

Studroller technológia

Egy új koncepciót megalkotva a STUDROLLER rendszer teljes mértékben védi a görgősor megcsúszását működés közben. Minden irányú és beszerelésű állapotban megfelelően használható, biztos mozgást garantál.



Tulajdonságok:

Apró mozgásokra tervezve

A minimálisra csökkentett súrlódási ellenállásnak köszönhetően és a dinamikus és statikus súrlódási ellenállás közötti csekély eltérés miatt jól használható apró mozgásokhoz, mellyel nagy pontosságú lineáris mozgást érhetünk el.

Alacsony sebességi stabilitás

Mivel a súrlódási ellenállás eltérése csekély még alacsony terhelés mellett is, stabil mozgás érhető el az alacsonytól egész a nagy sebességű mozgásig.

Rozsdamentes változatban is

Az SVS/SVWS típusok minden egyes része rozsdamentes acélból épül fel, mellyel ideálissá válnak a TISZTA SZOBA környezetben való alkalmazásra.

Nagy merevség, nagy terhelhetőség

Összehasonlítva a golyós és görgős egységeket, a görgős kivitelnél nagy érintkezési felület és alacsony elasztikus deformáció van, így a Nippon Bearing keresztgörgős egységek nagy merevségűek és nagymértékben terhelhetőek. Az új NV sín kialakításában a görgők érintkezési része 30%-ról 58%-ra nőtt. A görgőosztás szűkítésével megnövelték a hatékony görgők számát. Így az NV típus 1,3-tól 2,5-ig nagyobb terhelhetőségi skálával rendelkezik, mint ugyanaz az SV kivitel.

Halk működés

Sem a golyókeringésből származó, sem a golyóérintkezésből származó hang nem jellemző a görgőlánc alkalmazásának köszönhetően, mellyel halk mozgás érhető el.

Nippon Bearing keresztgörgős egység és asztal

Precízen köszörült sínekből, R-visszatérítőbe épített szegecselt görgőkből és precíziós görgőkből épül fel az NV típusú keresztgörgős Nippon Bearing egység. Az optimális tervezésnek köszönhetően a szegecselt görgők könnyedén és egyenletesen gördülnek. A szegecselt görgőket és a precíziós görgőket egyesítve az R-visszatérítővel lehetővé válik a szabad gördülő működés a futófelület és a görgők között, amellyel minimális súrlódási ellenállású mozgást érhetünk el.

Az SV és SVW típusok hasonló felépítésűek fém kosárral ellátva. Minimális súrlódási ellenállással bír és a dinamikus és statikus súrlódási ellenállás között nagyon kicsi az eltérés.

Elérhetőségeink:

E-mail: office@nippon.hu
Telefon: 06 1 7892080

