

A close-up, low-angle shot of industrial machinery, likely a robotic arm or conveyor system, featuring aluminum extrusions and a chain drive. The image is overlaid with a green tint. The HepcoMotion logo is in the top right, and Dutch text is in the center. On the right side of the machinery, there are several adjustment knobs and safety warning labels.

HepcoMotion®

Systeem Oplossingen
De weg naar verbeterde
systeem efficiëntie in productie

Waarom kiezen voor HepcoMotion® Systeem Oplossingen?

- HepcoMotion® is marktleider in lineaire bewegingstechnologie
- Meer dan 40 jaar kennis van toepassingen
- Uitgebreide productreeks – optimale oplossingen
- Systemen op maat – voldoen aan specifieke wensen en budget
- Zeer concurrerende prijzen

Van het plaatsen van precisieonderdelen en fijne assemblage processen tot het transport van zware onderdelen tussen werktuigmachines, wij hebben de producten en productiemiddelen om een kosteneffectieve oplossing te creëren.

Wat doen wij?

In principe vertelt u ons wat u wilt bereiken en wij adviseren de beste oplossing. Het proces omvat:

- De beste **HepcoMotion®** producten selecteren voor de toepassingen en deze op maat aanpassen indien nodig
- Ontwerpen en maken van alle frames, bevestigingsplaten, kabelkettingen, motorflenzen en verbindingselementen
- Aanbevelen van de beste aandrijfmethode
- Selecteren van het juiste product voor een probleemloze systeemlevensduur en minimaal onderhoud
- Snelheid en belasting aanpassen aan de vereiste nauwkeurigheid

En we pakken niet alleen de lineaire beweging aan; de oplossing kan gebaseerd zijn op een ronddraaiende beweging of, voor nog meer flexibiliteit, een combinatie van de twee.



HepcoMotion® SDM

Compact enkele as kogelomloopspindel aangedreven unit (HepcoMotion SDM) met extra geleidingssysteem voor een hogere moment belastingscapaciteit. Systemen kunnen worden geconfigureerd met andere lineaire aandrijvingen uit de HepcoMotion reeks.



HepcoMotion® DTS

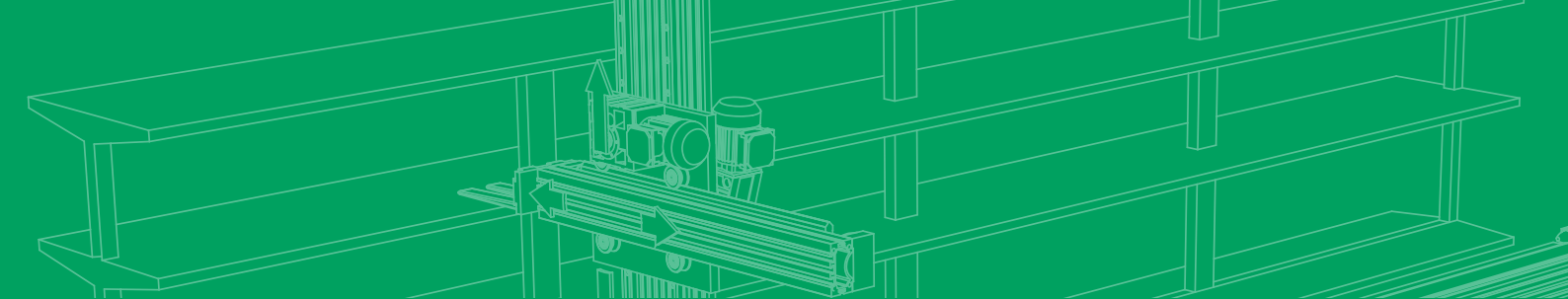
Rondgeleiding met aandrijving (HepcoMotion DTS) bevat een aantal wagens die gewoonlijk worden gebruikt als werkstations. De systemen worden volledig door de fabriek getest en geleverd met poelies, riemen en machineframe. Configuratie kan zowel ovaal of rechthoekig zijn.



HepcoMotion® HDS2

X, Z Portaal met HepcoMotion Heavy Duty componenten (HDS) en op maat gemaakte telescopische Z-as om de hoogtebeperking tegemoet te komen. 4 meter X-as. Enkelzijdige geleidingen met vertanding bevestigd op een HepcoMotion HB25 Heavy Duty balk.





