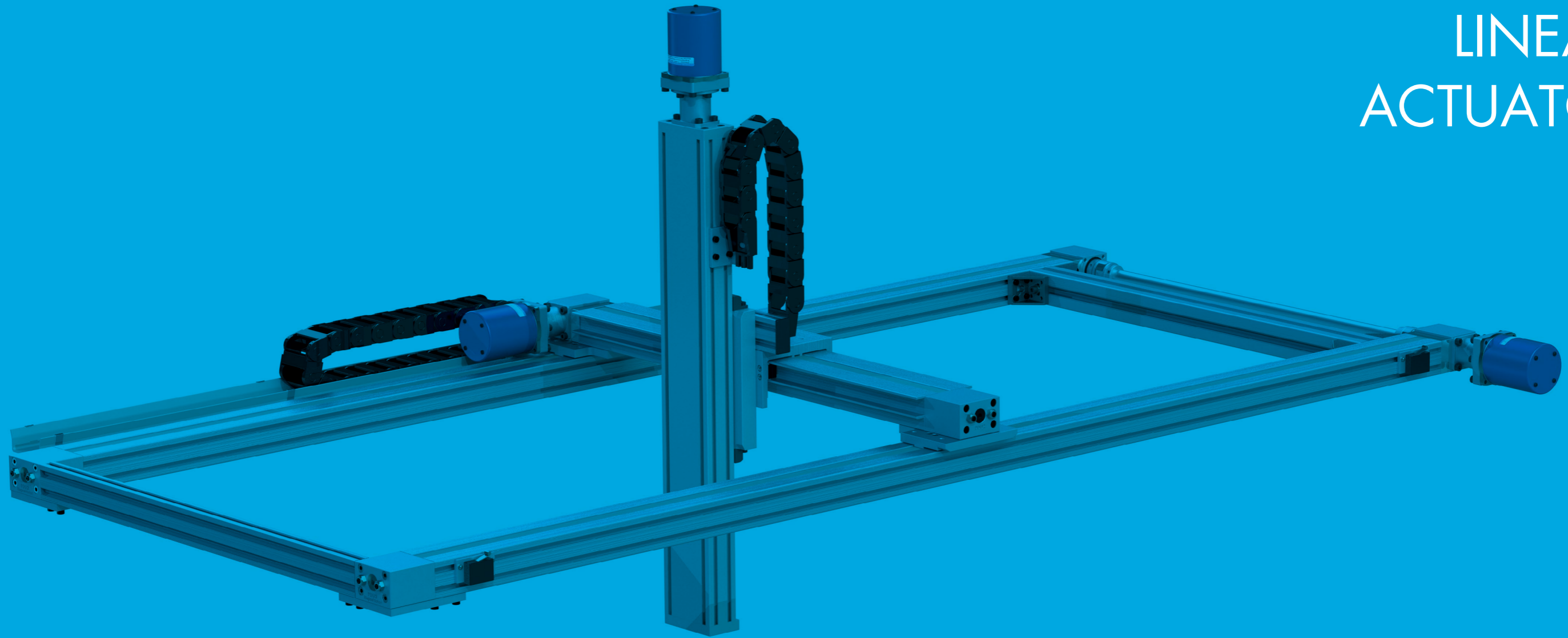


# LINEAIRE ACTUATORS

# LINEAIRE ACTUATORS



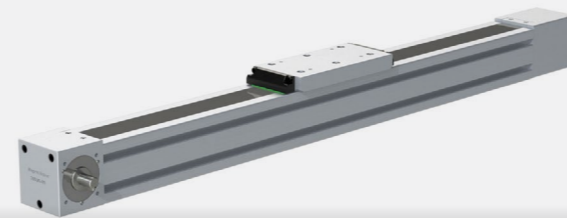
PDU2 Lichtgewicht Aluminium Profiel Aandrijfunit

3



DLS Lineair Aandrijf- & Positioneersysteem

4



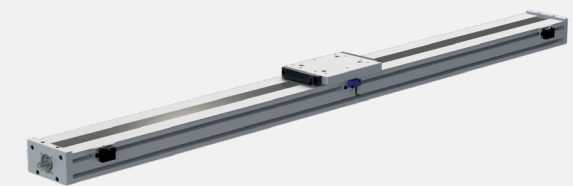
SBD Gesloten Riemaangedreven Unit

5



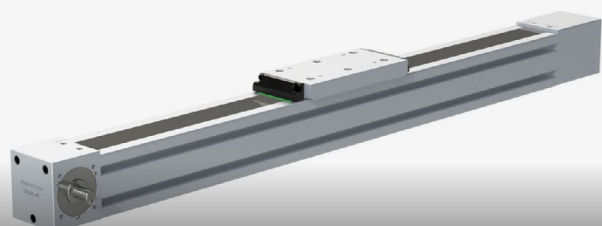
HDLS Heavy Duty V-Geleidings- & Positioneersysteem

