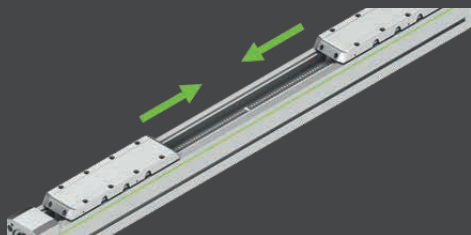


ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI PŘÍZPŮSOBENÍ VAŠICH LINEÁRNÍCH OS A LINEÁRNÍCH OSOVÝCH SYSTÉMŮ

Možnosti přizpůsobení našich lineárních os a lineárních osových systémů daleko přesahují stávající možnosti v našem konfigurátoru produktů. Společně s vámi rádi a bez komplikací

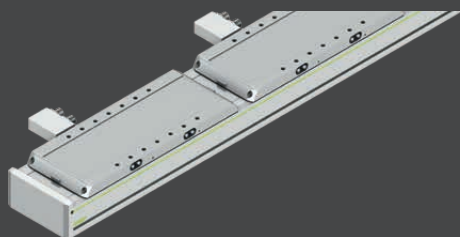
přizpůsobíme vaše lineární osy a lineární osové systémy na základě předdefinovaných a implementovaných možností přizpůsobení mnohem důkladněji.

K DISPOZICI JSOU MIMO JINÉ NÁSLEDUJÍCÍ MOŽNOSTI:



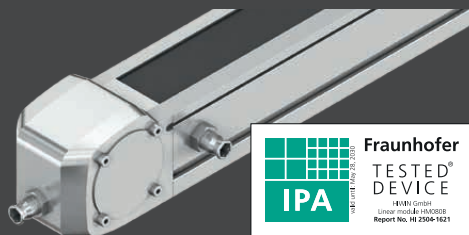
Protijedoucí sledge

Naše osy vřetena jsou volitelně k dispozici se dvěma protiběžnými sanicemi, které jsou poháněny vřetenem s pravotočivým a levotočivým závitem. Díky tomu lze přesně realizovat synchronní pohyby v opačných směrech. Toto provedení umožňuje optimálně vyladěnou kinematiku a je ideální pro aplikace, při nichž je třeba součástí současně polohovat, upínat nebo centrovat.



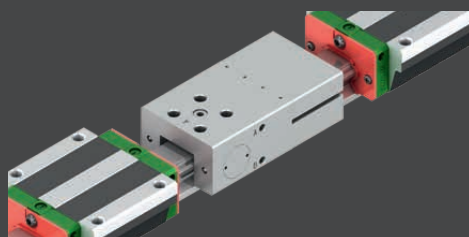
Další sledgey

V závislosti na konkrétní aplikaci zákazníka lze realizovat další volitelné vozíky, maximálně dva nebo tři vozíky v každé sérii, v různých délkách. V aplikacích se zvláštními požadavky na pracovní cyklus může být u os lineárních motorů použití dvou nebo více vozíků smysluplné a dokonce nezbytné, čímž se rovněž umožní protisměrné pohyby díky vozíkům, které se mohou pohybovat nezávisle na sobě.



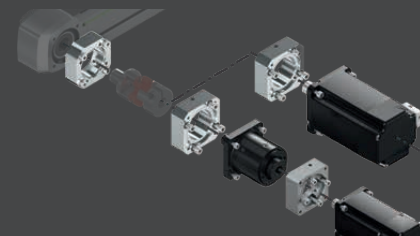
Vhodnost pro čisté prostory

Naše hřídele s ozubenými řemeny a osy lineárních motorů jsou certifikovány institutem Fraunhofer IPA pro použití v čistých prostorách třídy ISO 2 a 4. Jsou tedy vhodné pro prostředí s extrémně vysokými požadavky na emisi částic.



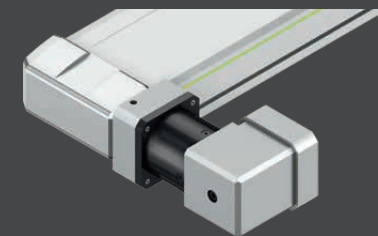
Brzdný prvek

Brzdné prvky zajišťují v osách lineárních motorů nebo ve vertikálních aplikacích bezpečné udržení polohy, pokud to pohon nedokáže zajistit. Použité brzdné prvky jsou bezpečnostní součásti, které jsou navrženy tak, aby byly odolné proti selhání, takže v případě poklesu tlaku dojde k zablokování Kolejnice.



