**Tisková zpráva**

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

# ECO - První řada kluzných pouzder z regranulovaných triboplastů

# Udržitelné materiály iglidur ECO H, ECO P, ECO A180 a ECO G se skládají z regranulátů a šetří tak prvotní suroviny.

# Litoměřice/Kolín nad Rýnem, 27. října 2022 - Společenské změny, odpovědnost vůči životnímu prostředí a změněný způsob nakládání s plasty se dotýkají i průmyslu. Pro zákazníky, kteří oceňují udržitelnější rozvoj a design pro své pohyblivé aplikace, nyní firma igus výhradně zastoupená v Česku společností HENNLICH nabízí zajímavou alternativu: V nové řadě iglidur ECO jsou k dispozici čtyři nové materiály vyrobené z recyklovaného plastu.

# Firma igus, která se specializuje na pohyblivé triboplasty v Kolíně nad Rýnem vyvíjí a testuje tribologicky optimalizované vysoce výkonné plasty pro pohyblivé aplikace. Jde o kluzná pouzdra, lineární kluzná vedení, kuličková nebo kloubová ložiska, energetické řetězy, kabely, materiály pro 3D tisk nebo dokonce na triboplastech založenou cenově výhodnou automatizaci.

# *„Výhody tribopolymerů jsou zřejmé. Jsou lehké, vyžadují minimální údržbu a během své životnosti nevyžadují dodatečné mazání. Velká výhoda, protože jen v Německu se ročně prodá kolem milionu tun mazacích olejů a mazacích tuků, z nichž velká část končí v životním prostředí. Použitím technologie kluzného pouzdra iglidur lze toto znečištění snížit a zároveň zvýšit životnost aplikace,“* říká Tomáš Vlk, produktový manažer pro triboplasty igus ve firmě HENNLICH.

# Čtyři samomazné a bezúdržbové materiály iglidur ECO

# Nová řada se skládá z 97 až 100 procent z regranulovaných materiálů iglidur. Při výrobě se používají například vtoky, klasický odpad při výrobě vstřikování. Nová řada kluzných pouzder zahrnuje čtyři materiály, které demonstrují své výhody v široké škále aplikací: iglidur ECO H je zvláště odolný vůči teplotám a médiím, a proto je vhodný pro vysoce korozivní a horká prostředí. Iglidur ECO P nabízí vysokou mechanickou pevnost s nízkou absorpcí vlhkosti, a proto je optimální pro venkovní použití. Levný materiál iglidur ECO A180 je vhodný pro aplikace citlivé na cenu, zatímco iglidur ECO G je extrémně robustní a všestranný.

# Méně mikroplastů díky otěruvzdorným plastům odolným proti oděru

# Stejně jako celá řada kluzných pouzder iglidur jsou všechny materiály ECO bez maziva a životnost lze vypočítat online. Nová řada ECO a dalších 58 materiálů iglidur dokázaly svou odolnost proti oděru a opotřebení v 15 000 tribologických testech ročně. Menší otěr znamená menší znečištění mikroplasty a výrazně delší životnost. Výměna stroje nebo jednotlivých komponent není nutná tak rychle. Pokud jsou i tyto komponenty „inteligentní“ a přesně předpovídají svou životnost v reálném provozu, lze od intervalů údržby a výměny upustit. Kluzné pouzdro se vymění přesně tehdy, když je to nutné. Tím lze také zvýšit životnost jednotlivých komponent v aplikaci.

**Obrázek:**



# Popis:

# Řada kluzných pouzder ECO sází na regranulované materiály a stejně jako všechny tribopolymery od firmy igus nevyžadují mazání a údržbu. (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. 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.