

De nieuwe robolink IP44 van igus: een robot die de spatwater trotseert!

igus heeft een low cost automatiseringsoplossing ontwikkeld gemaakt van polymeer en roestvast staal voor omgevingen met spatwater

Vochtige en natte omgevingen kunnen snel de mechanische elementen van een robot aantasten. Dit zette igus aan om een low cost automatiserings-innovatie op de markt te brengen, welke gemakkelijk en voordelig eenvoudige taken kan implementeren en tegelijkertijd in contact kan komen met spatwater. "Uit gesprekken met klanten leerden we dat veel klanten op zoek zijn naar een voordelige oplossing die ook gebruikt kan worden in spatwater-omgevingen, bijvoorbeeld wanneer emulsies verwijderd moeten worden", legt Alexander Mühlens uit, hoofd Automatiseringstechniek bij igus GmbH. "Toen hebben we een robot ontwikkeld die geschikt is voor dit doel." De nieuwe robolink maakt gebruik van de voordelen van twee materialen: roestvast staal en hoogwaardige polymeren. Voor de eerste keer in een igus robot, zijn de verbindingsgewrichten gemaakt van V2 of V4 roestvaststaal, en de gewrichten van de beproefde smeermiddelvrij tribo-polymeren. De gebruiker kan zonder dure extra afdekking, omdat de afwezigheid van smeermiddel in de gewrichten betekent dat er geen vet kan worden uitgespoeld in het milieu kan komen. De nieuwe robolink voldoet tenminste aan beschermingsklasse IP44 en is derhalve bestand tegen spatwater. Het kan tot drie kg tillen, heeft een bereik van 790 mm met vijf assen en kan 7 picks per minuut uitvoeren. Dankzij het gebruik van motoren met encoders van beschermingsklasse IP65, kan de robot ook gemakkelijk worden gebruikt voor inspectiedoeleinden in de buitenlucht. Andere toepassingsscenario's zijn mogelijk, bijvoorbeeld in de levensmiddelen- en drankenindustrie, in de chemische- en farmaceutische sector, of zelfs voor tank- en containerreiniging.

Bekijk de spatwaterbestendige robolink met Alexander Mühlens in de video:

<https://youtu.be/7kFLTMWqmLg>

Bijschriften:



Foto PM6320-1

Spatwater is geen probleem, tenminste niet voor de nieuwe robotlink IP44.
(Bron: igus GmbH)



Foto PM6320-2

Vanwege de smeermiddelvrije en corrosievrije combinatie van polymeer en roestvaststaal beschikt de nieuwe robotlink over een IP44 beschermingsklasse.
(Bron: igus GmbH)

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. +31-786 544 777
Fax +31-786 544 733

OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.