6



PSD Lichtgewicht Schroefspindel Aangedreven Unit

7



SDM Gesloten Kogelomloopspindel Aangedreven Unit

8



HDCS Compacte Heavy Duty balk met kogelomloopspindel

9



DAPDU2 Dubbelwerkende Profiel Aandrijfunit

10



HPS Zuigerstangloze Cilinder met geleiding

10

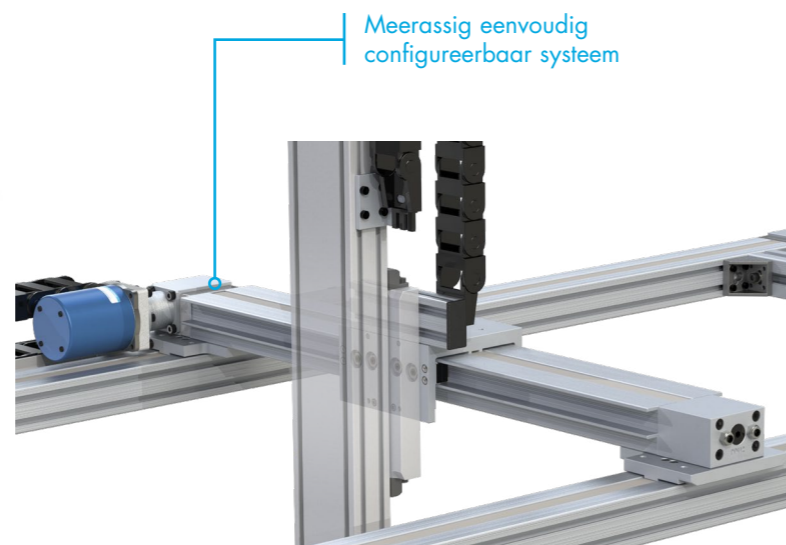
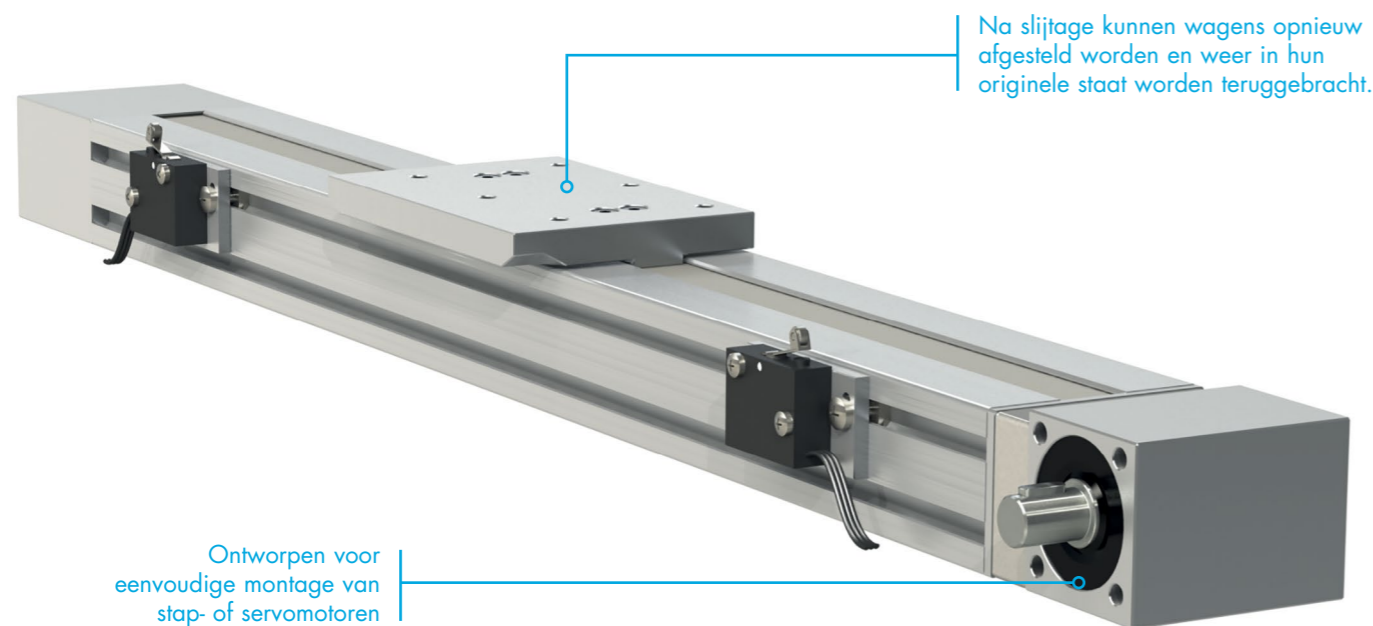
# PDU2 Lichtgewicht Aluminium Profiel Aandrijfunit

Belastingcapaciteit 0 – 500N

Snelheden 0 – 6m/s

De onderhoudsarme aluminium actuator PDU2 van HepcoMotion biedt een uitstekende combinatie van belastingcapaciteit, snelheid en lage wrijvings eigenschappen. De PDU2 is ontworpen om te voldoen aan de behoeften van goedkopere lineaire toepassingen en heeft een dusdanig lange levensduur dat het vaak langer mee gaat dan de machine waarin het gemonteerd is.

- Compacte, montageklare aandrijvingen in lengtes tot 6m
- Geen smering nodig, weinig onderhoud, lange levensduur
- Balk is verkrijgbaar met of zonder T-sleuven
- Corrosiebestendige versie verkrijgbaar



