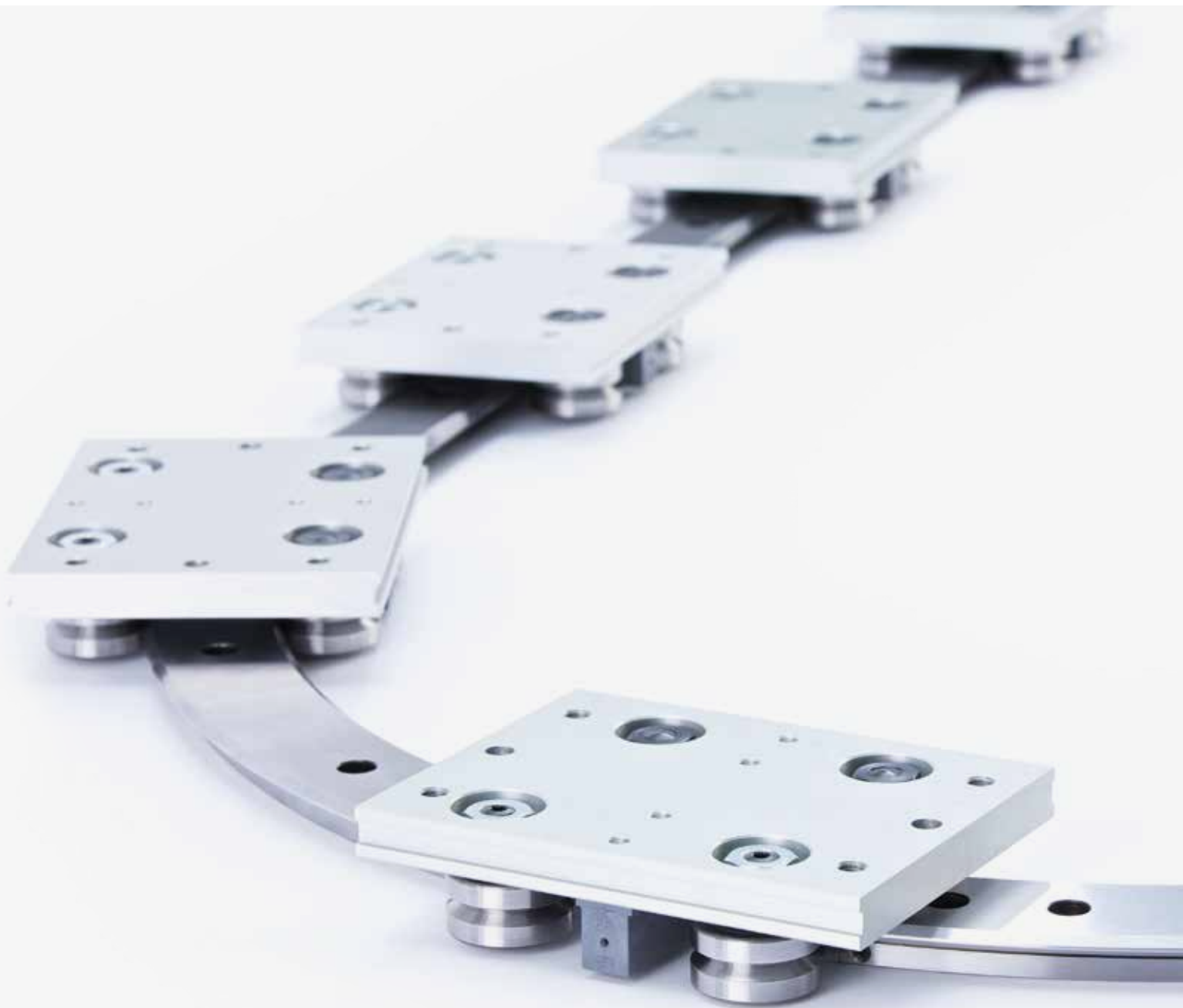


HepcoMotion®

ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



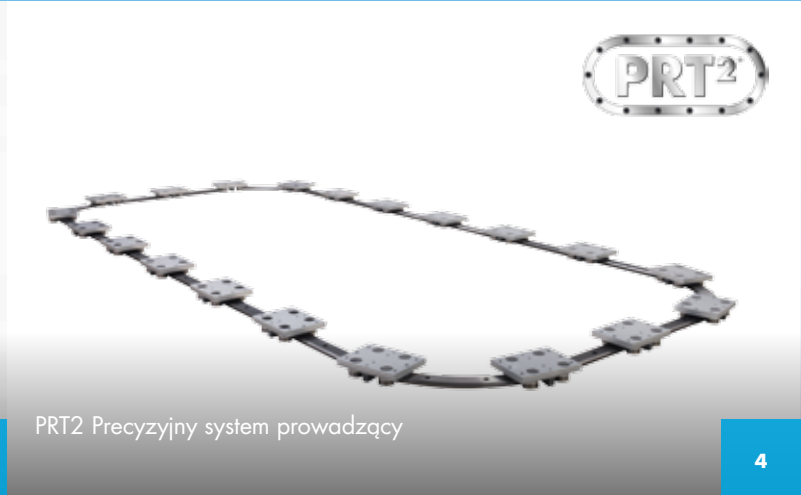
SYSTEMY PRZESUWU I PROWADZENIA LINIOWEGO

