

Biztonságos tömítések - az iglidur tömítésrendszere hosszabb élettartamot szavatol

Az igus karbantartásmentes siklócsapágyainak új tömítései a magas higiéniai elvárásoknak is maradéktalanul megfelelnek, és magas fokú védelmet nyújtanak az intenzíven beszivárgó por ellen is.

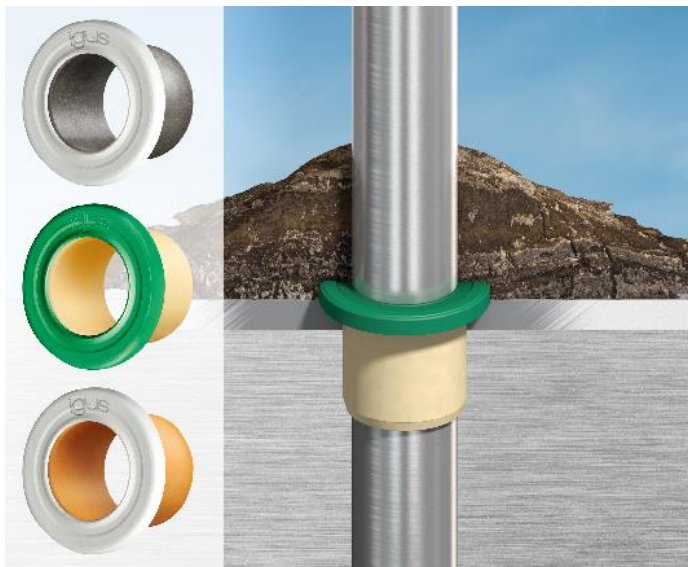
A nagy fokú szennyeződések és a por és más agresszív anyagok szélsőséges körülmények között jelentősen igénybe vehetik a siklócsapágyakat, és károsíthatják a tengelyt. Az üzembiztonság és a gépek biztonságának további fokozása és a működés optimalizálása érdekében az igus új tömítőgyűrűket fejlesztett ki kenésmentes polimer peremes csapágyaihoz. A peremre felhelyezett tömítés nem csupán a csapágyat, hanem a mögötte lévő alkatrészeket is védi. Az alkatrészek élettartama ezáltal hosszabb lesz, az állásidők pedig kiküszöbölhetők.

Ha a tervező tartós, a pornak, a vegyi anyagoknak, a szélnek és az időjárás viszontagságainak ellenálló siklócsapágyat keres az adott alkalmazáshoz, már nagyon sokan a nagy teljesítményű műanyagból gyártott iglidur siklócsapágyak mellett teszik le a voksot. Az igus anyagai ugyanis nem igényelnek kenést, és így karbantartásmentesen üzemeltethetők. A fémcsapágyakkal szemben a műanyag csapágyakra nem tapad rá a por és a szennyeződés. A polimer csapágyak további előnye, hogy nem rozsdásodnak. Olyan területekre, ahol a csapágyak nagyon intenzív pornak és szennyeződésnek vannak kitéve, például az építőipari és mezőgazdasági gépekben, az igus egy kiegészítő védelmi rendszert fejlesztett ki, amelyet speciális tömítőgyűrűk alkotnak. A tömítések az igus összes peremes csapágyára rászerezhetők; az összes méretben, több mint 50-féle anyagból kaphatók, így számtalan anyagkombináció kialakítását teszik lehetővé. A rugalmas tömítőgyűrűk egyszerűen rácsúszthatók a peremre, ahol védelmet nyújtanak a beszivárgó por és nedvesség ellen, így nem csupán a siklócsapágyat, hanem a mögötte lévő alkatrészeket is védve. Ahol további kenésre van szükség, a tömítőgyűrű biztosítja, hogy a kenőanyagok nem

nyomódnak ki a csapágyból. A kopás jelentős mértékben csökken, a tengely védve van a korróziótól, így a teljes rendszer élettartama nagyobb lesz.

Univerzális használat különleges követelményeket támaztó környezetben

Az igus tömítőgyűrűi széles körű felhasználásra alkalmas, minden igus peremes csapágyhoz használható anyagból vagy egy speciális, az FDA-előírásainak megfelelő anyagból készülnek. Az utóbbi anyag ennek megfelelően különösen alkalmas az élelmiszeripari használatra. Az FDA-előírásoknak megfelelő tömítés az FDA-anyagból készült peremes csapágyakkal, így például az iglidur A160, A180 és A350 anyagból gyártott csapágyakkal együtt hatékony védelmet nyújt az agresszív tisztítószer ellen, miközben magas fokon teljesíti a higiéniai elvárásokat. A mezőgazdasági és építőipari gépészeti felhasználáson túl az univerzális tömítések még sok más helyen alkalmazhatók, például alacsony fordulatszámú szivattyúkban, szállítószalagokban, illetve az autóiparban elterjedt aktuátorokban, vagyis működtető egységekben. A tömítéssel ellátott siklócsapágyak beszerelésre készen, teljes körű megoldásként, az ügyfél igényeinek megfelelően különféle típusokban és kombinációkban kaphatók.

Képaláírás:**PM6218-1-es számú kép**

A peremre felhelyezett új tömítőgyűrű hatékonyan védi az iglidur siklócsapágyakat és a mögöttük elhelyezett alkatrészeket az intenzív portól.

(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-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kerekén 4.150 főt foglalkoztat világszerte. 2018-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 748 millió eurós 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", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xiros" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.