HepcoMotion® SBD / PSD / MCS

Deze technische oplossing toont het gemak waarmee twee paren HepcoMotion SBD 30-100 riemaangedreven units gekoppeld en gebruikt kunnen worden in combinatie met een HepcoMotion schroefspilaangedreven PSD80 voor een kosteneffectieve, stevige en hoge prestatie X, Y, Z configuratie.

MCS wordt gebruikt om een stevig montageframe te creëren.



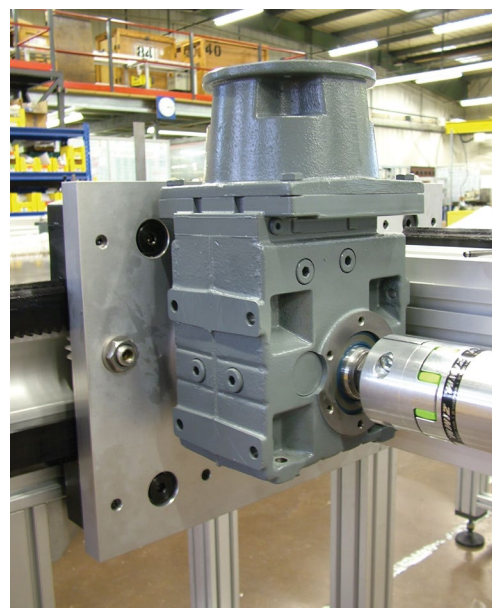
HepcoMotion® HDLS / HDS2

HepcoMotion HDLS & HDS2 worden gebruikt als belangrijkste basis voor een X, Y systeem voor brede overspanning met gekoppelde X-as. Vertragingkast en aandrijfas worden geleverd als onderdeel van het pakket.



HepcoMotion® HDS2

HepcoMotion HDS2 Heavy Duty tandheugel-aangedreven as, direct gekoppeld door middel van een tandwiel reductiekast en aandrijfas.





HepcoMotion® HDS2

X, Z Portaalsysteem in opdracht voor de handling van glas productie, maakt gebruik van HepcoMotion Systeem voor Zware Belasting (HDS2) als onderdeel van een compleet systeem.



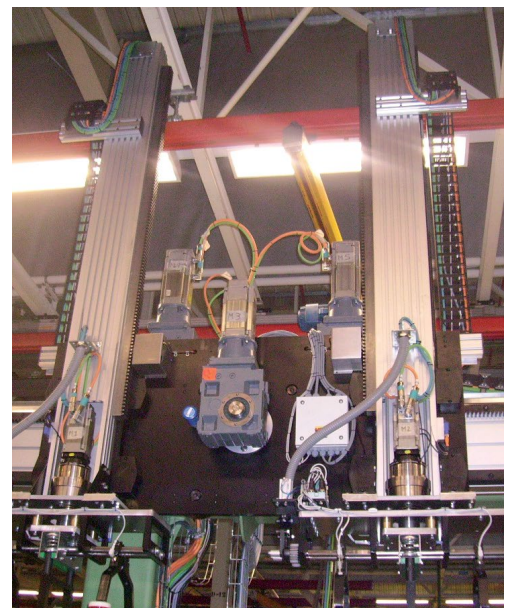
HepcoMotion® PRT2 / DLS

HepcoMotion Ringen en Rondgeleidingssysteem (PRT2) en (DLS) Aangedreven positioneersysteem dat wordt getest in onze fabriek in Tiverton.



HepcoMotion® HDS2

HepcoMotion combinatie van constructiebalken, geleidingen, aandrijving en lagerunits voor een X, Z Portaalsysteem voor de pick-and-place machine van zware vrachtwagen krukassen.



Wat zijn de keuzes?

HepcoMotion® zal het beste product of combinatie van producten aanbevelen voor uw toepassing. Onze ontwerpers zullen 3D CAD tekeningen produceren na ontvangst van uw bestelling ter goedkeuring. U kunt uw eigen motoren en controllers leveren of werken met onze vertrouwde systeem integratie partner, SmartDrive. Normaal gesproken zal uw systeem gebaseerd zijn op een of meerdere van de volgende HepcoMotion producten.

