**Nové kloubové ložisko pro potravinářství**

**Nová, bezplatná vzorkovnice igubal Food Contact - včetně magnetu a nového dvojitého kloubového ložiska**

**Litoměřice/Kolín nad Rýnem, 27. 11. 2023 – V potravinářském průmyslu musí součásti strojů splňovat velmi vysoké hygienické požadavky, aby nepředstavovaly bezpečnostní riziko. Od roku 2019 dodává společnost igus, kterou v Česku výhradně zastupuje firma HENNLICH, speciální systém kloubových ložisek igubal Food Contact (FC). Ten je vyroben z vysoce výkonných polymerů vyhovujících předpisům FDA a EU 10/2011 a je určen pro přímý styk s potravinami. Nyní firma rozšiřuje tuto řadu o nové dvojité kloubové ložisko. Zájemci, kteří by se chtěli předem přesvědčit o přednostech a kvalitě této řady, si nyní mohou objednat novou, bezplatnou vzorkovnici.**

Výrobci potravin jsou nuceni neustále zvyšovat spolehlivost svých systémů. Zejména detekce miniaturních nečistot je rozhodujícím bezpečnostním faktorem pro zaručenou čistotu výrobků. Díky integraci detekovatelných a zároveň s potravinami kompatibilních přísad do svých vysoce výkonných plastů se společnosti igus podařilo vyvinout řadu kloubových ložisek speciálně určených pro přímý kontakt s potravinami: igubal Food Contact (FC). Jejich použitím mohou výrobci minimalizovat riziko případného velice nákladného stažení výrobků. I ty nejmenší částice komponentů jsou totiž zjištěny magnetickými detektory a usnadňují tak práci při zajištění kvality. Pro lepší optickou detekovatelnost jsou materiály navíc zbarveny modře.

**Větší konstrukční svoboda s novým dvojitým kloubový ložiskem**

*"Abychom výrobcům poskytli ještě větší volnost při navrhování v oblasti tak citlivé na hygienu, přidáváme nyní k naší osvědčené řadě igubal FC další komponentu. Kromě ložiskových domečků a přírubových ložisek, jakož i kloubových hlav s vnitřním a vnějším závitem tato řada zahrnuje také dvojité kloubové ložisko,"* vysvětluje Tomáš Vlk, produktový manažer pro kloubová ložiska igubal ve společnosti HENNLICH.

Stejně jako všechny výrobky igubal FC má opticky a magneticky detekovatelné pouzdro z materiálu igumid FC, který vyhovuje požadavkům FDA. Díky použitým vysoce výkonným polymerům je nové kloubové ložisko rovněž bezmazné a bezúdržbové, tlumí vibrace, je odolné proti korozi a je vhodné v kombinaci s naklápěcí kalotou pro vyrovnání nesouososti. *"Při výběru vhodného sférického ložiska si zákazník může vybrat z několika materiálů v závislosti na požadavcích,"* říká **Tomáš Vlk**. *"Pro dodržení přísných směrnic FDA lze použít vložku z materiálu iglidur A181. Stoprocentní detekovatelnost zajišťuje materiál iglidur FC180. Oba také splňují normu EU 10/2011 pro přímý styk s potravinami. Pokud je u kloubových hlav vyžadován vyšší utahovací moment, mohou zákazníci zvolit také verzi z nerezové oceli."*

Stejně jako u všech výrobků igus i zde zcela odpadají dodatečná maziva, takže je vyloučena kontaminace výrobku a čisticí procesy lze rovněž provádět bez ohledu na ložiska.

**Vyzkoušejte si sami: Nový vzorkovník Food Contact**

Ti, kteří chtějí před nákupem držet v ruce kloubová ložiska igubal FC a přesvědčit se o kvalitě a přednostech materiálů - například o magnetické detekovatelnosti - si mohou objednat bezplatnou vzorkovnici. Nový box obsahuje vzorky ze všech produktových řad: Kloubové ložiskové domečky, přírubová ložiska, kloubové hlavy, vidlice s čepy a pojistnými kroužky nebo dvojitá kloubová ložiska. Celý systém kloubových ložisek se vyznačuje dlouhou životností a odolností vůči chemikáliím. To bylo prokázáno četnými testy ve vlastní zkušební laboratoři firmy igus - největší v oboru tribopolymerů. Také z hlediska nákladů překonává igubal FC běžná kloubová ložiska z nerezové oceli. V porovnání s řešeními z nerezové oceli lze dosáhnout až 85procentní výhody v pořizovacích nákladech. Kromě toho je díky samomazným vlastnostem materiálu ložiska méně náročná údržba.

**Obrázek:**



**Díky bezplatné vzorkovnici igubal FC - včetně nového dvojitého kloubového ložiska - se mohou zájemci sami přesvědčit o výhodách bezmazného kloubového ložiskového systému pro potravinářský průmysl. (Zdroj: HENNLICH/igus)**

**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 nebo fotovoltaiky. 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. Se zhruba 900 spolupracovníky působí v 18 evropských zemích.