT 14
7553 GJ HENGLO
+31 (0)74 - 30 30 576
INFO@HOLLAND-ACTUATORS.NL
WWW.HOLLAND-ACTUATORS.NL