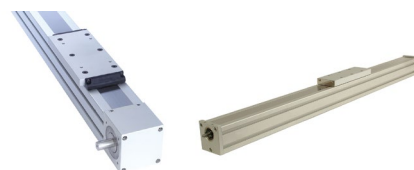
HDS2 – Rechtgeleidingssysteem voor zware belastingen

- De logische keuze voor X,Y,Z en X,Z portaal systemen – uiterst flexibel systeem met vele mogelijkheden
- 3 maten balken, portalen tot 6m; langere lengtes eenvoudig te realiseren; indien nodig voorzien van ondersteuningsbalken
- Tandheugel-aangedreven met V-lagers/geleidingen
- Automatisch smeersysteem
- Z-as opties, telescopisch systeem en compacte balk met vertanding, kogelomloopspindel of riemaangedreven



SBD/SDM – Gesloten riem aangedreven of kogelomloopspindel aangedreven unit

- Ideaal voor vijandige omgevingen
- Recirculerende kogellager geleidingstechnologie voor de hoogste stijfheid
- Reeks maten en mogelijkheden
- Standaard een extra lang riemsysteem
- Eenvoudige bevestiging van de motor
- Volledig compatibel met MCS machineframe systeem



DLS – Rechtgeleiding- en positionersysteem

- Compleet pakket voor lineaire overbrenging en positionering
- Met name geschikt voor vijandige omstandigheden
- Gebaseerd op de HepcoMotion® V-geleidingstechnologie
- Standaard lengte tot 8m, langere lengte leverbaar
- Dubbelrijige lagerunits met kapafdichting voor lange systeemlevensduur
- Stille, probleemloze werking



PDU2 – Profiel Aandrijfunit

- Riem aangedreven systeem en een goede keuze voor een hoge prestatie & zeer lange systeemlevensduur
- Gesloten units voor toepassingen met lagere belasting
- Gepatenteerde Herculane, lage wrijving wiel technologie voor soepele en stille beweging
- Versie voor hoge momentbelasting leverbaar



GV3 – Lineair rechtgeleidingssysteem

- Geschikt voor kleine tot zware belastingen, lage of hoge snelheid
- Zeer uitgebreide reeks maten, typen en aanvullende componenten
- 3 nauwkeurigheidsklassen
- Uitzonderlijke betrouwbaarheid



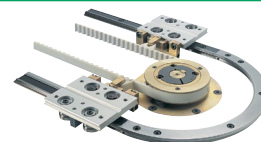
PRT2 – Ringen en Rondgeleidingssysteem

- Brede keus in componenten, maten en mogelijkheden
- Marktleider op het gebied van ronddraaiende lineaire beweging
- Keuze uit kleine tot grote ringen met verschillende aandrijfmogelijkheden
- Ideaal voor meerdere werkstations
- Grenzeloze variatie van open paden of circuits



DTS – Rondgeleiding met aandrijving

- Een compleet geïntegreerd pakket, gebaseerd op het PRT2 product
- Klaar om te worden gemonteerd voor een continue positionering of in een speciale montage machine
- Ongelimiteerde lengte van rechte stukken – ovaal of rechthoekige configuratie
- Aangedreven door poelies en een distributieriem – Nieuwe schroefaandrijving leverbaar



MCS – Machine constructie systeem

- Brede reeks profielen en accessoires
- 3D frame ontwerp- en bouwservice
- Profielen geschikt voor bevestiging van HepcoMotion® geleidingen
- Kostenbesparende machineframe in vergelijking met gelaste stalen frame



Dit is maar een selectie van de leverbare productkeuzes.

Ga naar www.HepcoMotion.com om onze complete reeks te vinden als ook foto's en video's van toepassingen

HepcoMotion® Europe
Doornhoek 3850, 5465 TB Veghel
Nederland
Tel: +31 (0) 492 551290
Fax: +31 (0) 492 528105
e-mail: info.nl@hepcotion.com
Ref: SYS 01 NL © 2013

Scan de Code
voor een directe
link naar de
HepcoMotion®
Homepage



HepcoMotion®
www.HepcoMotion.com