

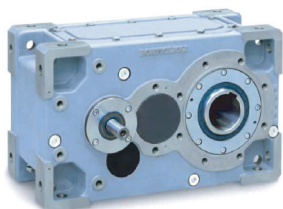
Výkonné kuželočelní převodovky pro aplikace do těžkého průmyslu

Nová série převodovek Bonfiglioli HDP je určena pro přenos krouticího momentu do 16,5 kNm.



Převodovky HDP

Doposud největší a nejvýkonnější řada převodovek počítá s výrobou dvanácti typů, které se budou postupně zavádět do výroby v novém závodě Bonfiglioli na Slovensku. V současné době jsou již vyráběny čtyři velikosti a řada pracovníků ze Slovenska je na praxi v mateřském závodě v Bologni. Nové převodovky se vyznačují velkou kompaktností a vyhraněnou konstrukcí, která předčí nejen dosavadní generace z výro-



Převodovky řady HPD se vyznačují kompaktní konstrukcí a vysokými krouticími momenty.

ního závodu v Itálii. Převodovky mohou být instalovány v různých pracovních polohách, což umožňuje široký okruh připojení na aplikované stroje. Největší aktuální model HDP 90 je schopen přenést nominální krouticí moment až 16 550 Nm, čímž zřejmě překoná všechny srovnatelné modely konkurentů. Rozměrový katalog zobrazuje konstrukční provedení s paralelními hřídelemi a výstupními přírubami, které obohacují základní model natolik, že jej lze použít téměř ve všech mechanických aplikacích. Podle posledních statistik firma Bonfiglioli produkuje více mechanických převodovek než kterýkoliv jiný výrobce v Evropě, což jistě představuje výzvu pro udržení tohoto postavení.

Provedení a aplikace

Mezi základní výhody nových převodovek patří vysoké krouticí momenty s hodnotami 4650, 6550, 11 500 a 16 550 Nm, jež po-

skytují dostatečný výkon pro široký okruh použití. Dva nebo tři převodové stupně umožňují dosažení převodového poměru v rozsahu od 7,1 do 112, potřebného pro dosažení požadovaných výstupních otáček. Kompaktní převodovka HDP najde uplatnění ve výrobě při míchání v průmyslových aparátech, v transportních zařízeních u jeřábů, při vážení v desítkách tun, dále u horských lanovek, čerpadel, drtiček, důlních strojů nebo v přístavech v souborech převodovek portálového jeřábu. Převodovky jsou vyráběny v patkovém i přírubovém provedení s výstupní dutou hřídelí a drážkou pro pero nebo s přírubou. Lze je dodat i s válcovou hřídelí, a to jak v metrických, tak i v palcových rozměrech. Možné je také spojení motoru s převodovkou ve formě kompaktní jednotky. Výrobní program výroby počítá s dalšími doplňky, které budou postupně uveřejňovány v časopise Bonfiglioli News, který je k dispozici i v češtině na webových stránkách distributora pro Českou a Slovenskou republiku – společnost Opis Engineering.

MGR. JAROSLAV ČADA



Příklad aplikace v pojezdu portálového jeřábu

www.mmspektrum.com

061109

Opis