

## **Verdens første plastenergikæde efter "hygiejniske designretningslinjer"**

**igus har udviklet et rengøringsvenligt energiforsyningssystem af FDA-konformt material til fødevarerindustrien**

**For at sikre en ren og på samme tid pålidelig energiforsyning har motion plastics-specialisten igus udviklet den første e-kæde efter "hygiejniske designretningslinjer". Takket være den åbne konstruktion er kæden yderst nem at rengøre, og takket være de runde hjørner og fraværet af gevindforbindelser, undgås dødrum og den deraf følgende bakteriedannelse. Den nye energikæde er derfor ideelt egnet til brug på maskiner og systemer i fødevarer- og pakkeindustrien.**

Maskindele til fødevarerindustrien skal ikke kun være pålidelige i drift og undgå produktforurening gennem smørefri løsninger, de skal også kunne rengøres nemt og hurtigt. Det såkaldte "hygiejniske design" til forhindring af konstruktionsmæssige svage steder på maskiner bliver derfor stadig vigtigere. Derfor har motion plastics-specialisten igus udviklet den første e-kæde efter hygiejniske designretningslinjer, og præsenterer den til et publikum af specialister på dette års Fachpack. "Den nye energikæde er så nem at rengøre, fordi der ikke er nogen dødrum, hvor bakterier eller snavs kan ophobes," forklarer Lars Braun, ansvarlig for pakkeindustrien hos igus. "Det blå materiale, som er typisk for plastelementer i fødevarerindustrien, er FDA-konformt og er samtidig yderst bestandigt over for skrappe rengøringsmidler og kemikalier."

### **Fælles udvikling i henhold til kunden behov - følger markedets krav**

På samme måde som de mange andre nye produkter der er blevet udviklet år efter år, blev e-kæden skabt for at imødekomme særlige markeds- og kundebehov. Den "drivende kraft" bag ideen var virksomheden Multivac fra Wolfertschwenden, der er specialiseret inden for pakkemaskiner til industrien. Multivac henvendte sig til igus på et tidspunkt, da markedet krævede en egnet løsning. Multivac's forespørgsel om et hygiejnisk designet energiforsyningssystem blev udgangspunktet for produktudviklingen og de efterfølgende fælles tests. Øverst på ønskelisten stod behovet for nem rengøring, en åben konstruktion, radiusser og kurver der undgår dødrum, samt

en struktur som undgår, at overflader ligger oven på hinanden. E-kæden vil kunne fås med henholdsvis to forskellige indvendige højder og fem forskellige indvendige bredder. De op til fem faste indvendige opdelinger til enkeltvis opfyldning fås til begge kædestørrelser, og gør det muligt at lægge kabler og slanger adskilt fra hinanden, så der er tilstrækkelig plads til rengøring. Den nye e-kæde vil blive vist på R 081 termoformningsmaskinen fra Multivac på dette års Fachpack, og vil i fremtiden blive brugt til termoformningsmaskiner af enhver slags. De stadigt stigende hygiejnekrav i fødevarersektoren og i medicinal- og lægemiddelindustrien imødekommes effektivt ved konsekvent overholdelse af de hygiejniske designretningslinjer fra MULTIVAC.

**Billedtekster:**



**Billede PM4916-1**

På dette års FachPack er R 081 termoformningsmaskinen udstyret med denne.  
(Kilde: igus GmbH)

**KONTAKT:**

igus® ApS  
Nordre Strandvej 119A  
3150 Hellebæk  
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. 2950 medarbejdere på verdensplan. I 2015 opnåede igus en omsætning på 552 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

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Navnene "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.