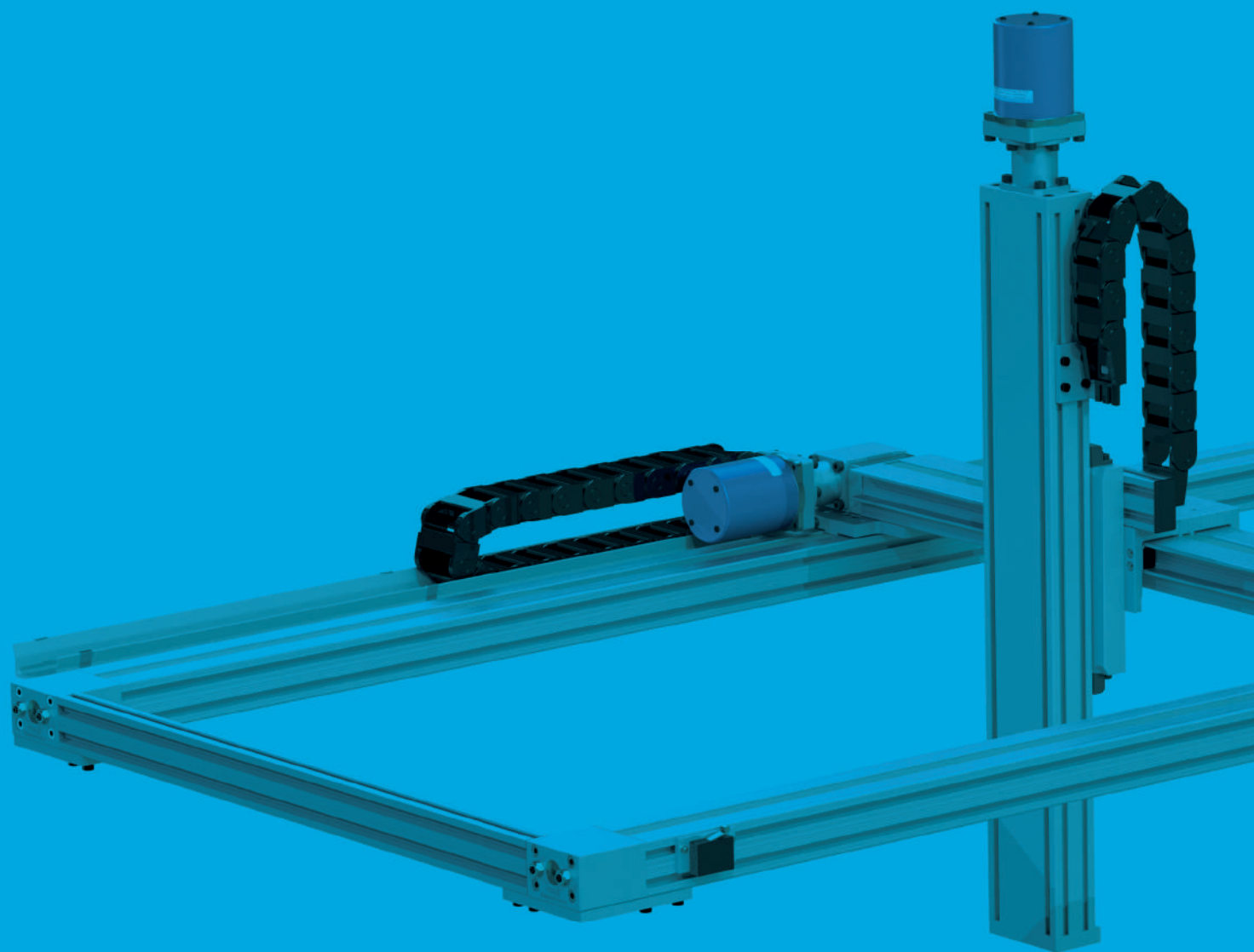


MODUŁY LINIOWE



Moduł liniowy z napędem pasowym PDU2

3

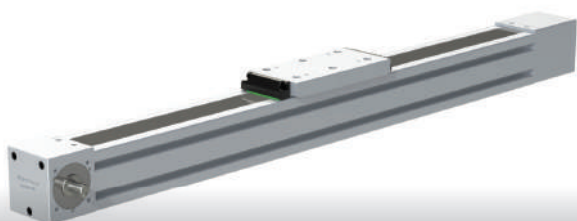


Moduł liniowy z napędem pasowym DLS

4

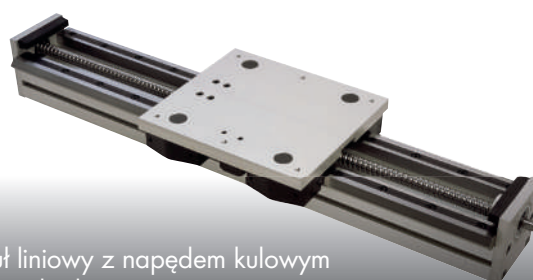


Moduł liniowy z napędem pasowym SBD



Moduł liniowy z napędem kulowym SDM

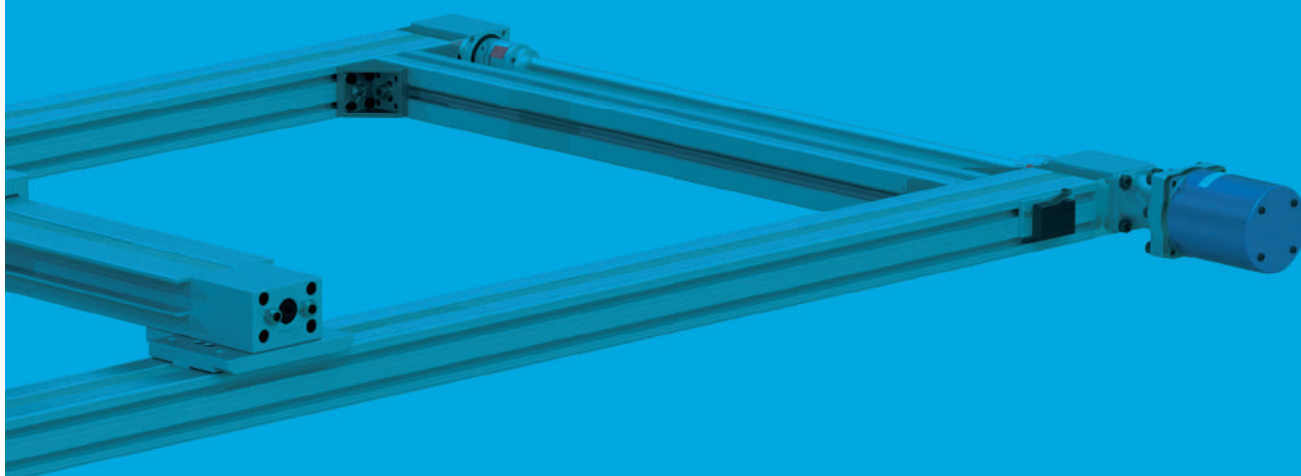
8



Moduł liniowy z napędem kulowym do dużych obciążeń HDCS

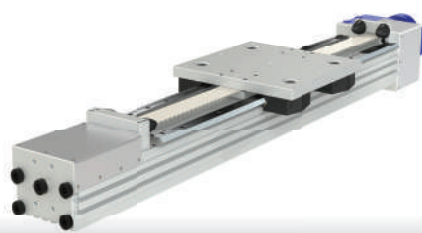
9

MODUŁY LINIOWE



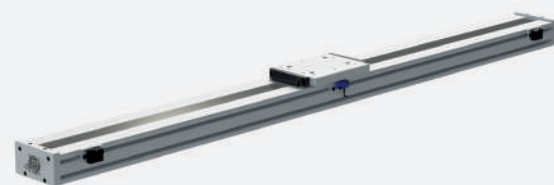
napędem

5



Moduł liniowy z napędem pasowym
do dużych obciążeń HDLS

6



