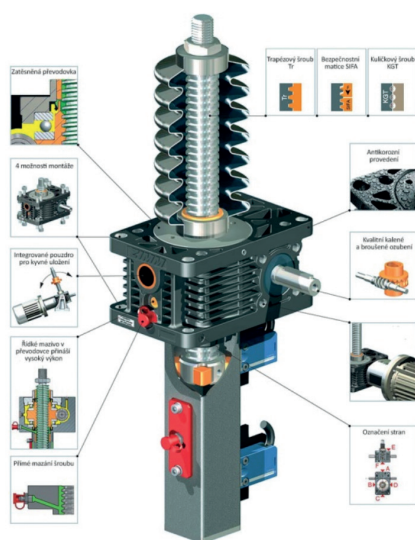


ZDVIŽNÉ PŘEVODOVKY PRO VŠECHNA ODVĚTVÍ

Společnost RAVEO, s. r. o., se stala autorizovaným distributorem zdvižných převodovek ZIMM GmbH. Zdvížené převodovky jsou prakticky mechanické lineární pohony tvořeny šnekovou převodovkou s integrovanými axiálními ložisky, které jsou oporou pro trapézový či kuličkový šroub. TEXT/FOTO RAVEO, RADEK KAŇOVSKÝ

Zdvížené převodovky ZIMM jsou synonymem pro kvalitu a díky neustálému vývoji jsou využívány ve všech odvětvích počínaje automatizací, automobilovým průmyslem, letectvím až po vesmírný výzkum. Zdvížené převodovky jsou vyráběny v rozsahu 5 kN až 1 000 kN. I přes nejširší výkonový rozsah v oboru nabízí ZIMM standardní dodací termín do tří týdnů.



Základní prvky zdvižných převodovek ZIMM série Z

Z SÉRIE

Tyto zdvižené převodovky se vyznačují širokou variabilitou. Převodovku je možno uchytit ze všech stran a navíc ve svém těle integruje otvory pro kyvné uložení. Masivní žebra umožňují velmi dobré chlazení pro aplikace s vysokou

dynamikou. ZIMM používá jiné mazivo pro mazání šroubu a pro mazání samotné převodovky což umožňuje daleko větší dynamické zatížení.

zdvih: až 6 000 mm; **zatížení:** 5 kN až 1 000 kN
rychlost: až 300 mm/s; **šroub:** kuličkový, trapézový; **princip:** aktuátor (pohyblivý šroub), translační (pohyblivá matice)

GSZ SÉRIE

Zdvížená převodovka s velmi hladkým povrchem těla je určena pro aplikace, kde je nutná častá údržba povrchu. Typické jsou aplikace pro potravinářský a medicínský průmysl.

zdvih: až 5 000 mm; **zatížení:** 2,5 kN až 100 kN
rychlost: až 300 mm/s; **šroub:** kuličkový, trapézový; **princip:** aktuátor (pohyblivý šroub), translační (pohyblivá matice)

MSZ SÉRIE

MSZ zdvižené převodovky jsou levnou možností pohonu pro jednoduché aplikace, jako je ruční pohon nebo provozní režim s nižším pracovním cyklem. Jde tedy o cenově dostupnou řadu zdvižných převodovek.

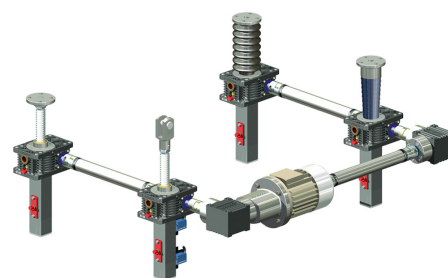
zdvih: až 4 000 mm; **zatížení:** 5 kN až 25 kN;
rychlost: až 100 mm/s; **šroub:** kuličkový, trapézový; **princip:** aktuátor (pohyblivý šroub), translační (pohyblivá matice)

PŘÍSLUŠENSTVÍ ZIMM

Pro naše zákazníky je velmi zajímavá modularita systému zdvižných převodovek ZIMM. Nabízíme prakticky všechny možnosti výbavy zdvižných převodovek počínaje spojením s jakýmkoliv elektromotorem (AC, DC, servo, direct drive), koncové snímače (mechanické,

indukční, optické), upevnění (oka, kloubové oka, příruby), matice (bezpečnostní, s osazením), krytování (měchy, kovové spirálové kryty), přenosové elementy (spojky, propojovací elementy) a mazání (kompletní a ucelený systém pro mazání převodovky i šroubu).

Svým zákazníkům nabízíme v rámci podpory kompletní výpočty a poradenství pro optimální řešení včetně 3D modelů.



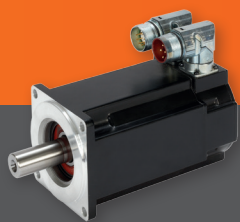
Sestava zdvižných převodovek s ukázkou variability zakončení šroubu

SPRÁVNÉ MAZÁNÍ JE KLÍČEM PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST

Pro dlouhou životnost a bezproblémový provoz převodovek je důležitá nejen správná volba konstrukce a vysoká kvalita výrobku, ale také správná údržba a mazání. Pro optimální mazání převodovky i šroubu využil výrobce ZIMM své mnohaleté zkušenosti a výsledky mnoha praktických zkoušek ve vlastních laboratořích, kde byly pečlivě vybrány a otestovány speciální a osvědčené maziva. Pro zajištění správného mazání nabízíme kompletní sortiment maziva a automatických mazacích systémů. ■



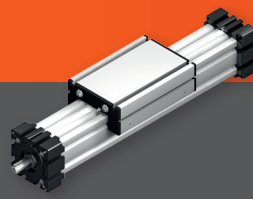
world of motion



ELEKTROMOTORY



PŘEVODOVKY



LINEÁRNÍ TECHNIKA



ŘÍZENÍ