

Lette, slidstærke og levedsmiddelegnede – nye xiros-styreruller fra igus

Systemløsning med kuglelejer og komponenter, der opfylder FDA's krav, giver over 60 procents vægtbesparelse i forhold til løsninger i rustfrit stål

Til styre- og transportruller har igus udviklet en systemløsning bestående af rør og polymerkuglelejer, som nu også fås fra lager i en let version, der opfylder FDA's krav. Rullerne til anvendelse inden for etiketterings-, emballage- og fødevarerindustrien består af et blå PVC-rør med to flangekuglelejer for enderne i slidbestandig B180 med kugler i rust frit stål.

Under varemærket xiros har motion plastics-specialisten igus udviklet vedligeholdelsesfrie og frem for alt smørefrie polymerkuglelejer. Særligt inden for fødevarer- og emballageindustrien er dette en afgørende fordel, da der ikke er nogen risiko for forurening. Ny i programmet er en færdigkonfektioneret systemløsning bestående af et blå PVC-rør samt to flangekuglelejer i xirodur B180 med kugler i rustfrit stål. "Alle anvendte komponenter i disse nye styreruller opfylder FDA's krav", forklarer Marcus Semsroth, leder af forretningsområdet xiros-polymerkuglelejer hos igus. "Nu tilbyder vi denne systemløsning i to størrelser med en udvendig diameter på henholdsvis 50 og 63 millimeter." Disse lette ruller fås fra lager hos igus i længder på 100 til 1000 millimeter.

Systemløsning i plast sænker forbruget af drivenergi

I forhold til rør i rustfrit stål vejer de levedsmiddelegnede plastrør kun omtrent en tredjedel, hvilket igen har indflydelse på den drivenergi, der kræves for at bevæge rullerne selv, for eksempel i et foliemagasin. Også de tørløbende xiros-polymerkuglelejer opnår en lavere friktion end smurte kuglelejer i metal, da kuglerne ikke skal overvinde smøremidlets modstand. Her har de den fordel, at de starter op meget lettere end kuglelejer i metal.

xiros: omfattende program af plastkuglelejer

Siden 2008 har igus udviklet et bredt udvalg af smørefri polymerkuglelejer, som allerede er i brug inden for en lang række anvendelser. xiros-kuglelejernes levetid kan beregnes pålideligt ved at angive de respektive anvendelsesparametre. De mest anvendte konstruktioner er radiale sporkuglelejer i henhold til DIN 625, svarende til de kuglelejer, der fås i metal. Andre typer er eksempelvis aksialkuglelejer, multilejer, rundbordlejer og aksial-polymerkuglelejer.

Billedtekster:



Billede PM6516-1

Alle materialer i de nye xiros-styreruller fra igus opfylder FDA's krav (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 polymerglidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3180 medarbejdere på verdensplan. I 2016 opnåede igus en omsætning på 592 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", "ibow", "iglide", "iglidur", "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.