Moduł liniowy ze śrubą pociągową

7



Moduł liniowy dwukierunkowy
DAPDU2

10



Siłownik bezłoczyskowy HPS

10

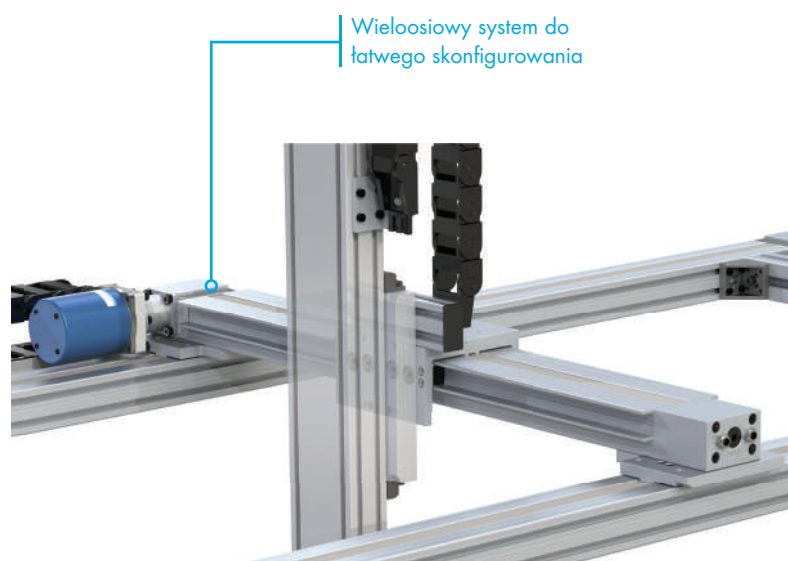
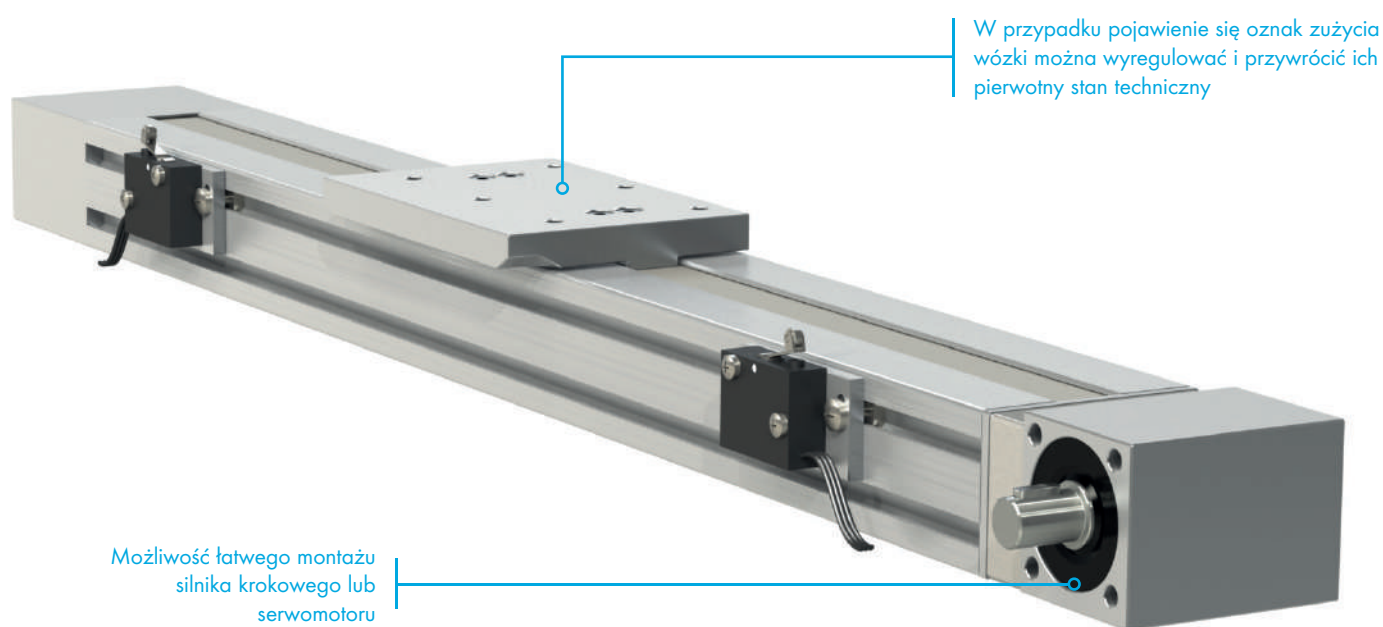
PDU2 Moduł liniowy z napędem pasowym

Zakres obciążeń 0 - 500N

Prędkości 0 - 6m/s

Moduł HepcoMotion PDU2 zapewnia idealne połączenie tężności, prędkości i niskiego tarcia przy małych wymaganiach dotyczących obsługi. Moduł PDU2 jest skonstruowany tak, aby zapewnić niskie koszty instalacji, cechuje się okresem eksploatacji zwykle dłuższym od okresu użytkowania maszyny, w której jest zamontowany.

