

LINEAIRE ASSEN & LINEAIRE ASSYSTEMEN

Gestandaardiseerd, aangepast of op maat gemaakt

Onze lineaire assen en lineaire assystemen kunnen met behulp van de beschikbare opties direct in onze productconfigurator worden aangepast aan uw eigen bewegingstaken. Naast de standaardopties bieden we u desgewenst ook uitgebreide

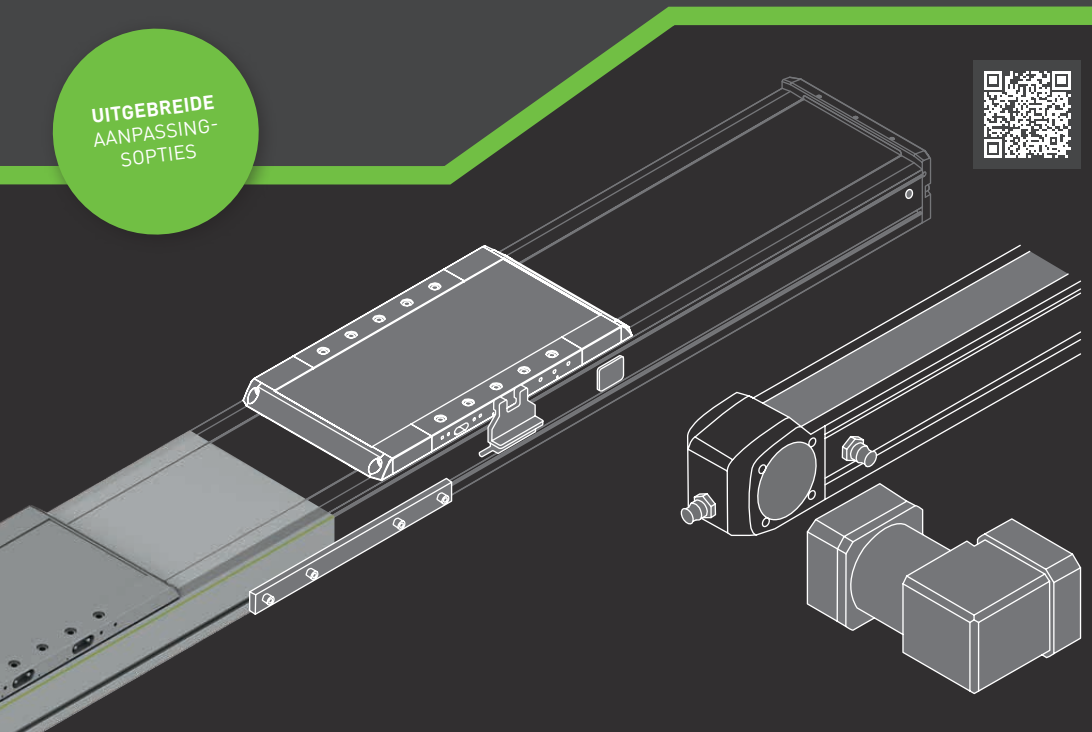
aanpassingsmogelijkheden. We helpen u hier graag bij. Indien u nog steeds niet de juiste lineaire as of het juiste lineaire assysteem hebt gevonden, dan vinden we samen een oplossing!

Eigenschappen:

- Uitgebreide aanpassingsopties zoals overtollige lengte en luchtafsluiting zijn verkrijgbaar bij ons team
- Keuze uit aandrijving met riem, spindel, tandheugel en tandheugel of lineaire motor
- Kant-en-klare systemen beschikbaar
- Talrijke configuratiemogelijkheden zoals afdekband, trajectafwijking, aandrijfaanpassing en eindschakelaar
- Slaglengte vrij selecteerbaar in millimeterstappen
- Tandriem- en lineaire motorassen voor gebruik in cleanrooms volgens ISO-klasse 2 resp. klasse 4 gecertificeerd

hiwin.nl

UITGEBREIDE
AANPASSING-
SOPTIES



UITGEBREIDE AANPASSINGSOPTIES VOOR UW LINEAIRE ASSEN EN LINEAIRE ASSYSTEMEN

De aanpassingsmogelijkheden voor onze lineaire assen en lineaire assystemen gaan veel verder dan de bestaande opties in onze productconfigurator. We werken graag met u samen om uw lineaire