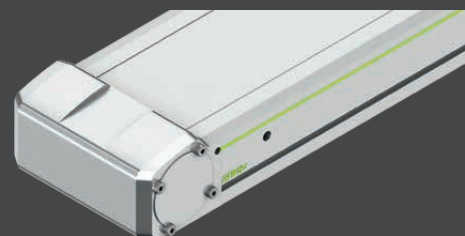
Speciální přizpůsobení motoru

Provedení převodové adaptace je vždy vícedílné, aby bylo možné snadno připojit všechny běžné motory nebo Převodovky. Díky výrobcům motorů, které lze vybrat v konfigurátoru produktů, disponujeme rozsáhlou databází adaptací motorů od nejrozličnějších výrobců a umožňujeme také adaptaci motorů dodaných zákazníkem.



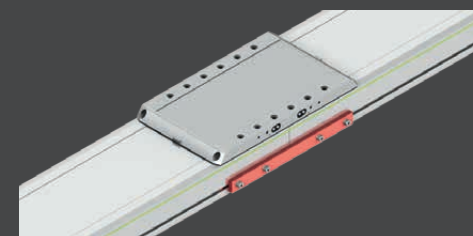
Úhlová převodovka

Vzhledem k prostorovým podmínkám v okolí se může stát, že přímé připojení motoru není vhodné. V takových případech úhlová převodovka výrazně šetří místo, čímž se dosáhne kompaktnější konstrukce napravy.



Přípojka pro uzavírací vzduch

Vzduchové uzávěry v kombinaci s Krycí páskou optimálně chrání osu před vniknutím nečistot v prostředích, kde se vyskytuje jemný prach, vlákna nebo jiné nečistoty. Otvory se vyvrtávají buď podle vašich specifikací, nebo je určíme my.



Nadměrná délka

Kromě standardního maximálního zdvihu rádi a bez komplikací realizujeme i nadstandardní délky podle přání zákazníka. U spojovaných základních profilů vedení dosahujeme v závislosti na osě délku až 16 m a rádi se přiblížíme i k technicky proveditelné délce až 48 m.

DALŠÍ MOŽNOSTI ÚPRAV:

- KRÁTKÝ ZDVIH: zrušení stávajícího rezervního zdvihu
- SPECIÁLNÍ ENKODÉR: na přání jsou k dispozici další systémy měření dráhy
- ODSTRANĚNÍ OZDOBNE KRYCÍ LIŠTY: zelenou ozdobnou krycí lištu lze na přání odstranit
- ÚPRAVY LINEÁRNÍCH VEDENÍ: předepnutí, Ochrana proti prachu, Mazivo
- KOLEJNICE SE ZVÝŠENOU MOMENTOVOU TUHLOSTÍ: Použitím lineárních vedení série CG lze výrazně zlepšit momentovou tuhost, zejména v kombinaci s modulovými osami
- REFERENČNÍ SPÍNAČ: Bezdotykový spínač lze použít jako spouštěč

Možné rozměry pro jednotlivé série:

Skupina výrobků	Osy modulů HM		Osy stolů HT			Osy mostů HB			Vertikální osy HC		Dvou- osý systém	Tříosý systém	Portál linky	Dvojitá náprava
Možnosti produktu	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R	HS2	HS3	HSL	HD
Zvětšená délka	X	–	X	–	X	X	X	X	Na vyžádání		X	X	X	X
Krátký zdvih	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Blukovací vzduch	X	X	X	X	X	–	–	–	Na vyžádání		Na vyžádání			X
Brzdný prvek	Na vyžádání				X	Na vyžádání			X	X	Na vyžádání	X	X	Na vyžádání
Úhlová převodovka	X	Na vyžádání	X	Na vyžádání	–	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Přídavné vozíky	X	X	Na vyžádání		X	Na vyžádání					Na vyžádání			
Protiběžné vozíky	–	X	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Speciální enkodér	Na vyžádání				X	Na vyžádání	X	Na vyžádání			Na vyžádání			
Lineární vedení s vyšší momentovou tuhostí	X	X	Na vyžádání		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Úpravy lineárních vedení	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Referenční spínač	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Odstranění ozdobné krycí lišty	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Speciální přizpůsobení motoru	X	X	X	X	–	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vhodnost pro čisté prostory	X	–	X	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–

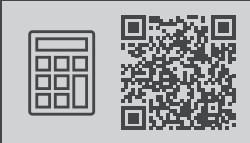
Naši aplikační inženýři vám rádi pomohou s realizací vašich přizpůsobených a na míru vyrobených lineárních os a lineárních osových systémů. Neváhejte se na nás obrátit: hx@hiwin.de

APLIKACE A SOUBORY KE STAŽENÍ

Konfiguratör CAD



Návrhový nástroj



Webshop



HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
77654 Offenburg
Německo

Fon +49 781 93278-0
Mail info@hiwin.cz
Web hiwin.cz