- Kompaktowe, gotowe do montażu moduły o długości do 6 m
- Nie ma konieczności dosmarowania, małe wymagania dotyczące obsługi, długi okres eksploatacji
- Belka dostępna jest z rowkami teowymi lub bez nich
- Oferowana jest wersja odporna na korozję



DLS Moduł liniowy z napędem pasowym

Zakres obciążeń

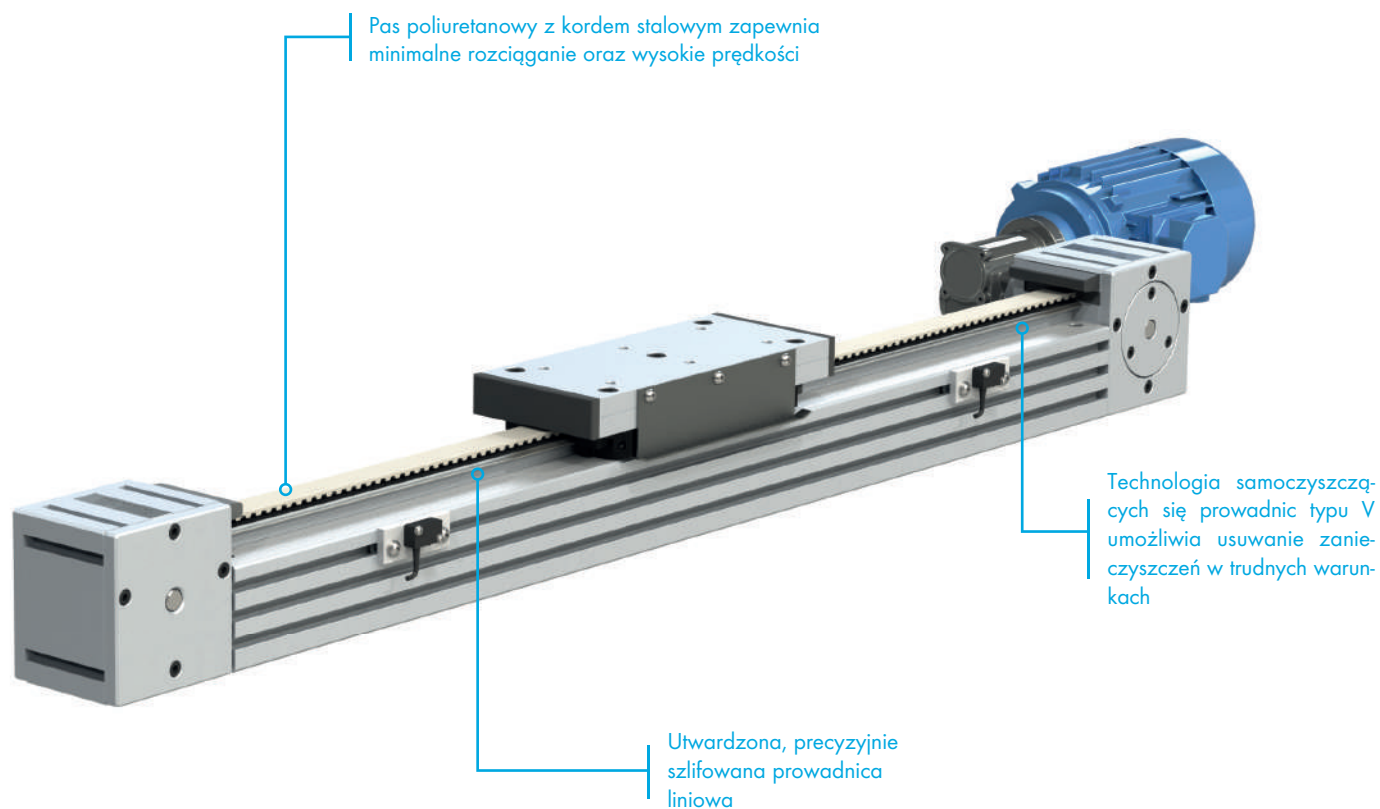
0 – 3 500N

Prędkości

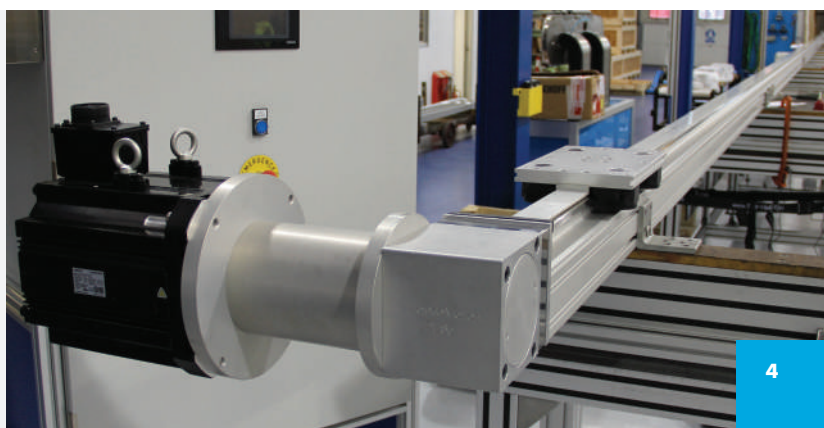
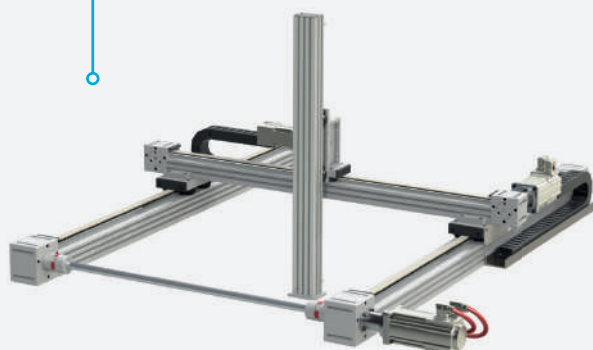
0 – 6m/s

Moduł liniowy z napędem pasowym HepcoMotion DLS pozwoli zaoszczędzić czas potrzebny na projekt i specyfikację. Układ składa się z modułu liniowego z napędem pasowym, motoreduktorów z falownikiem oraz szeregu kompaktowych przekładni planetarnych do zastosowania wraz z serwomotorami. Dostępna jest lekka belka nośna oraz sprzęgła i wałki przyłączeniowe do modułów stosowanych równolegle.

