

## Den nye robotlink IP44 fra igus: en robot der udfordrer de våde elementer!

**igus har udviklet en Low Cost Automation løsning fremstillet af polymer og rustfrit stål til miljøer med vandsprøjt**

Fugtige og våde miljøer kan hurtigt nedbryde mekanikken i en robot. Det motiverede igus til at lancere en Low Cost Automation innovation, der nemt og økonomisk kan implementere enkle opgaver og samtidig tåle direkte kontakt med vandsprøjt. "Fra samtaler med kunderne, lærte vi at mange brugere leder efter en økonomisk løsning der også kan bruges i miljøer med vandsprøjt, for eksempel ved fjernelse af emulsioner", forklarer Alexander Mühlens, leder af Automation Technology hos igus GmbH. "Vi udviklede herefter en robot der er egnet til dette formål." Den nye robotlink udnytter fordelene ved to materialer: rustfrit stål og højtydende polymerer. For første gang i en igus robot, er led fremstillet af V2 eller V4 rustfrit stål og samlinger af velkendte smørefri tribo-polymerer. Brugeren behøver ingen yderligere kostbar afdækning, da fraværet af smøremidler i samlingerne betyder, at fedt ikke kan vaskes ud og forsvinde i miljøet. Den nye robotlink opfylder mindst beskyttelsesklasse IP44, og er derfor resistent mod vandsprøjt. Den kan bære op til tre kilo, har en rækkevidde på 790 millimeter med fem akser og kan udføre 7 plukninger i minuttet. Takket være brugen af motorer med enkodere i beskyttelsesklasse IP65, kan robotten også nemt anvendes til udendørs inspektion. Yderligere anvendelser er mulige, for eksempel i fødevarer- og drikkevarerindustrien, i kemisk- og farmaceutisk sektor, eller endda til tank- og containerrensningsarbejder.

Se den sprøjtesikre robotlink med Alexander Mühlens i videoen <https://youtu.be/7kFLTMWqmLg>

**Billedtekster:**



**Billede PM6320-1**

Vandsprøjt er ikke noget problem, i det mindste ikke for den nye robotlink IP44.

(Kilde: igus GmbH)



**Billede PM6320-2**

Med den smørefri og korrosionsfri kombination af polymer og rustfrit stål, opfylder den nye robotlink beskyttelsesklasse IP44. (Kilde: igus GmbH)

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

### LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2019 opnåede igus en omsætning på 764 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

### PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

Navnene "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "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", "tribofilament", "triflex", "roboLink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.