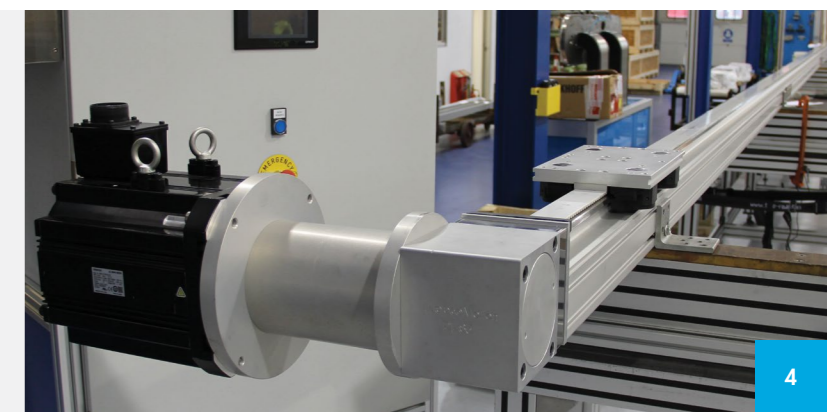
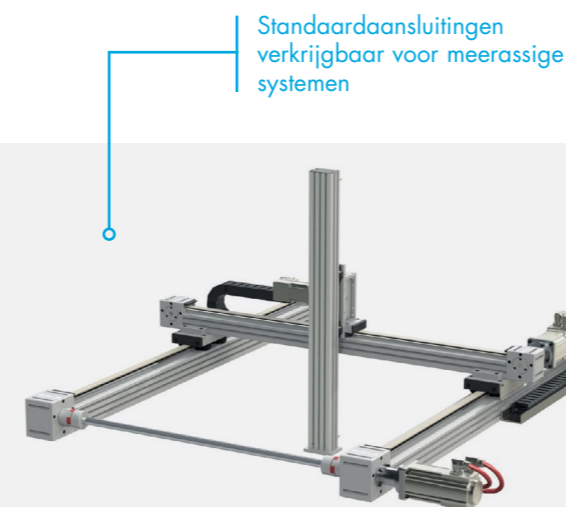
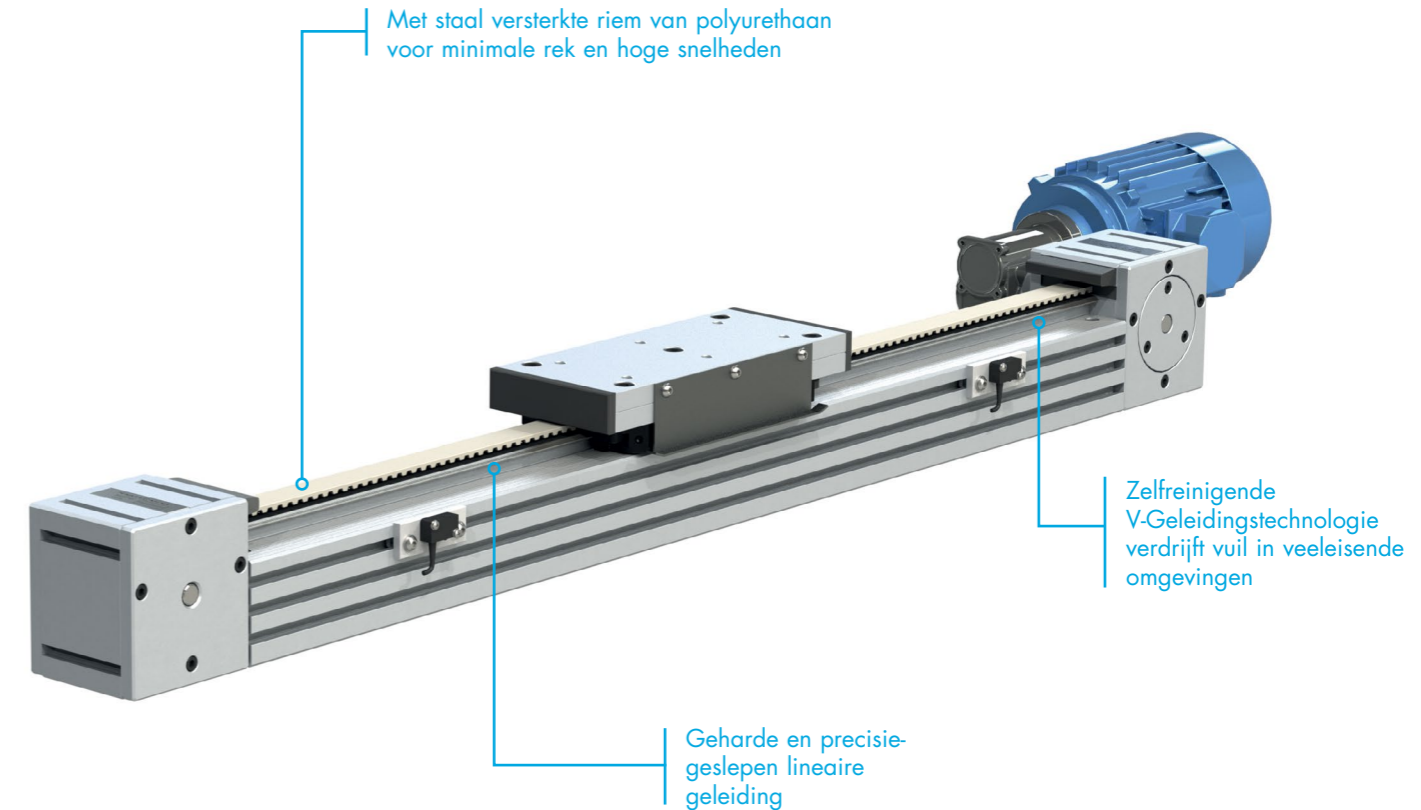
# DLS Lineair Aandrijf- & Positioneersysteem

Belastingcapaciteit 0 – 3,500N

Snelheden 0 – 6m/s

Het DLS Lineair Aandrijf- & Positioneersysteem van HepcoMotion bespaart uren ontwerp- en specificatietijd. Het systeem bestaat uit een riemaangedreven lineaire actuator, AC-motor/inverterpakket en een reeks compacte planetaire vertragskasten voor gebruik met servomotoren. Opties zijn onder andere een vrijdragende as met lichtgewicht balk, plus koppelingen en verbindingssassen voor parallelwerkende units.

- Units standaard in elke lengte tot 8m en nog langer op aanvraag
- Dubbelrijige lagers met kapafdichting zorgen voor een onderhoudsarm systeem met lange levensduur
- De optionele AC-motor en regelaar biedt eenvoudige positioneringsmogelijkheden voor de meeste toepassingen
- Direct gekoppelde planetaire vertragskast voor compacte montage
- Corrosiebestendige versie beschikbaar
- Verkrijgbaar in 3 maten, DLS 3/4/5
- Vrijdragende as optie voor Z-asbeweging