- Standardowe moduły mają długość do 8 m, w zależności od zastosowania mogą być jednak dłuższe
- Dwurzędowe łożyska uszczelniane zapewniają długi okres eksploatacji systemu oraz niskie wymogi w zakresie eksploatacji
- Motoreduktor opcjonalnie ze sterownikiem zapewnia proste pozycjonowanie przystosowane dla większości aplikacji
- Przekładnie planetarne podłączone bezpośrednio w celu zmniejszenia rozmiaru układu
- Oferowana jest wersja odporna na korozję
- Dostępne w 3 rozmiarach: DLS 3/4/5
- Układ omega dla stosowania w osi Z



Do systemów wieloosiowych oferowane są standardowe przyłącza



SBD Moduł liniowy z napędem pasowym

Zakres obciążeń

0 - 13 760N

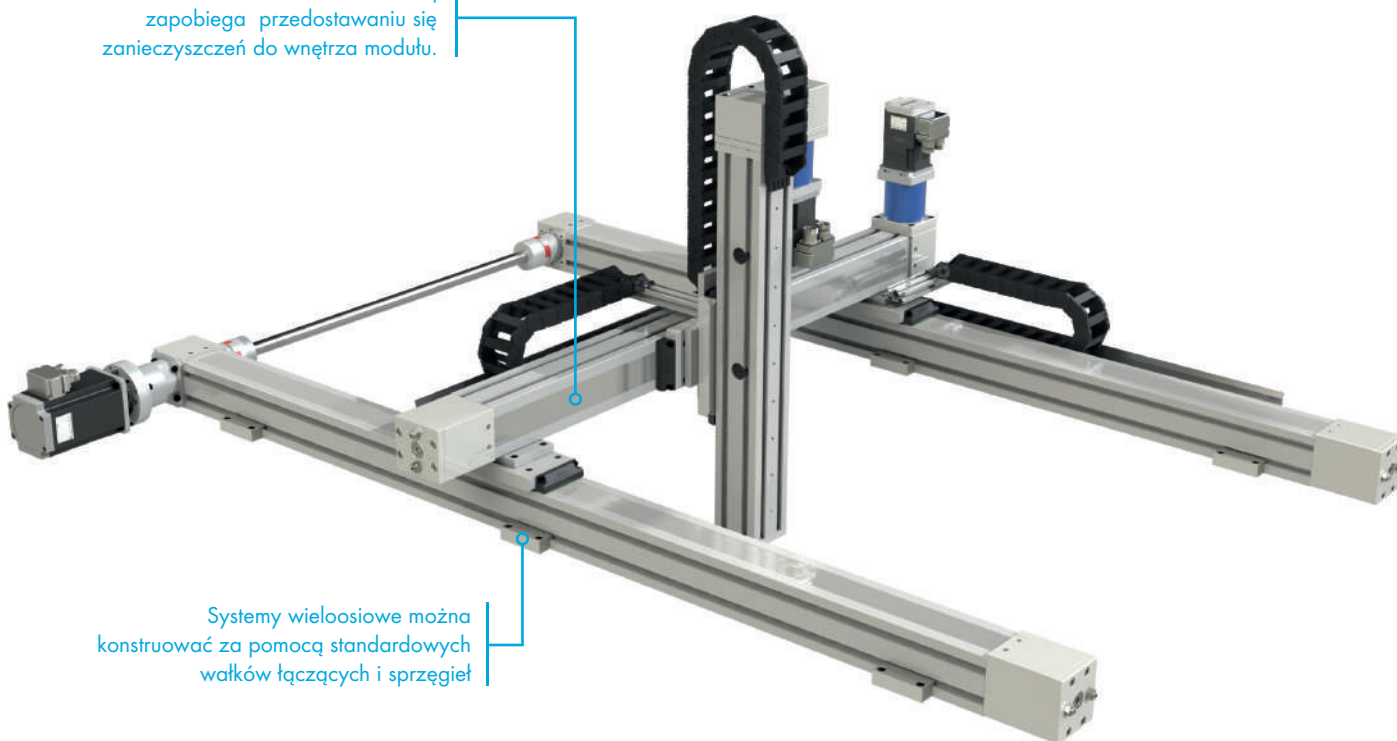
Prędkości

0 - 4m/s

Moduł SBD, wykorzystujący wózki z obiegiem kulek HepcoMotion, zapewnia wyższą nośność niż w przypadku innych porównywalnych modułów liniowych o podobnych rozmiarach. Zwiększono odporność modułu na momenty skręcające, system cechuje się dłuższym okresem eksploatacji dla dużej ilości cykli.

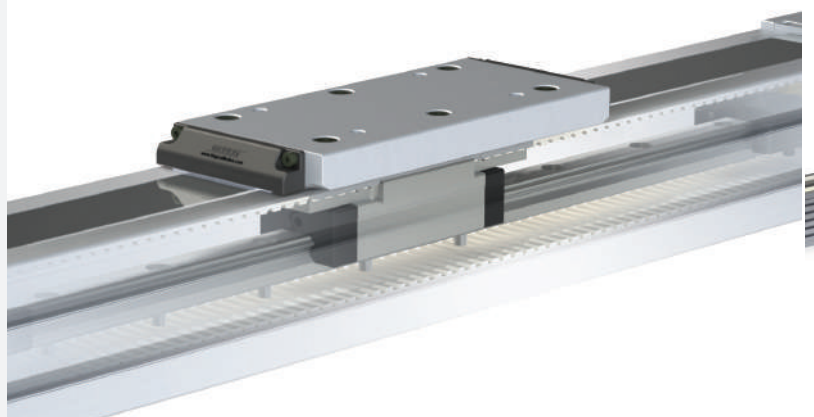
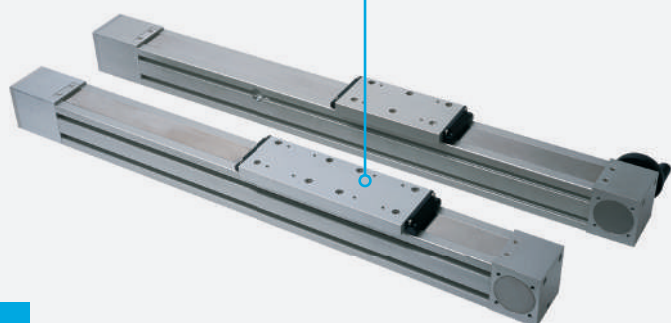
- System wykorzystuje technologię wózków z obiegiem kulek przeznaczoną do wyższych obciążeń
- Łatwy montaż przekładni/silników. Kołnierze można dostosować do indywidualnych potrzeb
- Dostępne są warianty do pomieszczeń czystych oraz wersje odporne na korozję - idealne do zastosowań w aplikacjach wykorzystywanych w elektronice, czy centrach naukowo-badawczych
- Opisywana linia produktowa oferuje belkę XL przeznaczoną do długich aplikacji, w których belka stanowi część całej konstrukcji

Listwa osłonowa ze stali nierdzewnej zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza modułu.



