**Tisková zpráva**

**společností HENNLICH s.r.o. a igus**®

# Samomazné kloubové hlavy pro potravinářství – i s vyšším zatížením

**Kloubová ložiska igubal z nerezové oceli a triboplastu iglidur A160 díky suchému provozu eliminují riziko kontaminace, například v potravinářství.**

**Litoměřice/Kolín nad Rýnem – 7. července 2022 - Pravidelné mazání kovových ložisek stojí čas a peníze a v potravinářském průmyslu zvyšuje i riziko kontaminace. Bezúdržbová kloubová ložiska igubal jsou ekonomickou a bezpečnou alternativou. Specialista na pohyblivé triboplasty, firma igus - v Česku výhradně zastoupená firmou HENNLICH, přichází s novým modelem, který je vybaven tělem z nerezové oceli, samomazným polymerovým vnitřním kroužkem a nerezovou kuličkou. Díky němu lze u aplikací s vyšším zatížením přejít na odolnou tribo-technologii.**

Kloubová ložiska jsou nepostradatelnou součástí strojů a zařízení v potravinářském průmyslu. Používají se např. v plnicích linkách, strojích na zpracování masa nebo balicích systémech, kde přenášejí hnací síly na otočné, kyvné a rotační pohyby. Pro dosažení nízkého tření mezi kluzným kroužkem a kloubovou kuličkou je nutné hlavici pravidelně mazat. Práce, která je nejen časově náročná, ale také zvyšuje riziko kontaminace, protože nečistoty a prach snadno vytvářejí lepkavý povlak a pevné hrudky. *"Abychom ulevili nejen potravinářským provozům a zároveň zlepšili hygienické vlastnosti jejich pohyblivých aplikací, rozšířili jsme naši řadu kloubových ložisek igubal,"* vysvětluje **produktový manažer pro kluzná pouzdra ve firmě HENNLICH, Tomáš Vlk.** *"Nový plastovo-kovový hybrid se skládá z ocelového těla, kuličky a vnitřního kroužku z vysoce účinného plastu iglidur A160, který splňuje požadavky FDA i EU 10/2011."*

## **Čistý suchý provoz díky pevným mazivům**

Stejně jako všechny triboplasty iglidur, je i materiál A160 samomazný a bezúdržbový. Zajišťuje tak suchý provoz s nízkým třením mezi vnitřním kroužkem a kuličkou z nerezové oceli. Absence maziva také výrazně urychluje čištění, protože bez maziva mají nečistoty a prach jen malou šanci se usadit.

Pro další zvýšení bezpečnosti je vysoce výkonný plast iglidur A160 navržen v modré barvě. Jedná se o barvu, na které lze při kontrolách čištění rychle odhalit zbytky potravin a spory plísní. Navíc je tato barva opticky snadno zjistitelná. *"Tuto vysokou úroveň hygieničnosti potvrzuje i schválení amerického Úřadu pro potraviny a léčiva (FDA), který se řídí jedněmi z nejpřísnějších hygienických směrnic na světě*. Stejně tak je v souladu se směrnicí EU 10/2011."*,"* doplňuje **Tomáš Vlk**.

## **Čistota a odolnost**

Nový typ igubalu je nejen hygienicky nezávadný, ale také odolný, a to i při venkovním použití. V porovnání s plastovými ložisky má vyšší tuhost a pevnost v tahu. Kromě toho je odolný vůči vlhkosti, kyselinám, zásadám a UV záření. Je vhodný do teplot od -40 °C do +90 °C. Odolnost plastu iglidur A160 proti oděru je podle výsledků ze zkušební laboratoře igus desetkrát lepší než u polyamidu - a to i při rychle rotující hřídeli. **Tomáš Vlk** dodává: *"Uživatelé mohou**při malé investici výrazně zvýšit spolehlivost svých systémů****.****“*Nové kloubové hlavy jsou k dispozici ve velikostech M6, M8, M10, M12, M16 a M20.

**Foto:**

****

**Popisek:**

**Obrázek: Samomazná a bezúdržbová kloubová ložiska igubal pro použití v potravinářském průmyslu se skládají z pouzdra a kuličky z nerezové oceli a vnitřního kroužku z vysoce výkonného triboplastu iglidur A160, který splňuje požadavky FDA a EU10/2011.**

# 

**Kontakt pro média:**

Ing. Martin Jonáš

PR manažer

HENNLICH s.r.o.

Tel: 724 269 811

e-mail: jonas@hennlich.cz

**O firmě HENNLICH s.r.o.:**

Společnost **HENNLICH** je důležitým partnerem pro společnosti ze strojírenského, automobilového, chemického, papírenského či důlního průmyslu. Bohaté zkušenosti má s dodávkami komponentů i celých systémů pro výrobce oceli, energií, investičních celků a hydrauliky. Zaměřuje se také na dynamicky rostoucí obor životního prostředí, zabývá se například instalacemi tepelných čerpadel. Na domácím trhu působí od roku 1991.

Litoměřická firma je součástí evropské skupiny **HENNLICH**. Historie skupiny **HENNLICH** sahá do roku 1922, kdy v severočeském Duchcově založil **Hermann A. Hennlich** firmu specializovanou na dodávky pro strojírenství a doly. Od konce války společnost sídlí v rakouském Schärdingu. Po roce 1989 rozšířila aktivity i do dalších zemí střední a východní Evropy. S více než 800 spolupracovníky působí v 18 evropských zemích.

Firma HENNLICH letos slaví 100 let od svého vzniku.