# SBD Gesloten Riemaangedreven Unit

Belastingcapaciteit 0 – 13,760N

Snelheden 0 – 4m/s

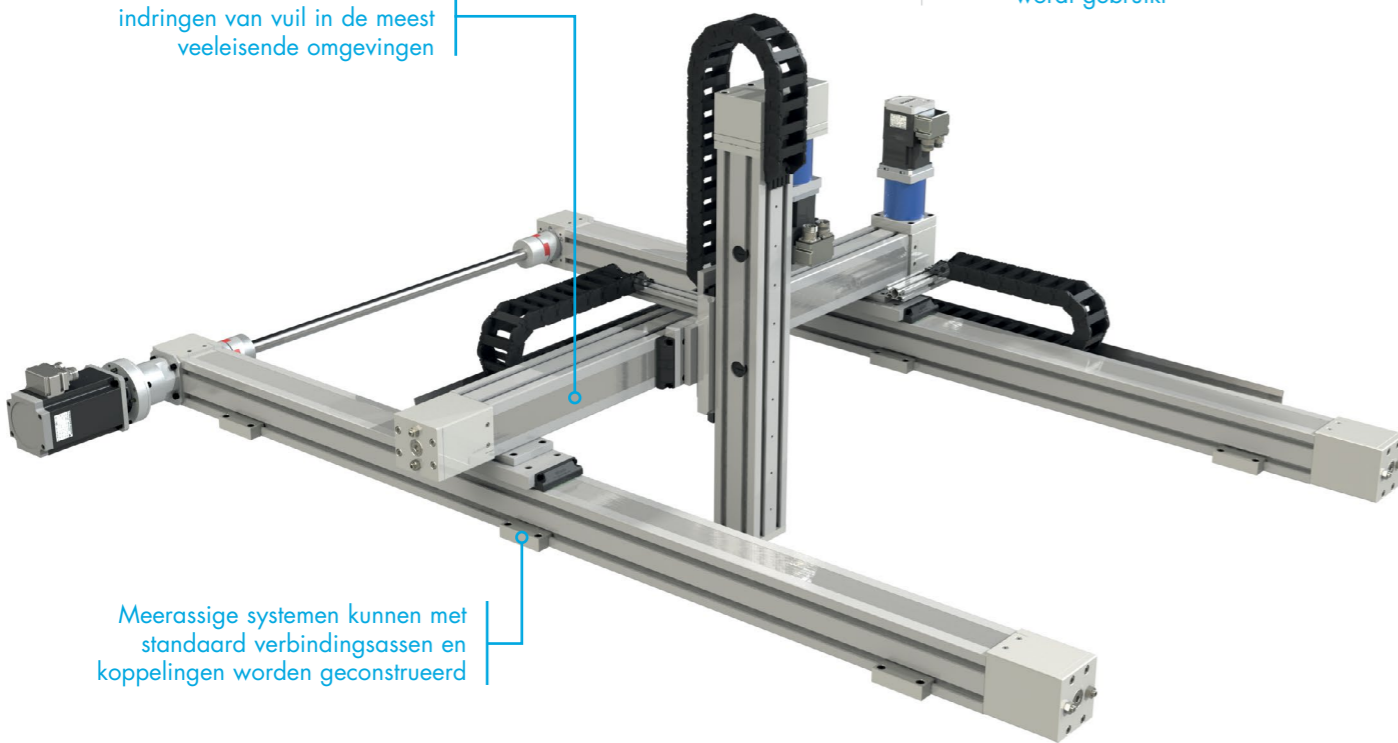
Gesloten Riemaangedreven Units bieden een hoger niveau van prestaties voor wat betreft belastingcapaciteit en levensduur dan andere vergelijkbare lineaire actuators. De kern van deze unit bestaat uit HepcoMotion's recirculerende Monorails met hoge belastingcapaciteit wat zorgt voor een hoge momentbelasting en langere levensduur in toepassingen met hoge snelheden.

- Inclusief recirculerende geleidingstechnologie voor toepassingen met hogere directe belastingen
- Gemakkelijke montage van vertragingskasten / motoren. Flens kan op maat worden aangepast aan individuele voorkeuren
- Cleanroom- en corrosiebestendige uitvoeringen verkrijgbaar, ideaal voor wetenschappelijke en electronica toepassingen
- Productlijn bevat hogere XL-balk voor toepassingen met grote lengten waarbij de balk als onderdeel van de constructie wordt gebruikt

Roestvaststalen band voorkomt indringen van vuil in de meest veeleisende omgevingen

Meerassige systemen kunnen met standaard verbindingssassen en koppelingen worden geconstrueerd