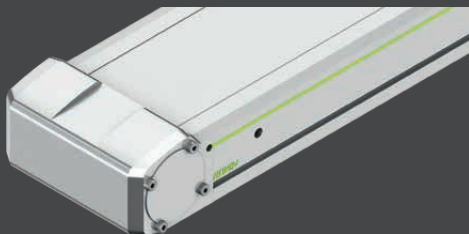
assen en lineaire assystemen op een eenvoudige en verregaande manier aan te passen op basis van vooraf gedefinieerde en geïmplementeerde aanpassingsopties.

ZIJN DE VOLGENDE OPTIES BESCHIKBAAR:



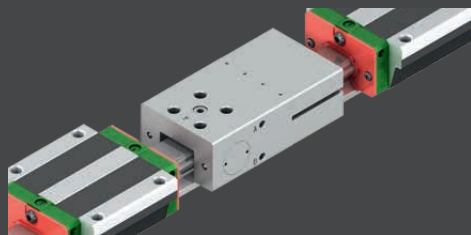
Geschikt voor cleanrooms

Onze tandriemen en lineaire motorassen zijn door het Fraunhofer-Institut IPA gecertificeerd voor gebruik in cleanrooms van ISO-klasse 2 en 4. Ze zijn daarmee geschikt voor omgevingen met extreem hoge eisen aan de deeltjesemissie.



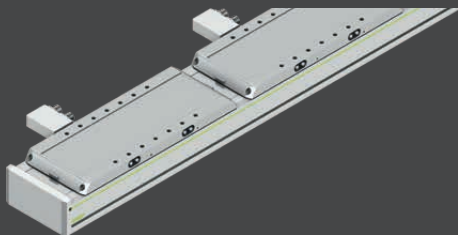
Persluchtaansluiting

Persluchtaansluitingen in combinatie met een afdekbandscherm beschermen de as optimaal tegen het binnendringen van vuil in omgevingen die vervuild zijn met fijnstof, vezels of andere verontreinigingen. De gaten worden volgens uw specificaties geboord of door ons gedefinieerd.



Remelement

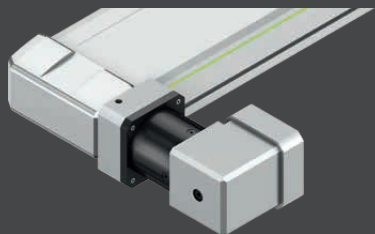
In lineaire motorassen of in verticale toepassingen zorgen remelementen ervoor dat een positie veilig wordt vastgehouden als dit niet kan worden gegarandeerd door de aandrijving. De gebruikte remelementen zijn veiligheidscomponenten die zo zijn ontworpen dat de profielrail wordt vastgeklemd in geval van drukverlies.



Extra sledes

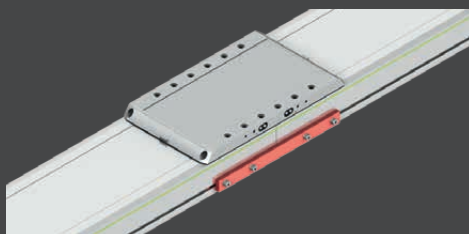
Afhankelijk van de toepassing van de klant kunnen extra optionele sledes, maximaal twee of drie sledes per serie, worden gerealiseerd in verschillende sledelengtes. In toepassingen met speciale cyclusvereisten kunnen twee of meer sledes nuttig en verplicht zijn voor lineaire motorassen, waardoor ook contraroterende bewegingen met onafhankelijk bewegende sledes mogelijk zijn.

