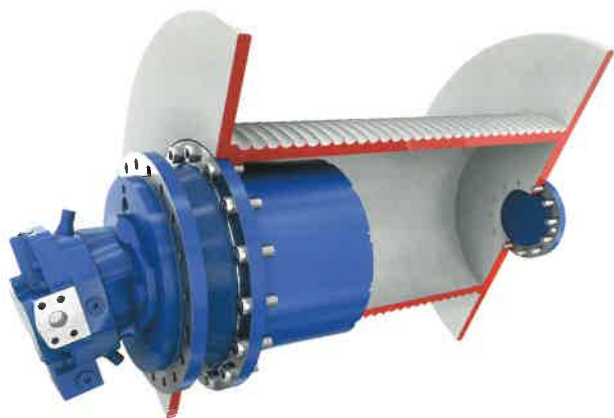


Kompaktné pohony lanových navijakov

MOBILEX GFW 5000 pre náročné mobilné a stacionárne aplikácie

- Kompaktný dizajn
- Vysoká odolnosť
- Jednoduchá konfigurácia
- Špecifické zákaznícke vyhotovenia
- Vylepšená rotačná charakteristika
- Tichý chod a bezpečná prevádzka



Požiadavky moderných aplikácií zariadení vzhľadom na opakované zdvíhanie a spúšťanie veľkých záťaží sú jasne definované: hlavnou podmienkou výrobcov strojov sú vlastnosti ako prispôsobivosť a citlivosť pohybu a polohovania veľkých záťaží, ale tiež maximálna produktivita a vysoká úroveň bezpečnosti pre obsluhu a celé pracovné prostredie. Nový rad pohonov lanových navijakov od spoločnosti Rexroth spĺňa všetky tieto požiadavky a je vhodný na použitie pri vŕtaciach súpravách, kolesových a pásových zariadeniach aj kolajových, lodných a kontajnerových zariadeniach. Planétové prevodovky navijakov sa môžu kombinovať so širokým

radom regulačných a konštantných hydromotorov Rexroth a zahrňujú osem nominálnych veľkostí podľa výstupných krútiacich momentov.

Kompaktný dizajn pre limitované montážne priestory

Vzhľadom na kompaktný dizajn planétovej prevodovky s integrovaným hydromotorom sú tieto pohony špeciálne vhodné na použitie v limitovaných priestoroch. Pohony sú čiastočne integrované do lanového bubna spolu s prídržnou parkovacou brzdou a sú v chránenej polohe.

Vysoká odolnosť a robustnosť

Veľkoryso dimenzované kuželikové ložiská a mohutnejší dizajn všetkých komponentov prenášajúcich krútiaci moment zvyšujú prevádzkovú bezpečnosť zariadenia aj životnosť komponentov. V tejto sérii pohony sú v planétových prevodovkách použité špeciálne povrchovo tvrdené ozubené kolesá, čo zabezpečuje vysokú životnosť pre-

vodovky aj v drsných prevádzkových podmienkach a tiež tichý chod prevodovky.

Zákaznícke vyhotovenia a vysoká účinnosť

Každý dizajn a technické detaily pohonu môžu byť prispôbené individuálnym požiadavkám zákazníka. Tak sa môže dosiahnuť najlepší výkon stroja. Pohony MOBILEX GFW 5000 sú charakteristické vysokou celkovou účinnosťou. Rotačné charakteristiky jednotiek sú významne vylepšené použitím hydromotorov A6VM/E novej série 71. Rotačná skupina s deviatimi piestikmi umožňuje citlivejšie polohovanie záťaže pri nízkej rýchlosti pohybu lana.

Jednoduchá konfigurácia

Modulárna koncepcia umožňuje výber zo širokého rozsahu nominálnych veľkostí a prevodových pomerov s výstupným krútiacim momentom od 7 500 Nm do 10 500 Nm. Vzhľadom na veľký rozsah spoločných dielov dovoľuje modulárna koncepcia jednoduchú a rýchlu požadovanú konfiguráciu. ×

www.tbh.sk