Versie met lange wagen voor grotere momentbelasting



# HDLS Heavy Duty V-Geleiding- & Positioneersysteem

Belastingcapaciteit 0 – 28,000N

Snelheden 0 – 6m/s

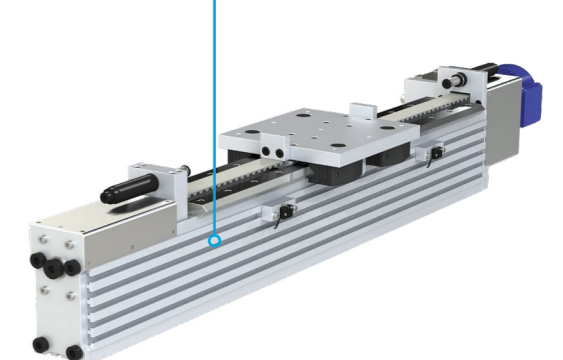
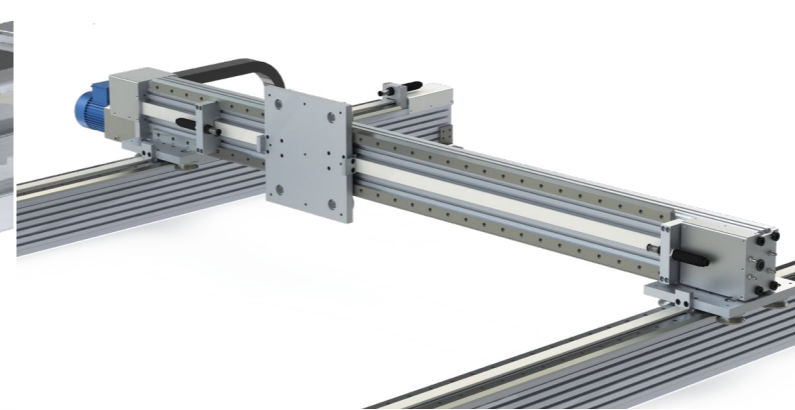
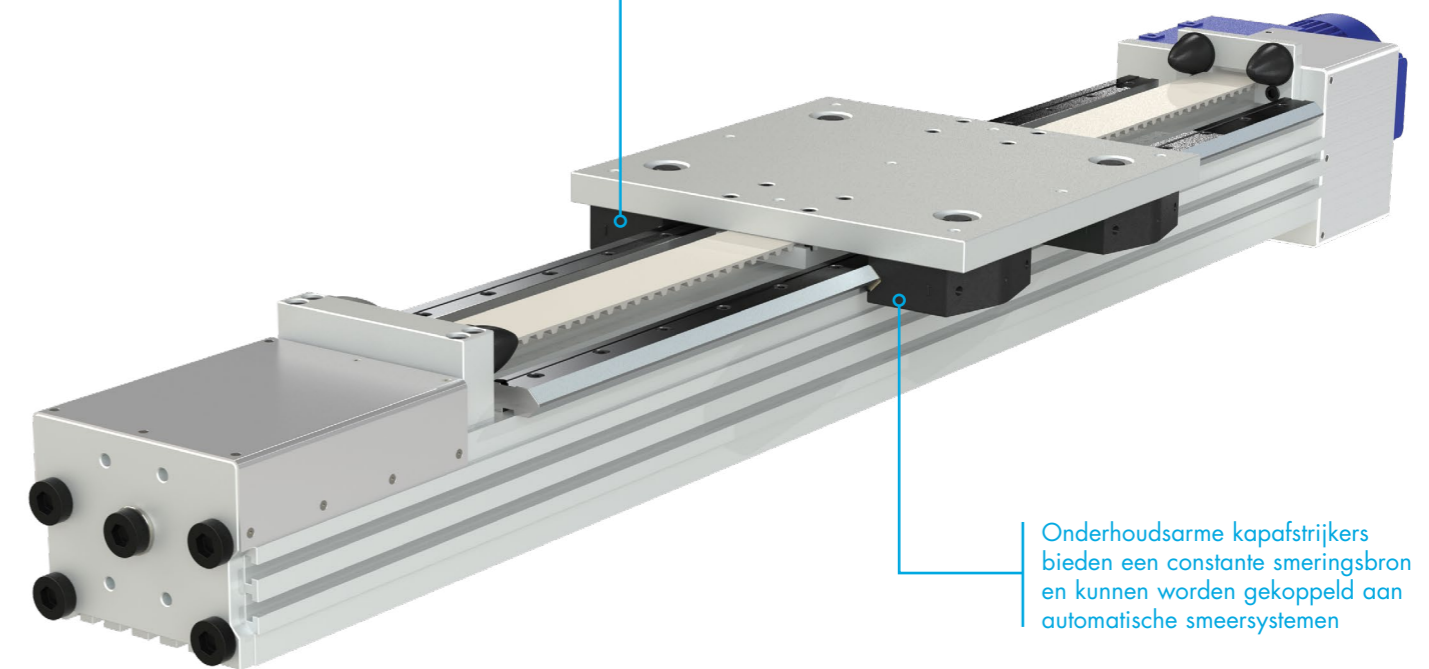
Het HepcoMotion Heavy Duty V-Geleiding- & Positioneersysteem is bestand tegen hoge belastingen onder verschillende omstandigheden en vergt minimaal onderhoud. De actuator wordt veel gebruikt in automotive installaties waar een betrouwbare 24-uur werking van vitaal belang is, en ook als onderdeel van heavy duty portaalsystemen.

- De HDLS-balk kan als portaal functioneren als onderdeel van de structuur zonder dat extra ondersteuning vereist is
- Hoge aandrijfkraften, ideaal voor automotive of andere zware vereisten
- Verkrijgbaar met een reeks staalversterkte riemen die ideaal zijn voor het hijsen van zware lasten
- Leverbaar met brede afstand tussen de geleidingen voor het dragen van hogere momentbelastingen
- Corrosiebestendige versie verkrijgbaar

Hoge capaciteit, duurzame, dubbelrijige lagers van de HDS2-serie leveren uitstekende prestaties onder veeleisende omstandigheden

Onderhoudsarme kapafstrijkers bieden een constante smeringsbron en kunnen worden gekoppeld aan automatische smeersystemen

Beide zijden van de HDLS montagebalk kunnen worden gebruikt volgens functionele vereisten