WE MAKEN OP VERZOEK GRAAG SPECIALE OPLOSSINGEN MOGELIJK ZONDER COMPLICATIES



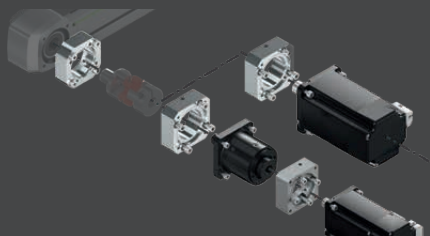
Haakse tandwielkast

Vanwege de omringende ruimte is een rechte motorverbinding soms niet praktisch. In dergelijke gevallen bespaart een haakse tandwielkast een aanzienlijke hoeveelheid ruimte, wat resulteert in een compactere asstructuur.



Overlengte

Naast de standaard maximale slag realiseren we graag overlengtes volgens de wensen van de klant. Afhankelijk van de as kunnen we lengtes tot 16 m realiseren met stootvoegprofielen, en we gaan ook graag tot de technisch haalbare lengte van maximaal 48 m.



Speciale motoradaptatie

De aandrijfadaptatie is in verschillende delen uitgevoerd voor eenvoudige flensmontage van alle standaard motoren of aandrijvingen. Dankzij de motorfabrikanten die in de productconfigurator kunnen worden geselecteerd, hebben we een grote database met motoradapters van een groot aantal fabrikanten en kunnen we ook aangepaste motoren aanpassen.

VERDERE AANPASSINGSOPTIES:

- **SHORT STROKE:** annulering van de bestaande reserveslag
- **SPECIALE CODER:** extra afstandsmeet-systemen beschikbaar op aanvraag
- **VERWIJDERING VAN DE SIERSTRIP:**
De groene decoratiebalk kan op verzoek worden verwijderd
- **AANPASSINGEN PROFIELRAILGELEIDINGEN:**
voorspanning, stofbescherming, smeermiddel
- **PROFIELRAILGELEIDINGEN MET VERHOOGDE TORCRIGIDITEIT:** het gebruik van profielrailgeleidingen uit de serie CG kan de torsiestijfheid aanzienlijk verbeteren, vooral in combinatie met module-assen
- **REFERENTIESCHAKELAAR:** naderingsschakelaar kan als trigger worden gebruikt

Maattopties per serie:

Productgroep	Module-assen HM		Tafelassen HT			Brugassen HB			Verticale assen HC		Twee- assig systeem	Drie- assig systeem	Lijn- portaal	Dubbel- assig
Productopties	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R	HS2	HS3	HSL	HD
Overlengte	X	–	X	–	X	X	X	X	Op aanvraag		X	X	X	X
Short stroke	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Perslucht	X	X	X	X	X	–	–	–	Op aanvraag		Op aanvraag			X
Remelement	Op aanvraag				X	Op aanvraag			X	X	Op aanvraag	X	X	Op aanvraag
Haakse tand- wielkast	X	Op aanvraag	X	Op aanvraag	–	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extra sledes	X	X	Op aanvraag		X	Op aanvraag					Op aanvraag			
Speciale encoder	Op aanvraag				X	Op aanvraag	X	Op aanvraag			Op aanvraag			
Profielrailgeleiding met verhoogde momentstijfheid	X	X	Op aanvraag		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aanpassingen aan profielrailgeleiding	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Referentie- schakelaar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sierlijst verwijderen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Speciale motor- aanpassing	X	X	X	X	–	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Geschikt voor cleanrooms	X	–	X	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Onze product engineers helpen u graag bij de realisatie van uw op maat gemaakte lineaire assen en lineaire assystemen. Neem meteen contact met ons op: hx@hiwin.de

TOEPASSINGEN EN DOWNLOADS

CAD-configurator



Calculatietool



Webshop



HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
77654 Offenburg
Duitsland

Fon +31 6 46276721
Mail info@hiwin.nl
Web hiwin.nl