

Ren vinder: igus e-skin modtager Fraunhofer-prisen for ren teknologi

Vinder af andenpladsen ved "Clean! 2018"-prisoverrækkelsen for e-skin modulært korrugeret rør med ISO-klassifikation 1

igus har udviklet e-skin til energiforsyningssektoren i rene produktionsområder. Systemer forsynes med data- medie- og energitilførsel, uden at danne luftbårne partikler via friktion over den strikse grænseværdi, således rummet kan forurenes. Det forbedrede bølgerør til renrums-anvendelser fik andenpladsen i Fraunhofer renteknologi-prisoversækkelsen, som blev offentliggjort den 6. februar 2018.

Produktionen af microchips, fladskærme, implantater, medicinalprodukter eller mikro- og nanoprodukter ville være utænkelig uden et rent eller ultrarent fremstillingsmiljø. Enhver forurening har en direkte negativ indvirkning på produkter såvel som processer, og koster producenten mange penge. Motion plastics-specialisten igus har udviklet et nyt korrugeret rør til energiforsyning i renrum: e-skin. Røret har godkendelsen Fraunhofer Tested Device i ISO-klasse 1, og vandt nu andenpladsen af Fraunhofer-prisen for ren teknologi "Clean! 2018". Her belønnes enestående ideer indenfor ren teknologi, såvel helt nye ideer – som dem, der øger omkostningseffektiviteten af produktionsprocesser.

Lukket type med slidbestandighed sikrer ren produktion

e-skin er fremstillet af tribologisk optimeret slidbestandig plast. De delbare over- og underskaller kan let sættes sammen med en "lynlås" til et helt lukket rør, som er særdeles støv- og vandtæt. Dette sikrer både kompatibilitet med renrum og hurtig montering og vedligeholdelse af kabler. Det monteringsvenlige e-skin er også ekstremt let og ideelt til små installationsrum, f.eks. pick & place-anvendelser. I modsætning til andre bølgerør kan det også anvendes fritbærende til korte strækninger, takket være materialets stivhed, ribbeprofilen og en defineret bevægelsesretning. e-skins design og materiale er blevet testet til renrumskompatibilitet i igus' eget testlaboratorium.

Billedtekster:



Billede PM0718-1

e-skin vandt andenpladsen af Fraunhofer-prisen for ren teknologi "Clean! 2018". Philipp Hagedorn (nr. to fra højre), produktansvarlig for e-kæder hos igus, modtog prisen (kilde: igus GmbH).



Billede PM0718-2

e-skin: udviklet til renrumsanvendelser, testet under virkelige forhold med 6,4 millioner dobbeltslag ved 3 m/s i laboratoriet (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. 3800 medarbejdere på verdensplan. I 2017 opnåede igus en omsætning på 690 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", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.