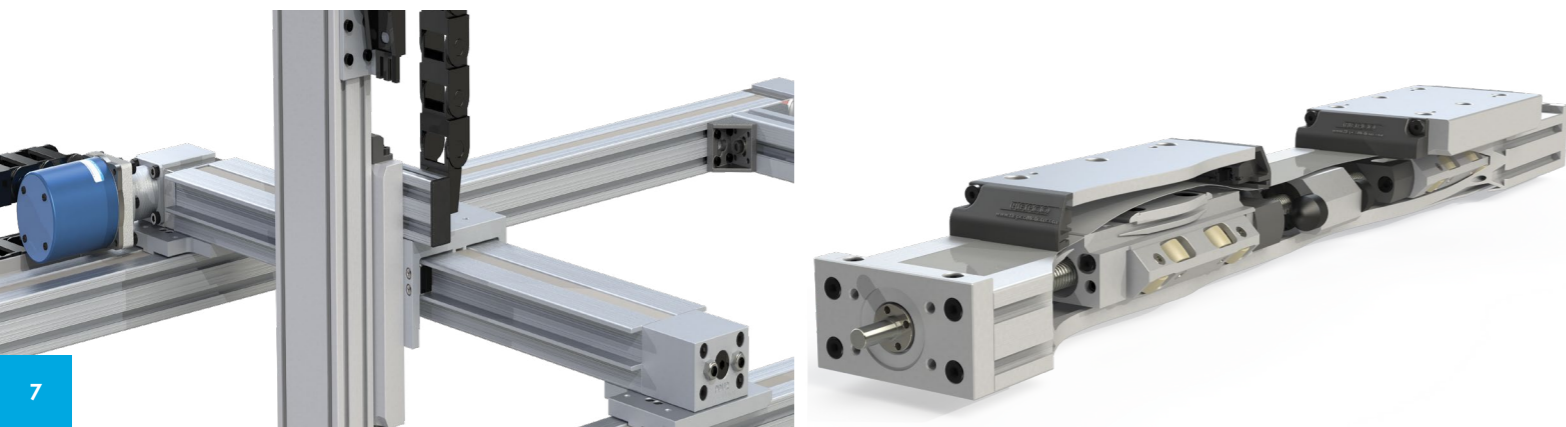
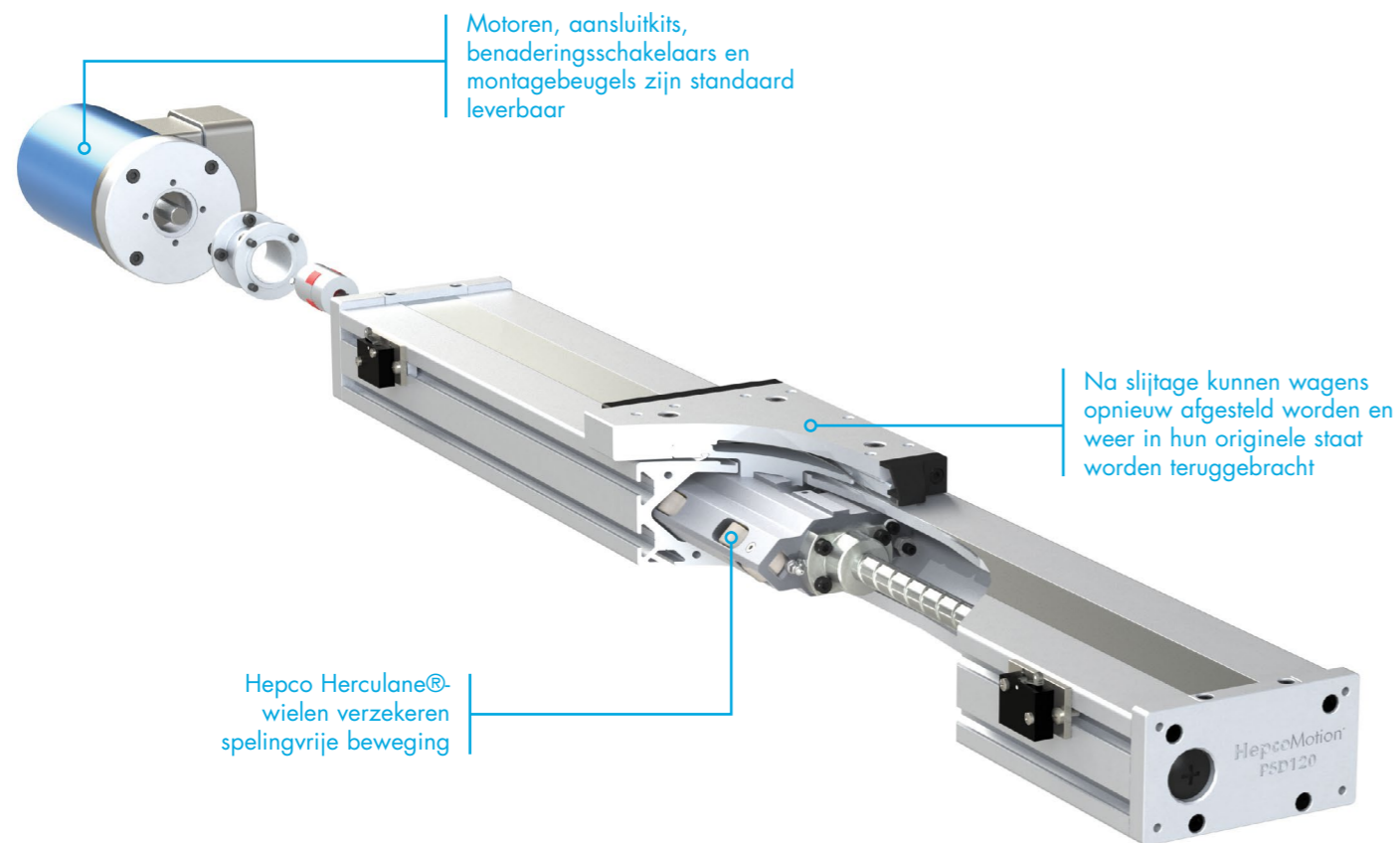
## PSD Lichtgewicht Schroefspindel Aangedreven Unit

Belastingcapaciteit 0 – 700N

Snelheden 0 – 8m/s

De HepcoMotion PSD lichtgewicht schroefspindel unit is een ruimtebesparend, montageklaar systeem en is verkrijgbaar in units van 80mm (PDS80) of 120mm (PDS120). Deze actuatoren kunnen worden toegepast als een- of meerassige units en zijn bijzonder nuttig in z-as-toepassingen.

- Kan worden gebruikt als een unit met één as of als onderdeel van een systeem met meerdere assen
- Geschikt voor z-as-toepassingen
- Verkrijgbaar met schroefspil of kogelomloopspindel, met een breed scala aan snelheden
- Roestvaststalen afdichtstrip sluit de unit effectief af van vuil
- Dubbelwerkende PSD80 verkrijgbaar



