

## **Gör er av med fettet! igus stödlager i plast ersätter metallsystem**

**Nya och smörjfria xiros-stödlager försäkrar om rena förhållanden inom livsmedels- och förpackningsbranschen**

Reglerande myndigheter ställer hårda hygienkrav på de maskinkomponenter som används inom livsmedels- och förpackningsbranschen. igus har nu utvecklat ett nytt, kulmonterat stödlager tillverkat av den FDA-godkända och högpresterande platsen xirodur B180. Jämfört med system i metall sparar användaren 83 procent vikt med det nya och mjukgående xiros-lagret. Ett byte 1:1 går snabbt och enkelt tack vare samma mått på hålutrymmet.

Stödlager spelar en central roll i livsmedelsbranschen på rulltransportörer eller transportband. De ser till att axlarna rullar fint också vid högre belastningar. Stödlager i metall har högt friktionsvärde tack vare sin kapsling och sitt fett. Detta betyder exempelvis att rullarna i ett transportband slutar att snurra och transportbandet slits ut. Resultatet blir maskinhaveri och kostsamma driftsstopp. Underhåll av smorda lager tar tid och kostar pengar. Användning av smörjmedel och korroderande metall uppfyller inte livsmedelsbranschens krav. Därför har igus nu utvecklat ett smörjfritt system av FDA-godkända komponenter i de nya stödlagren av högprestandaplaster xirodur B180. Tack vare sitt specialmaterial och de inbyggda kulorna i rostfritt stål går lagret mycket smidigt och är skyddat mot korrosion.

### **Spara 83 % vikt med stödlager i xirodur B180**

Tack vare det exakt lika stora hålutrymmet kan befintliga metallager bytas ut 1:1 mot den smörjfria lösningen. Efter bytet sparar användaren 83 procent vikt tack vare det kompakta utförandet, vid jämförelse med stödlager i metall. Det kulmonterade xiros-stödlagret kan spolas rent och är lämpligt för miljöer med en temperatur upp till 80 °C. Lagret klarar stora belastningar upp till 50 kg vid upp till 850 varv/minut. Det nya stödlagret i xirodur B180 används för närvarande av igus med en axeldiameter på 25 mm. Andra storlekar kan fås på beställning.

**KONTAKT:**

igus® AB  
Knut Påls väg 8  
256 69 Helsingborg  
Tel. 042-32 92 70  
Fax 042-21 15 85  
info@igusab.se  
www.igusab.se

**KONTAKT:**

Colly Components AB  
Box 76  
164 94 Kista  
Tel. 08-70 30 100  
Fax 08-70 39 841  
info@me.colly.se

**PRESSKONTAKT:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

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

**OM IGUS:**

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3180 medarbetare i hela världen. 2016 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 592 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

Namnen "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", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" har märckeskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

**Bildtext:**



**Bild PM6817-1**

Smörjfritt stödlager tillverkat av B180 ersätter metallsystem inom förpacknings- och livsmedelsindustrin. (Källa: igus GmbH)