

Fuldstændig rent: nyt igus drejeringsleje til fødevarekontakt

Det hygiejnisk designede drejeringsleje fra iglidur PRT serien gør det muligt at rengøre uden demontering

Hygiejnisk designede drejeringslejer har været sjældne på markedet. Producenter af specialmaskiner til hygiejnefølsomme områder er derfor ofte nødt til at designe ekstra afdækninger. Men alt dette ændrer igus nu på - med et hygiejnisk designet iglidur PRT drejeringsleje, der muliggør hurtig, rengøring uden aflejring under brug. Dette drejeringsleje kan forblive permanent installeret i en applikation med fødevarekontakt, hvilket sparer brugeren for at udvikle en passende afdækning.

Producenter af specielle maskiner til hygiejneområder i fødevare-, medicinal- og medicinalindustrien er bekendt med problemet: markedet har næsten ingen hygiejnisk designede drejeringslejer til roterende komponenter i sådanne applikationer som et flaskeeftapningsanlæg. Klassiske modeller tilbyder bakterier masser af leveområder og kan normalt ikke rengøres grundigt nok. Derfor er yderligere udviklingsarbejde for et hygiejnisk dækning normalt nødvendigt, hvilket involverer mere tid og penge. "Vi ønsker at tilbyde en enklere løsning, så vi udviklede en hygiejnisk version af vores iglidur PRT drejeringsleje," siger Fabian Wieking, produktchef PRT Drejeringslejer hos igus. "Det er fremstillet af rustfrit stål og FDA kompatibel plast, og dets design giver brugerne mulighed for at rengøre det uden aflejring og uden at fjerne det fra maskinen. Dette eliminerer behovet for en ekstra afdækning."

Nyt design gør det nemt at rengøre under brug

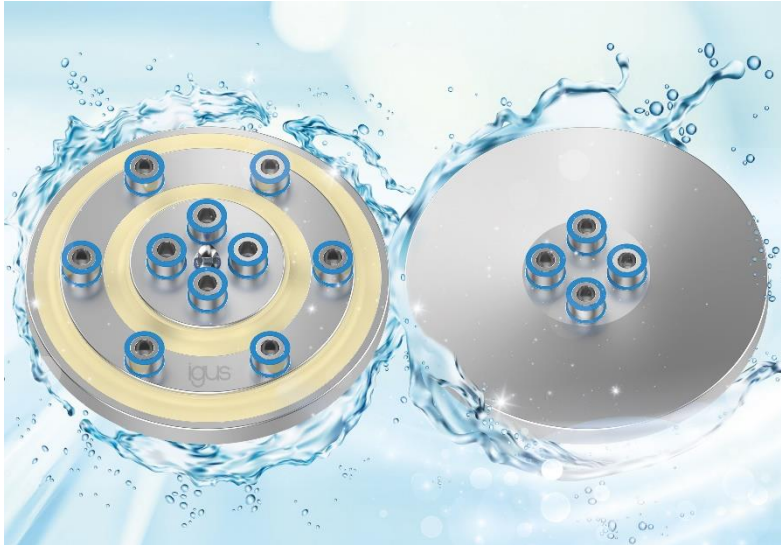
Ved konstruktionen af det nye drejeringsleje fulgte igus ingeniører retningslinjerne fra European Hygienic Engineering and Design Group, en sammenslutning af forskningsinstitutter, folkesundhedsinstitutioner, fødevareproducenter og leverandører af fødevareproduktionsudstyr. Det primære mål var at give bakterier så få leveområder som muligt. Brugeren finder derfor ingen 90 graders hjørner, svejsesømme eller kanter. Alle komponenter i drejeringslejer er afrundede. Alle overflader har også en hældning på mindst tre grader, så vandet løber helt af. FDA kompatible pakninger anvendes overalt,

hvor metal møder metal. Dette forhindrer tomrum - for eksempel i skrueforbindelser. "Disse specielle designfunktioner muliggør rene processer," siger Wieking. "Ingen demontering er nødvendig for rengøring. Brugere kan simpelthen skylle lejet med rengøringsmidler og pålideligt fjerne alle aflejringer."

igus fremstiller en ny drejeringsleje med specialkomponenter på bestilling

Den hygiejniske designversion af PRT drejeringslejet er et produktionsklart studie. "Vi kan se, at fødevarer- og emballageindustrien er i rivende udvikling, og at der er større og større efterspørgsel efter specialmaskiner," siger Wieking. "Men i de fleste tilfælde kræver producenterne specielle komponenter. Derfor tilbyder vi dem muligheden for at få det nye hygiejniske designede drejeringsleje fremstillet efter deres individuelle behov." Brugere drager også fordel af de sædvanlige fordele ved igus produkter: ringene i rustfrit stål bevæger sig på glideelementer fremstillet af iglidur, en højtydende plast, med integrerede faste smøremidler. De tillader tør drift med lav friktion og beskytter miljøet. Drejeringslejerne leveres klar til installation, og den selvsmørende effekt holder dem i gang i årevis uden vedligeholdelse.

Overskrift:



Billede PM7422-1

Klar til installation, smørefri og nu også hygiejnisk designet: Det nye PRT drejeringsleje kan forblive installeret i en applikation med fødevarekontakt, selv under rengøring. (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

PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højfleksible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 31 lande og beskæftiger 4.900 medarbejdere world wide.. I 2021 genererede igus en omsætning på 961 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald.

Navnene "igus", "Apiro", "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", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.