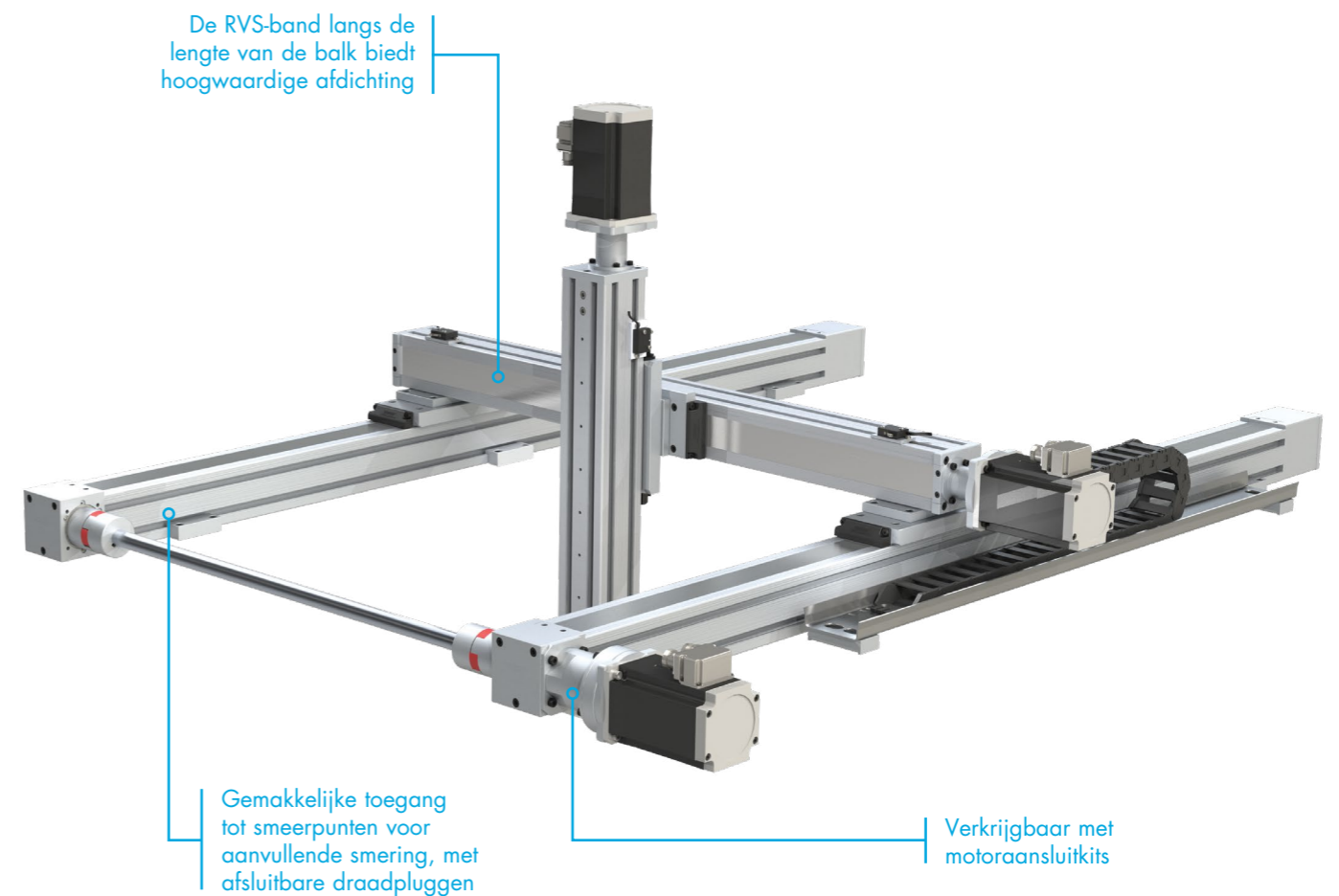
## SDM Gesloten Kogelomloopspindel Aangedreven Unit

Belastingcapaciteit 0 – 13,760N

Snelheden 0 – 1m/s

De SDM Gesloten Kogelomloopspindel Aangedreven Unit van HepcoMotion is uitgerust met een kogelomloopspindelaandrijving voor extra lineaire precisie en kracht. Hoogwaardige afdichtingstrip dankzij een zeer effectieve roestvaststalen band die langs de lengte van de balk loopt. De actuator is leverbaar in twee standaardmaten: 20-80 en 30-100.

- Vijf standaardspoedwaarden voor kogelomloopspindels verkrijgbaar: 16x5, 16x10, 16x16, 20x5 en 20x20
- Units tot 2800mm leverbaar uit één stuk
- Maakt gebruik van Monorails met kogelkooi die geschikt zijn voor hoge belastingen
- Optionele versie met lange wagen met 2 Monorail blokken voor grotere capaciteit
- Cleanroom-versies verkrijgbaar die geschikt zijn voor toepassing in de voedingsindustrie en in medische, wetenschappelijke en elektronische toepassingen