Systemy wieloosiowe można konstruować za pomocą standardowych wałków tarczowych i sprzęgieł

Wersja z długim wózkiem przeznaczona jest do większych obciążeń momentem



HDLS Moduł liniowy z napędem pasowym do dużych obciążeń

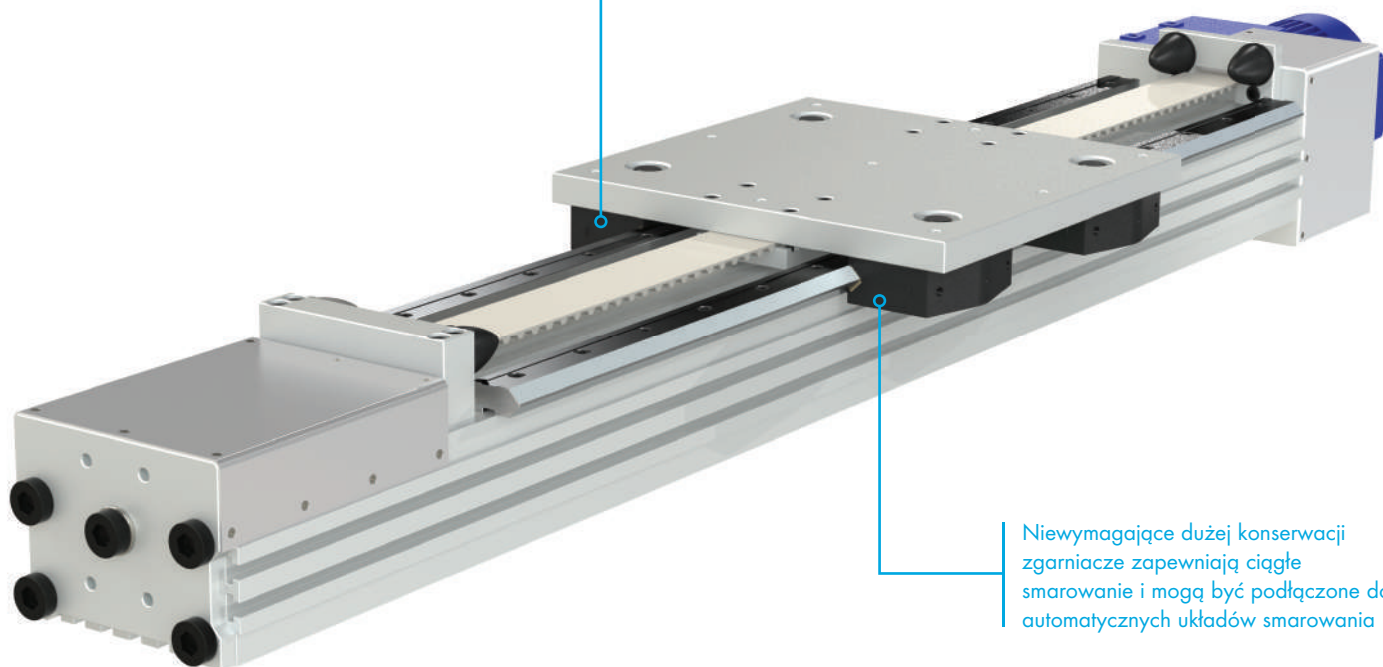
Zakres obciążeń 0 - 28000N

Prędkości 0 - 6m/s

Moduł liniowy HDLS z napędem pasowym do dużych obciążeń HepcoMotion wytrzyma obciążenia w różnych warunkach przy minimalnych wymaganiach eksploatacyjnych. Jest on często stosowany w instalacjach do produkcji samochodów, w których bardzo istotna jest stałość i niezawodność pracy, jak również w układach suwnic dla wysokich obciążeń.

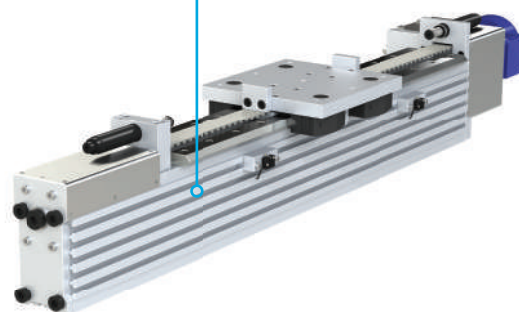
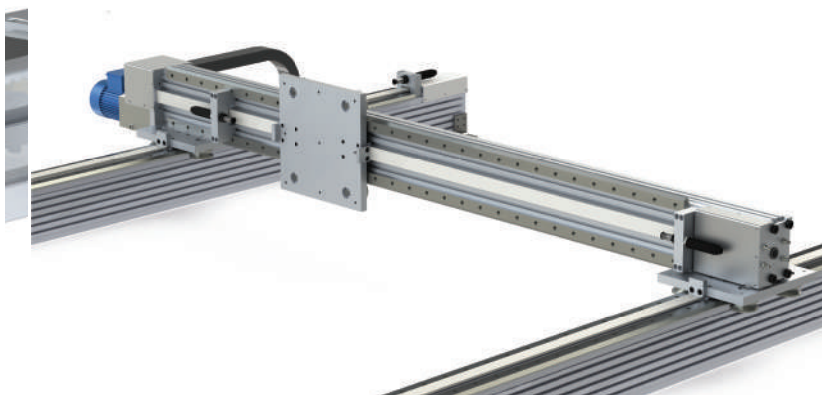
- Belka systemu HDLS jest wystarczająco wytrzymała, aby pełnić rolę suwnicy. Nie jest wymagany żaden dodatkowy element wsparczy
- Duże siły napędowe - moduł idealny w branży motoryzacyjnej lub w innych aplikacjach do wysokich obciążeń
- Oferowany wraz z gamą pasów wzmocnionych kordem stalowym - idealny do podnoszenia ciężkich ładunków
- Dostępny z szerszym rozstawem prowadnic, zapewniające odporność na większe obciążenia
- Oferowana jest wersja odporna na korozję

Wysokowytrzymałe, trwałe, dwurzędowe łożyska serii HDS2 zapewniają najwyższą wydajność w trudnych warunkach pracy



Niewymagające dużej konserwacji zgarniacze zapewniają ciągłe smarowanie i mogą być podłączone do automatycznych układów smarowania

Zależnie od wymagań funkcjonalnych można wykorzystać obie strony belki montażowej HDLS



