**Unikátní systém napájení energií zvyšuje bezpečnost otočných jeřábů**

**Prostorově úsporné, odolné a cenově výhodné: guidelock swing pro otočné jeřáby se prosadí jako alternativa ke klasickým vlečkovým přívodům energií**

**Litoměřice/Kolín nad Rýnem, 19. června 2023 - Prověšené napájecí a datové kabely na otočných jeřábech často představují vysoké riziko. Neopatrný pohyb břemen, vysokozdvižných vozíků a dalších zařízení v bezprostřední blízkosti otočných jeřábů může způsobit jejich zamotání a utržení. Firma igus, kterou v Česku výhradně zastupuje společnost HENNLICH, proto vyvinula unikátní systém guidelock swing. Nosič kabelů lze namontovat přímo do I profilu nosníku. Díky speciálnímu systému zámků jej lze použít i pro dlouhé nosníky při malém opotřebení a s nízkými náklady. Tím se výrazně zvyšuje bezpečnost při provozu jeřábů.**

Průmysl si bez otočných jeřábů nelze představit. Přepravují obrobky všeho druhu - na nakládacích rampách, u zpracovatelských strojů i na montážních pracovištích. Stále znovu však může docházet k poruchám. Například když visící smyčky kabelů poškodí vysokozdvižný vozík při vykládání obrobků. Výsledek: prostoje, neplánované náklady na opravy, v nejhorším případě zpoždění výroby.

*"Abychom zvýšili bezpečnost a produktivitu závodu, přicházíme s novým systémem kabelových nosičů nazvaný guidelok swing,"* říká **Jindřich Kollár produktový manažer pro energetické řetězy igus ve společnosti HENNLICH.** *"Energetické a datové kabely již nevisí ve vzduchu, ale díky štíhlé a prostorově úsporné konstrukci energetického řetězu se pohybují přímo v profilu nosníku otočného jeřábu. Mimo dosah zvedaných břemen, průmyslových vozíků nebo jiných otočných jeřábů."*

**Konstrukční trik zajišťuje bezporuchový provoz**

Systém funguje následovně: Energetické a datové kabely jsou vloženy do energetického řetězu z vysoce odolného plastu. Spodní větev energetického řetězu leží na přírubě nosníku z I profilu a je připojena k vozíku. Na rozdíl od tradičních aplikací, v pohybu je dolní větev pojezdu a nikoliv horní. Horní větev je držena nad vozíkem pomocí zámků guidelock swing. Při klasickém pohybu energetického řetězu by horní větev normálně klouzala po dolní dráze. Společnost igus však přišla s konstrukčním trikem: Zámky jsou přišroubována k profilu T-nosníku každých 800 milimetrů. Když poloměr ohybu horní větve projede zámkem, poloměr řetězu vytlačí klapky zámku nahoru a ty následně zaaretují energetický řetěz. Při opačném pohybu se klapky otevřou jako padací most a horní větev energetického řetězu uvolní.

Výhoda tohoto řešení je, že se horní a dolní větev nikdy nedotýká. Opotřebení je tak nízké a životnost řetězu delší. *"Další výhodou je, že díky systému guidelock swing nepotřebujeme vodicí žlab, protože energetický řetěz je zámky držen ve své poloze a nemůže se vylomit do stran,"* vysvětluje **Jindřich Kollár**. *"Tento systém je zároveň také cenově výhodný. Vyrovná se klasickým vlečkovým přívodům energie a dat."* Tyto systémy lze také rychle instalovat díky neexistenci vodicího žlabu.

**První uživatelé jsou přesvědčeni**

Prvním uživatelem nového vodicího systému je společnost SEW-Eurodrive. Tento německý výrobce pohonů vedením guidelock swing vybavil halový jeřáb ve svém závodě v jihoafrickém Gautengu. Jeřáb přemisťuje komponenty pro chemické čištění vysokotlakým čističem*. "Původně inženýři uvažovali o využití klasického vlečkového systému,"* říká **Jindřich Kollár**. *"Naši kolegové ale zákazníka rychle přesvědčili, že nový systém vedení otočného jeřábu guidelock swing snižuje riziko nehod a zvyšuje spolehlivost jeřábu."*

Celý systém totiž nejenže zabraňuje kolizím s vysokozdvižnými vozíky, ale je také odolný vůči chemikáliím, nekoroduje a nevyžaduje údržbu, protože se nepoužívají žádná externí maziva. Zákazník, společnost SEW-Eurodrive je tímto řešením nadšen. Stejně tak další uživatel v Jihoafrické republice, firma Barloworld. Tato průmyslová firma oznámila, že ve spolupráci s firmou Stahl postupně vybaví další otočné jeřáby ve svých továrnách.

**Obrázek:**



**Popisek:**

**Prověšené napájecí a datové kabely na otočných jeřábech často představují vysoké riziko. Neopatrný pohyb břemen, vysokozdvižných vozíků a dalších zařízení v bezprostřední blízkosti otočných jeřábů může způsobit jejich zamotání a utržení. Firma igus, kterou v Česku výhradně zastupuje společnost HENNLICH, proto vyvinula unikátní systém guidelock swing. Nosič kabelů lze namontovat přímo do I profilu nosníku. Díky speciálnímu systému zámků jej lze použít i pro dlouhé nosníky při malém opotřebení a s nízkými náklady. Tím se výrazně zvyšuje bezpečnost při provozu jeřábů. (Foto: igus/HENNLICH)**

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