

## **A zsír már a múlté! Az igus műanyag állócsapágyai sikeres alternatívái a fémből készült csapágyaknak**

**Az új xiros állócsapágy megbízhatóan és a magas szintű higiéniai elvárásokkal összhangban alkalmazható az élelmiszeriparban, valamint a csomagolástechnikában is**

Az élelmiszeriparban és a csomagolástechnikában használt gépkatrészeknek nagyon szigorú higiéniai követelmények kell megfelelniük. Az ilyen speciális igények kielégítésére fejlesztette ki az igus az FDA előírásainak is megfelelő xirodur B180 nagyteljesítményű műanyag felhasználásával készülő golyós állócsapágyát. A fémből készült csapágyakhoz képest a xiros anyagból gyártott, simán gördülő műanyag csapágyak 83%-kal könnyebbek. Az azonos furatmintának köszönhetően az új csapágyak teljesen csereszabatosak fémből készült elődeikkel.

Az állócsapágyak nagyon fontos szerepet töltenek be az élelmiszeriparban, valamint a görgős szállítópályák és szállítószalagok működtetése során. A csapágyak biztosítják, hogy a tengelyek még nagy terhelés mellett is simán gördüljenek. Zsírzásuk és kialakításuk miatt a fém állócsapágyak jelentős súrlódással működnek. Ez azzal is jár, hogy a szállítószalag görgői megszorulnak, a szalag pedig elhasználódik, elkopik. A gép előbb-utóbb leáll, ami jelentős kiadásokkal jár. A csapágyak kenőanyagokkal való karbantartása még több pénzt és időt emészt fel. Az élelmiszeripar szigorú higiéniai előírásai például nem is teszik lehetővé a kenőanyagok és a korrózióra hajlamos fémek használatát. A nagy teljesítményű xirodur B180 műanyag felhasználásával készülő, golyós rögzítésű kenésmentes állócsapágy az igus forradalmian új fejlesztése, amely az FDA előírásainak maradéktalanul eleget téve használható az élelmiszeriparban és a csomagolástechnikában is. Különleges anyagának és a beépített rozsdamentes acélgolyóknak köszönhetően a csapágy nagyon simán fut, továbbá korróziómentes is.

## **A xirodur B180 állócsapágyakkal akár 83%-os súlycsökkentés is lehetséges**

Az azonos furatmintának köszönhetően a fémcsapágyak közvetlenül kicserélhetők a kenésmentes műanyag csapágyakra. A cserével mintegy 83%-os súlymegtakarítás érhető el, hiszen a fém állócsapágyakhoz képest műanyag társaik sokkal kisebbek. A golyós rögzítésű xiros állócsapágy mosható, és legfeljebb +80 Celsius-fokos környezetben megbízhatóan alkalmazható. A csapágy a kifejezetten nagy terheléseknek is jól ellenáll. Erre bizonyíték, hogy akár 850 ford./perc fordulatszámra is képes a legfeljebb 50 kg-os terhelés elviselésére. A xirodur B180 anyagból készülő új állócsapágyat az igus jelenleg 25 milliméter átmérőjű tengelyekhez használja. A csapágy külön kérésre más méretekből is rendelkezésre áll.

### **Képaláírás:**



### **PM6817-1 számú kép**

A xirodur B180 anyagból készülő, teljesen kenésmentes állócsapágy zökkenőmentesen veszi át a fémcsapágyak szerepét az élelmiszeriparban és a csomagolótechnikában. (Forrás: igus GmbH)

## KAPCSOLAT:

igus® Hungária Kft.  
Ipari Park utca 10  
1044 Budapest  
Tel. 1/306-6486  
Fax 1/431-0374  
info@igus.hu  
www.igus.hu

## AZ IGUS -RÓL:

Az igus GmbH világszerte vezető gyártó az energialánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágycsapatok terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kerekén 3.180 főt foglalkoztat világszerte. 2016-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgató alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 592 millió euró árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárakat az ágazatban, hogy vevőinek újszerű és személyre szabott termékeket és megoldásokat tudjon a legrövidebb időn belül felkínálni.

## Sajtókapcsolat:

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

Az "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" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.