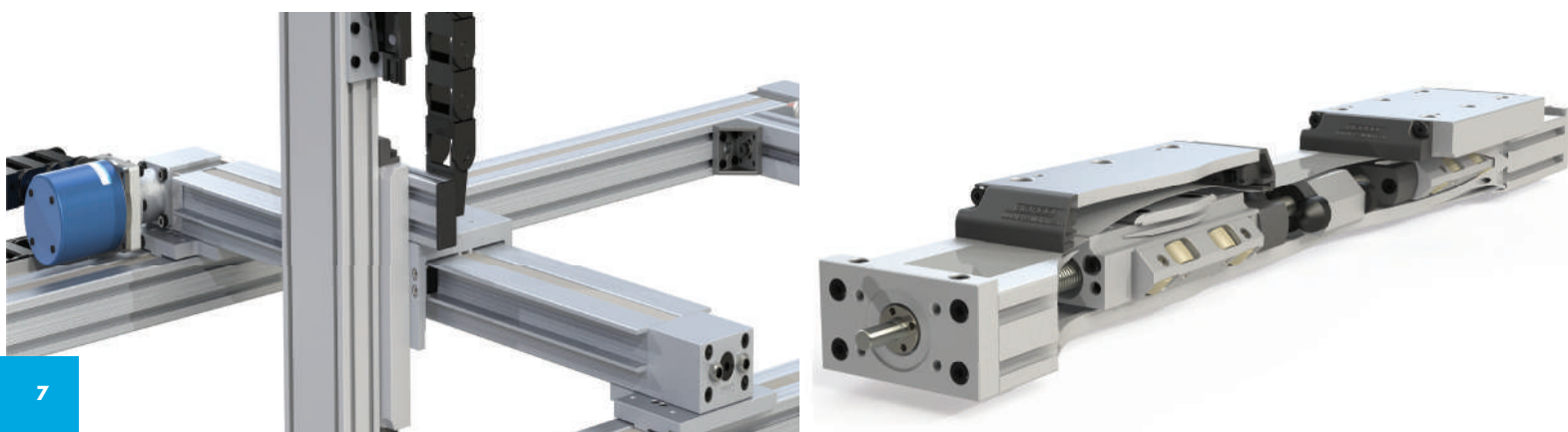
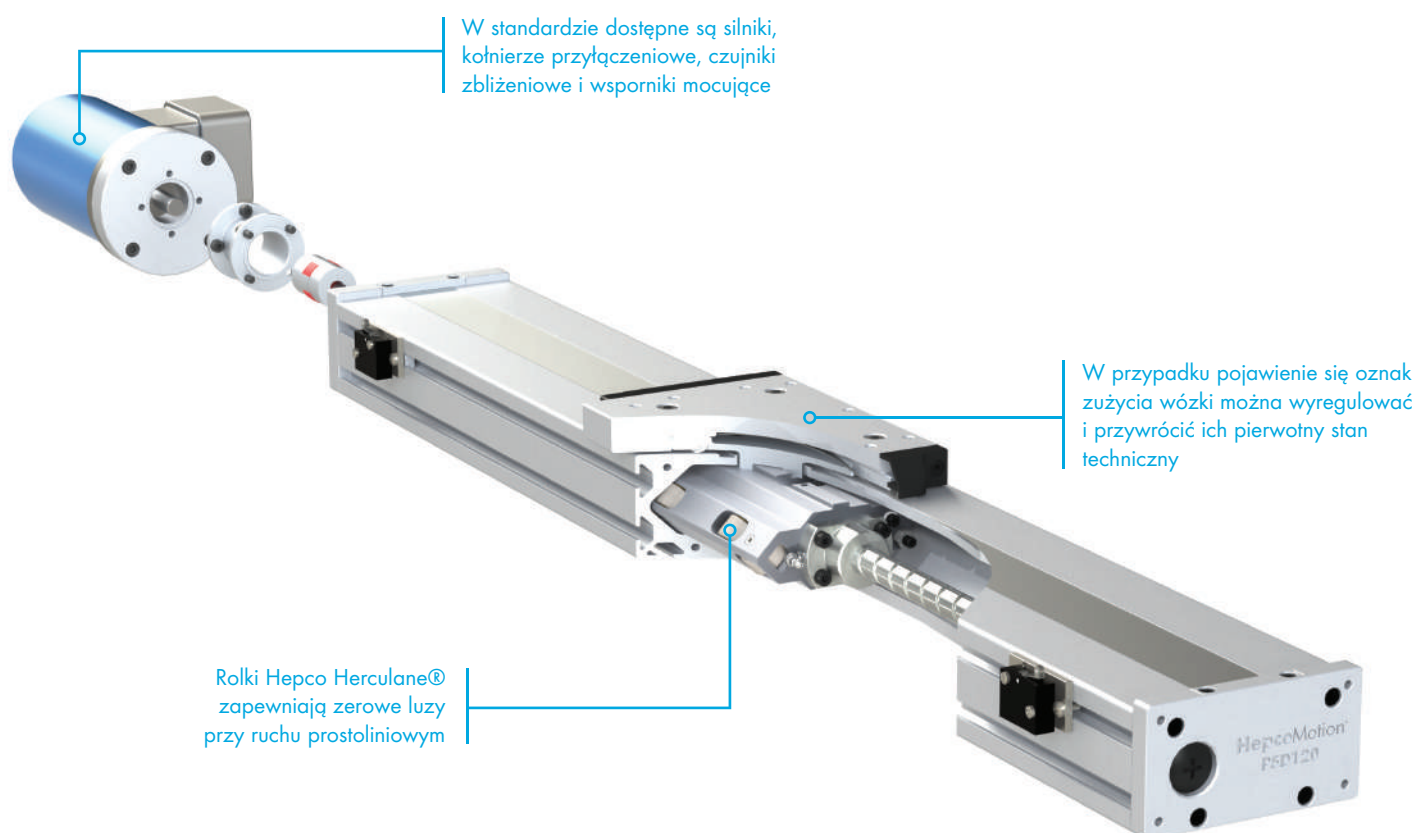
PSD Moduł liniowy z napędem kulowym

Zakres obciążeń 0 - 700N

Prędkości 0 - 8m/s

Lekki moduł liniowy z napędem kulowym PSD HepcoMotion to niewielki, gotowy do montażu system składający się z jednostek o rozmiarach 80 mm (PDS80) lub 120 mm (PDS120). Można je użyć do zbudowania układów jedno- lub wieloosiowych, przy czym są one szczególnie przydatne w zastosowaniach w osi Z.

