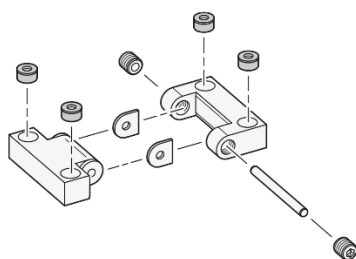


Nová generace průmyslových pantů pro přesné pohyby



Společnost Elesa+Ganter uvádí na trh novou generaci průmyslových pantů, které jsou odolné proti opotřebení, poskytují extrémní přesnost a nevykazují žádnou vůli. Reaguje tak na zvýšenou poptávku po vysoce přesných dílech pro výrobu přípravků, jako jsou třeba otočná ložiska, které na trhu doposud chyběly.

Existují aplikace, například ve výrobě přípravků, v automatizační nebo zkušební technice, u nichž musí být pohyblivé prvky uloženy s maximální přesností. Konkrétně to znamená kombinaci nejvyšší opakovatelné přesnosti, nulové vůle, dlouhé životnosti a nastavitelnosti. Přesně tyto vlastnosti mají nové průmyslové panty [GN 7580](#), které by se daly přesněji označit jako klouby. Portfolio společnosti Elesa+Ganter samozřejmě již obsahuje mnoho různých verzí pantů, ale tyto nové díly jsou vhodné pro široké spektrum specifických aplikací, kde jsou vyžadovány přesné prvky pro výrobu přípravků, jako jsou například otočná ložiska. Společnost Elesa+Ganter se proto rozhodla navrhnout optimální řešení, které by tuto mezeru na trhu zaplnilo.

Řada GN 7580 se skládá ze tří velikostních variant, z nichž každá má čtyři typy vnitřních a vnějších křídel. Křídla se zase liší typem uchycení, které může být tangenciální nebo radiální a využívá zápusné válcové otvory nebo integrovaná závitová pouzdra z nerezové oceli. Panty díky otvorům pro kování nabízejí uživateli i jednoduchou a polohově přesnou montáž.

Čtyři typy křídel jsou navrženy tak, aby byly vzájemně kompatibilní a mohly být použity společně podle potřeby v libovolné kombinaci. Jak je u společnosti Elesa+Ganter obvyklé, lze je objednat i samostatně prostřednictvím specifických čísel výrobků. Tím je zajištěno, že tento typ průmyslových pantů pokryje velmi širokou škálu aplikací. Obecně platí, že společnost Elesa+Ganter dodává tyto díly předem smontované podle konfigurace specifické pro zákazníka.

Aby byla zajištěna trvalá přesnost, lze panty kdykoli znovu seřadit. Osové stavěcí šrouby umožňují nastavit pant pro plynulý nebo tuhý pohyb. Materiály byly zvoleny tak, aby zajistily danou úroveň přesnosti. Panty jsou tedy vyrobeny z černě eloxovaného a vysoce pevného legovaného hliníku, zatímco ložisková pouzdra jsou vyrobena z bronzu. Pro kalené osy pantů i přítláčné podložky a seřizovací šrouby je použita nerezová ocel. Dodatečný polyamidový povlak na seřizovacích šroubech se stará o zajištění závitů.

Další informace o normovaných dílech společnosti Elesa+Ganter naleznete na internetu na adrese: www.elesa-ganter.cz.

Kontakt:

Marie Lafantová | +420 770 105 466 | m.lafantova@elesa-ganter.cz

Elesa+Ganter CZ

Počernická 272/96 | 108 00 Praha 10 | Česká republika

+420 296 333 870 | info@elesa-ganter.cz | www.elesa-ganter.cz



DESIGNED
FOR ENGINEERING