# HDCS Heavy Duty Balk Met Kogelomloopspindel

Belastingcapaciteit 0 – 28,000N

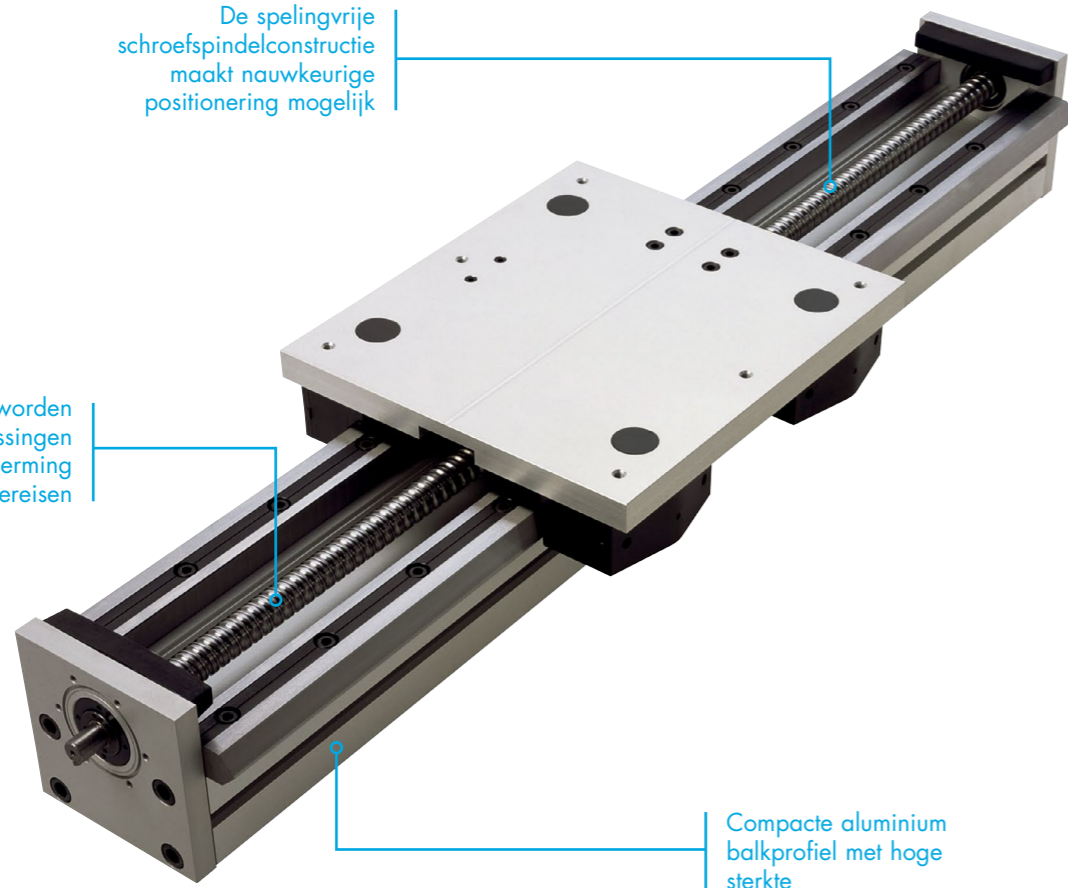
Snelheden 0 – 5m/s

Deze HDCS-actuator is ontworpen voor de precieze aansturing van hoge belastingen. Hij kan worden gebruikt als een stand-alone x-as, of als een z-as met de balk als bewegend element.

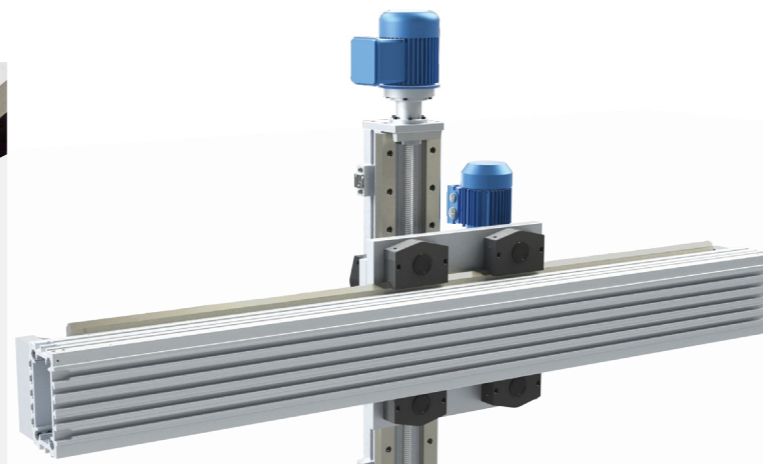
- Standaardlengtes tot 2740mm
- Lagers van  $\varnothing 64\text{mm}$  of  $\varnothing 95\text{mm}$  met hoge belastingcapaciteit zorgen voor gelijkmatige beweging en hoge belastingcapaciteit
- Kapafstrijkers zorgen voor een constante bron van smering en verminderen de onderhoudsbehoefte
- Corrosiebestendige versie beschikbaar

De spelingvrije schroefspindelconstructie maakt nauwkeurige positionering mogelijk

Balghoesjes kunnen worden geleverd voor toepassingen die extra bescherming vereisen



Compacte aluminium balkprofiel met hoge sterkte



# DAPDU2 Dubbelwerkende Profiel Aandrijfunit

Belastingcapaciteit 0 – 500N

Snelheden 0 – 6m/s

De DAPDU2 actuator biedt een onderhoudsarme oplossing voor systemen die openings- en sluitbewegingen vereisen. Het gaat hierbij onder meer om toepassingen op het gebied van geautomatiseerde bouwkundige handelingen en werktuigmachines zoals ramen, deuren en andere mechanismen.

- Meerdere wagens mogelijk voor bredere deurtoeepassingen
- Sterke balk met T-gleuven voor aluminiumprofielen
- Vlakke of hoekvormige montageplaat voor eenvoudige montage
- Kan werken bij hoge snelheden en met lage wrijving
- Eenvoudige riem afstelling
- Interne buffers voor bescherming aan het einde van de slag



# HPS Zuigerstangloze Cilinder met geleiding

Belastingcapaciteit 0 – 4,000N

Snelheden 0 – 4m/s

De HPS pneumatische lineaire actuator combineert de beproefde V-geleidingstechnologie van HepcoMotion met een uitgebreid assortiment hoogwaardige zuigerstangloze cilinders.

- Montageklaar geleverd
- Zelfdragende constructie voor eenvoudige installatie
- Uitstekende prestaties onder zware omstandigheden
- Kan belastingen in elke richting opnemen
- Lagers met kapafdichting voor lange levensduur en onderhoudsvriendelijkheid
- Benaderingsschakelaars voor detectie van einde of midden van de slag
- Verbindingsbeugels voor montage op aluminiumprofielen
- Corrosiebestendige opties zijn verkrijgbaar



HepcoMotion®  
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



LINEAIRE  
BEWEGINGSCOMPONENTEN

[hepcotion.com](http://hepcotion.com)

HepcoMotion®  
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



RING- EN  
RONDGELEIDINGSSYSTEMEN

[hepcotion.com](http://hepcotion.com)

HepcoMotion®  
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



LINEAIRE  
ACTUATORS

[hepcotion.com](http://hepcotion.com)

HepcoMotion® Europe  
Doornhoek 3850  
5465 TB Veghel  
Nederland

Tel: +31 (0) 492 551290  
Fax: +31 (0) 492 528105  
E-mail: [info.nl@hepcotion.com](mailto:info.nl@hepcotion.com)

CATALOGUE No. LA FPL 01 NL © 2017 Hepco Slide Systems Limited  
Alle rechten voorbehouden aan Hepco Slide Systems Limited, Tiverton, Devon EX16 6TG

Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder voorafgaande toestemming van Hepco is niet toegestaan  
HepcoMotion® is de handelsnaam van Hepco Slide Systems Limited

[hepcotion.com](http://hepcotion.com)