

## **Ren styrning: Nytt igus-foder uppfyller FDA- och EU-krav för linjära system**

**Företaget igus utökar sitt sortiment av foder med den FDA- och EU-godkända högprestandaplaster iglidur A160**

Linjärstyrningssystem från igus ger en snabb och exakt inställning av maskiner inom livsmedels- och bryggeribranschen. Integrerade, underhållsfria och slitagetåliga foder används i slädarna och gör det möjligt för linjärstyrningarna att glida utan smörjning. Företaget igus har nu utvecklat ett FDA- och EU-godkänt foder tillverkat av högprestandaplaster iglidur A160, vilken är särskilt lämplig för livsmedelsindustrins speciella hygienkrav. Det karaktäriseras särskilt av sin långa livslängd tillsammans med FDA- och EU-godkända axlar av rostfritt stål samt i våta utrymmen.

Rent, smörjfritt och korrosionståligt: detta är livsmedelsindustrins krav på de installerade maskinelementen. Det stärker system av underhållsfri plast som det rätta valet. Smörjfria, linjära styrsystem från igus används redan i flera tillämpningar inom livsmedels- och förpackningsindustrin tack vare sitt breda funktionsområde, vid fyllning inom dryckesindustrin såväl som inom branschen för flaskbearbetning. Foder i högpresterande plast försäkras om en smidig och ren justering. Användarna kan nu förlita sig på hygieniska linjärstyrningar tack vare de nya och smörjfria linjärglidlagren tillverkade av iglidur A160, i synnerhet för tillämpningar inom livsmedelsindustrin. Det blå materialet uppfyller FDA:s krav och EU-förordning 10/2011/EG och är därför lämpat för livsmedelsindustrins speciella krav. iglidur A160 har en lång och beräkningsbar (på Internet) livslängd tillsammans med axlar i rostfritt stål, också i våta utrymmen. Högprestandaplaster karaktäriseras också av sin höga tålighet mot kemikalier. En annan fördel: fodret är oemottagligt för kontaminering tack vare de integrerade smutskanalerna, och det är enkelt att rengöra och att byta. Den nya linjérlagerkomponenten finns för närvarande i åtta storlekar för alla drylin W-lagerhus och slädar, samt för alla drylin R-rundstyrningar.

### Testad slitagetålighet på axlar i rostfritt stål

I företagets egna, 2 750 m<sup>2</sup> stora testlaboratorium har igus testat det nya fodret i kontakt med flertalet rostfria axlar, samt andra plastfoder som redan finns i igus sortiment, tillverkade av iglidur J200, iglidur J, iglidur A180, iglidur E7 och iglidur X. iglidur J200 är ett etablerat standardmaterial på aluminiumaxlar, medan iglidur J lämpar sig för alla axelytor. För de användare som förlitar sig på linjära drylin-system med stålaxlar har igus genom iglidur E7 en uthållighetsmästare i sitt sortiment, medan användning av iglidur X-foder är särskilt lämplig för tillämpningar som kräver hög temperaturtålighet och hög tålighet mot kemikalier. Slitageestet visade tydligt att nya iglidur A160-fodret har de bästa slitagevärdena på flera olika axlar i rostfritt stål. Det nya fodret är därför en perfekt glidpartner för linjärstyrningar i rostfritt stål inom livsmedelsbranschen.

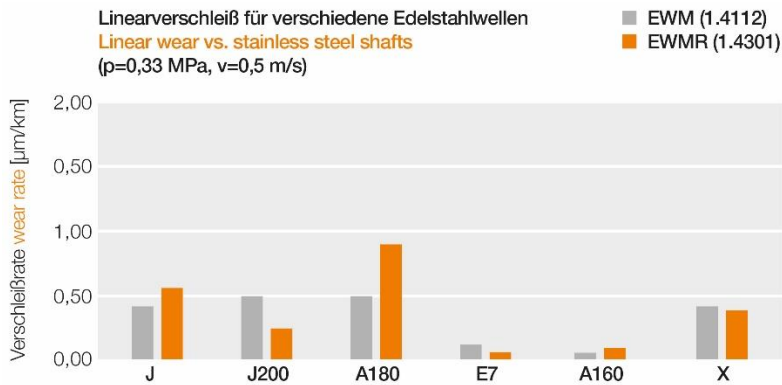
#### Bildtexter:



#### Bild PM1518-1

Godkänt för livsmedelskontakt: Det nya fodret tillverkat av iglidur A160 från igus.

(Källa: igus GmbH)



### Bild PM1518-2

Slitagetestet i igus egna testlaboratorium visar att fodret som tillverkats av iglidur A160 är den optimala glidpartnern för axlar av rostfritt stål. (Källa: igus GmbH)

#### 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

#### 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 fabrikererna i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

#### 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

Namnen "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", "roboLink", "xiros", "xirodur" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.