

Ren og hurtig styring: Nye lette xiros-styreruller fra igus

Styreruller med plastkuglelejer og helt lukket design sikrer hygiejne og nem installation uden værktøjer

I fødevare- og emballageindustrien vender maskinkonstruktører sig stadig oftere mod rene og hygiejniske plastløsninger. igus har udviklet komplette løsninger for film- og labelstyreruller, bestående af diverse rørmaterialer og polymerkuglelejer med flange. Disse letvægtssystemer kan nu leveres med en helt lukket side. Herudover er installationen af de nye ruller meget nemmere end tidligere.

Under varemærket xiros tilbyder igus vedligeholdelsesfrie og frem for alt smørefrie polymerkuglelejer. Særligt inden for fødevare- og emballageindustrien er dette en afgørende fordel, da der ikke er nogen risiko for forurening ved overskydende smøremidler. Nyt i xiros-programmet er en færdigkonfektioneret systemløsning bestående af et aluminiums-, PVC-, eller kulfiberrør samt to flangekuglelejer fremstillet i xirodur materialer med kugler i rustfrit stål. Specielt PVC versionen, der udelukkende består af materialer der er godkendt til fødevareindustrien. De ekstremt lette styreruller kan leveres i diverse diametre og længder med millimeter nøjagtighed. Hvis der kræves mere ergonomiske ruller, kan igus nu hjælpe maskinkonstruktøren med nye styreruller hvor den ene side er fuldt lukket. "Den installationsklare løsning med polymerkuglelejer og individuelle aksel- og rørlængder er let at konfigurere. Montering og demontering er enkel og kræver ikke værktøjer," siger Marcus Semsroth, leder af xiros polymerkugleleje-divisionen hos igus. Sammenlignet med almindeligt benyttede stålrør, vejer aluminiumsrøret markant mindre, hvilket igen har en positiv effekt på rulle-inerti.

Beregn let levetiden online

De tørløbende xiros-polymerkuglelejer byder også på en lavere friktion end smurte kuglelejer i metal. Dette sker fordi lejerne ikke skal overvinde modstanden i smøremidlet - så de arbejder meget mere blødt. Meget bekvemt for maskinkonstruktøren: Ved hjælp af xiros levetidsberegner, kan den

forudsete levetid for polymerkuglelejer fastlægges online i nogle få trin.
Alternativt, kan der indhentes yderligere information ved direkte kontakt til igus.

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", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekst:



Billede PM4318-1

Nye xiros styreruller med helt lukket design sikrer hurtig, ren og smørefri styring i emballageindustrien. (Kilde: igus GmbH)