- System może być stosowany jako pojedyncza oś lub część systemu wieloosiowego
- Dobrze sprawdza się w zastosowaniach jako oś Z
- Dostępny z napędem ze śrubą kulkową lub śrubą pociągową o różnych skokach
- Listwa osłonowa ze stali nierdzewnej skutecznie chroni zespół przed zanieczyszczeniami
- Dostępna jest wersja dwukierunkowa (PSD80)



SDM Moduł liniowy z napędem kulowym

Zakres obciążeń

0 - 13 760N

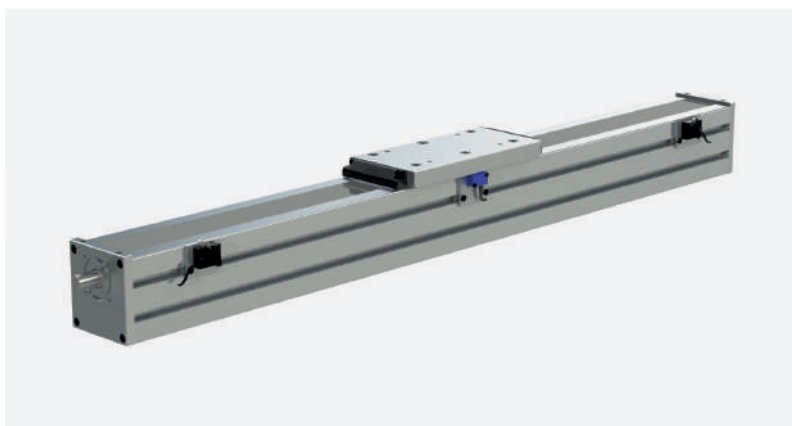
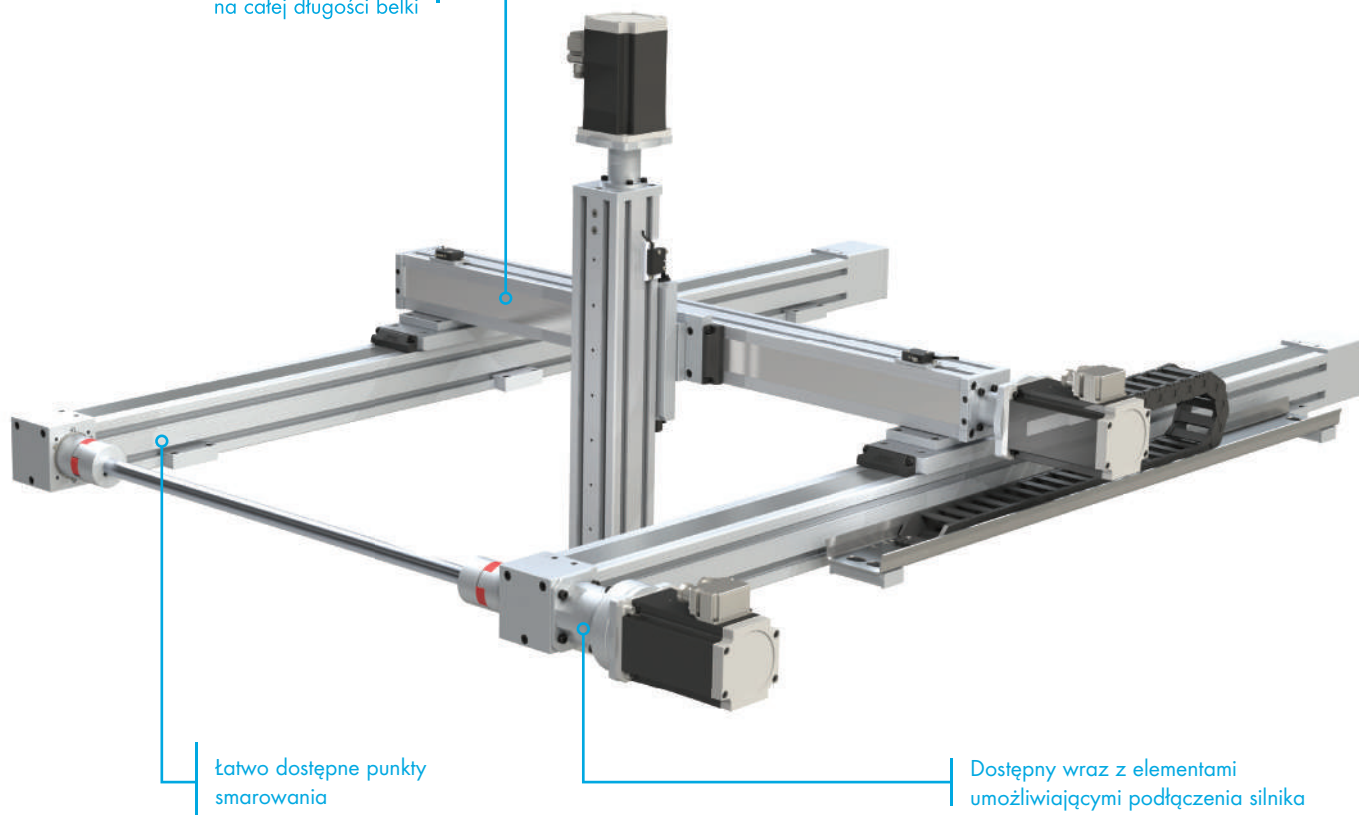
Prędkości

0 - 1m/s

Moduł liniowy z napędem kulowym SDM HepcoMotion zawiera napęd ze śrubą kulową, który zapewnia dodatkową precyzję oraz siłę. Wysoka jakość uszczelnienia uzyskiwana jest dzięki niezwykle efektywnej listwie osłonowej ze stali nierdzewnej biegnącej przez całą długość belki. Standardowo dostępne są moduły w dwóch rozmiarach: 20-80 i 30-100.

- Standardowo dostępnych jest pięć rodzajów napędów kulowych: 16×5, 16×10, 16×16, 20×5 i 20×20
- Moduły liniowe o długości do 2800 mm dostarczane są w jednym odcinku
- Moduły wykorzystują wózki z koszykami kulowymi odpowiednimi do dużych obciążeń
- Wersja z długim wózkiem jest wyposażona w dwa łożyska zapewniające większą nośność
- Dostępne są wersje do pomieszczeń czystych, odpowiednie do branży spożywczej, medycznej oraz do zastosowań w centrach naukowo-badawczych i elektronicznych

Listwa osłonowa ze stali nierdzewnej skutecznie chroni zespół przed zanieczyszczeniami na całej długości belki



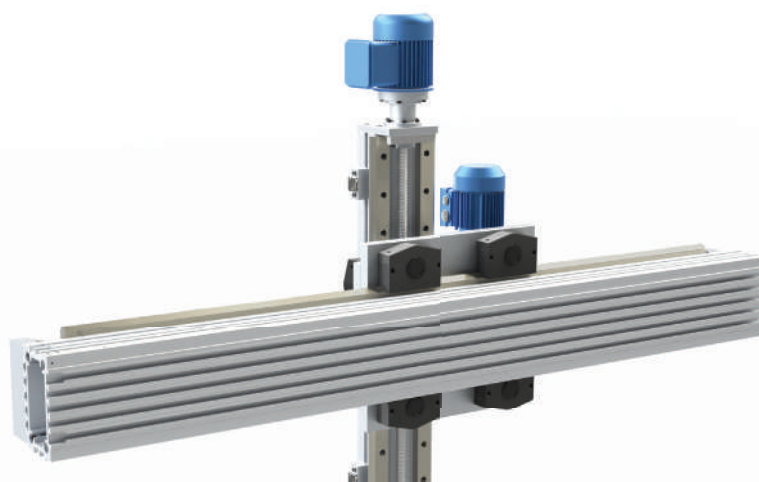
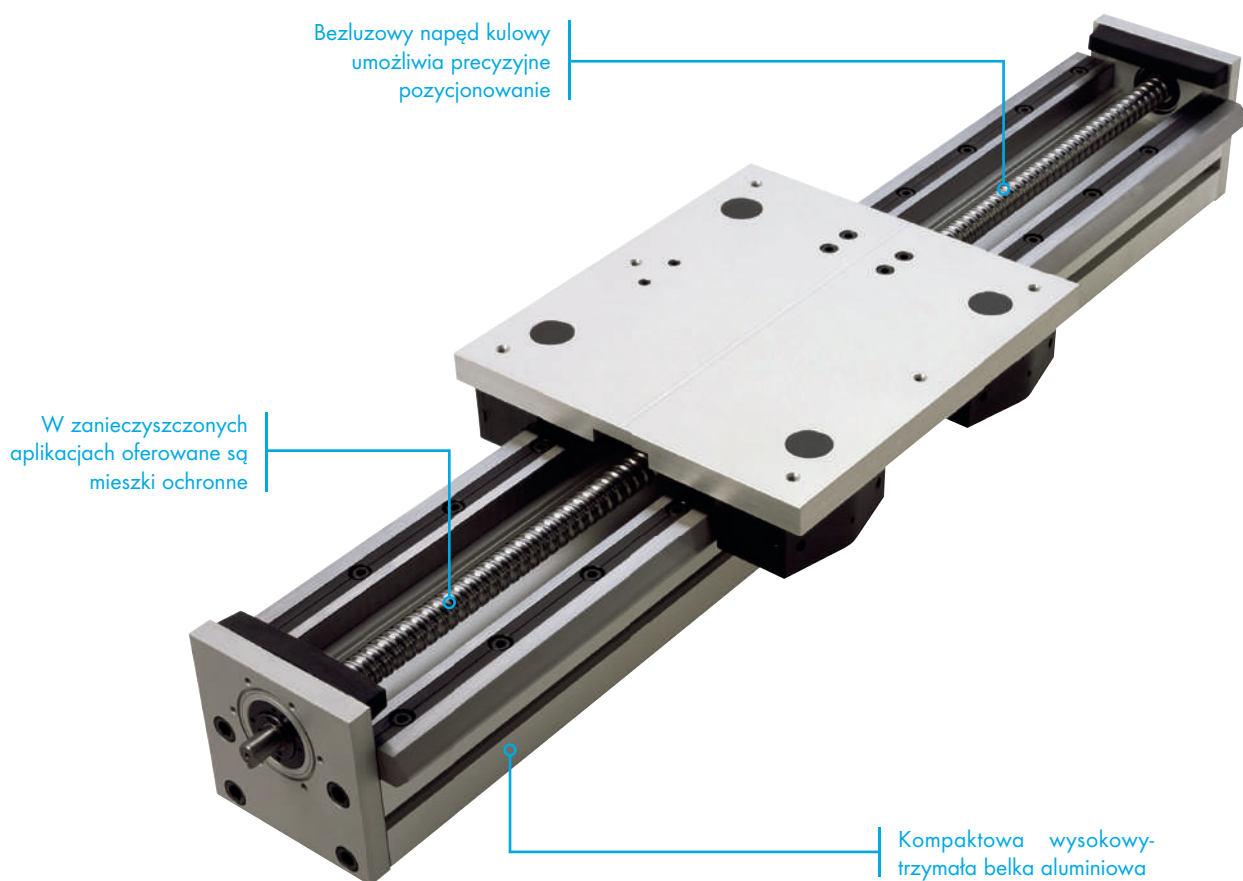
HDCS Moduł liniowy z napędem kulowym do dużych obciążeń

Zakres obciążeń 0 - 28000N

Prędkości 0 - 5m/s

Moduł HDCS przeznaczony jest do wykonywania precyzyjnych ruchów przy dużych obciążeniach. Może być on stosowany jako niezależna oś X lub oś Z z belką ruchomą

- Standardowe długości do 2740 mm
- Łożyska o wysokiej nośności w średnicach 64mm oraz 95mm zapewniają płynne ruchy i wysoką trwałość
- Nakładki czyszczące zapewniają ciągłe smarowanie oraz zmniejszają potrzebę konserwacji
- Oferowana jest wersja odporna na korozję



DAPDU2 Moduł liniowy dwukierunkowy

Zakres obciążeń 0 - 500N

Prędkości 0 - 6m/s

Moduł DAPDU2 stanowi niewymagające skomplikowanej obsługi rozwiązanie dla systemów, gdzie niezbędne są ruchy zamykające i otwierające. Moduły takie obejmują zautomatyzowane urządzenia stosowane w architekturze i obrabiarkach, takie jak mechanizmy okienne, drzwiowe i inne.



- Oferowane są układy z wieloma wózkami do zastosowania przy szerszych drzwiach
- Wysokowytrzymała belka z rowkami teowymi dopasowana do profili aluminiowych
- Płaska lub kątowna płyta wózka umożliwiająca łatwy montaż
- Moduł może pracować przy wysokich prędkościach z niskim tarciem
- Łatwe napięcie pasa
- Wewnętrzne zderzaki na krańcach skoku

HPS Siłownik beztłoczyskowy

Zakres obciążeń 0 - 4 000N

Prędkości 0 - 4m/s

Moduł liniowy z napędem pneumatycznym HPS łączy w sobie sprawdzoną technologię prowadnic typu V marki HepcoMotion oraz szeroką gamę wysokiej jakości beztłoczyskowych siłowników pneumatycznych.



- Gotowy do montażu w momencie dostawy
- Samonośna konstrukcja umożliwiająca łatwą instalację
- Dobrze sprawdza się w trudnych warunkach
- Przenosi obciążenia w dowolnym kierunku
- Łożyska z nakładkami uszczelniającymi zapewniają długi okres eksploatacji oraz niskie wymogi dotyczące obsługi
- Czujniki zbliżeniowe wykrywają koniec i środek skoku roboczego
- Kątowniki do montażu na profilach aluminiowych
- Dostępne są wersje odporne na korozję