hepcotion.com



PRT2 Precyzyjny system przewodnic łukowych

3



PRT2 Precyzyjny system prowadzący

4



HDRT system przewodnic łukowych do wysokich obciążeń

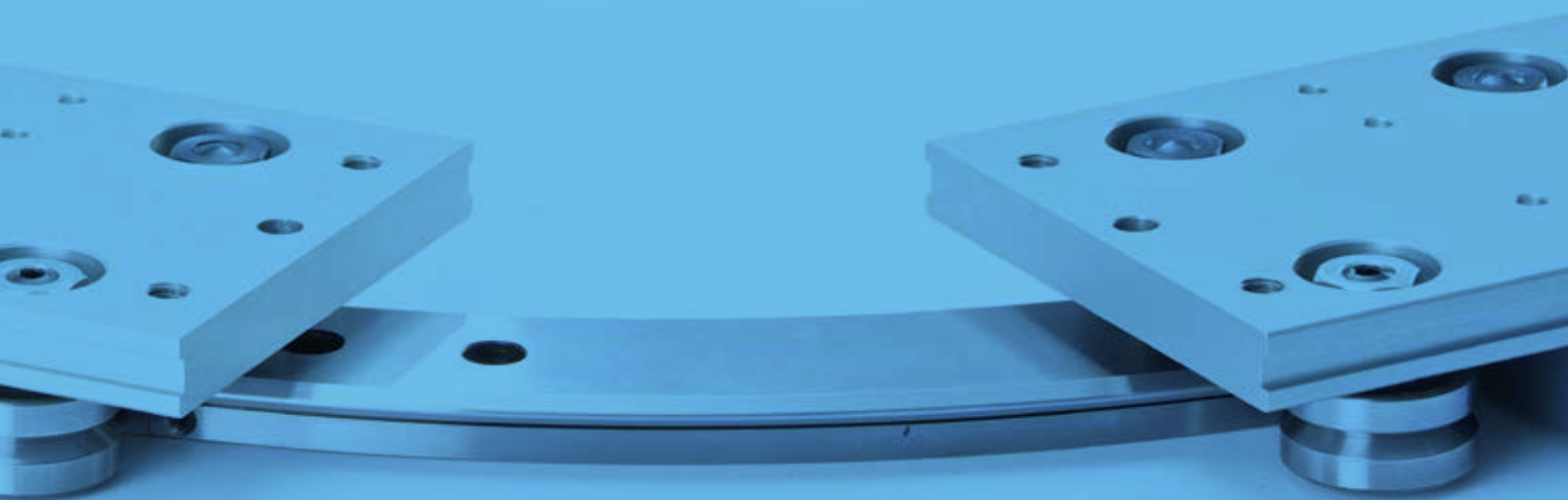
7



System przewodnic łukowych dla dużych średnic

8

SYSTEMY PRZESUWU I PROWADZENIA LINIOWEGO



DTS System prowadzący z napędem

5



DTS2 Szybkobieżny system prowadzący z napędem

6



System 1-Trak

9



GFX System prowadzący Hepco dla elementów Beckhoff XTS

10

PRT2 Precyzyjny system prowadnic łukowych

Zakres obciążeń 0 - 9 300N

Prędkości 0 - 5m/s

Najlepszy produkt do rozwiązań związanych z ruchem po okręgu, stworzony dla wysoce zaawansowanej gamy systemów prowadnic łukowych przeznaczonych do różnorodnych zastosowań w różnych branżach.

- Szeroka gama pierścieni o średnicach do 1500mm
- Podzespoły wykonane ze stali nierdzewnej, umożliwiające intensywne użytkowanie w branży spożywczej, medycznej, czy centrach naukowo-badawczych
- Dostępne specjalne smary spożywcze oraz smary do wysokich temperatur



Zintegrowany napęd zębaty lub opcja zastosowania napędów pasowych

Ruch po okręgu uzyskiwany jest za pomocą elementów łukowych, można uniknąć stosowania dwóch niezależnych osi X i Y



PRT2 Precyzyjny system prowadzący

Zakres obciążeń 0 - 10 000N

Prędkości 0 - 5m/s

Systemy prowadzące HepcoMotion dostępne są w kształcie: owalnym, prostokątnym oraz w kształcie litery „S”, wraz z wózkami umożliwiają wykonywanie różnych czynności montażowych w ramach jednego, ciągłego systemu.



Systemy prowadzące mogą tworzyć rdzeń zautomatyzowanej komórki produkcyjnej z wózkami transportującymi elementy od stanowiska do stanowiska, przez cały proces produkcji

- Oferowane w różnych wariantach napędu, np. z napędem łańcuchowym, śrubowym czy pasowym
- Systemy prowadzące Hepco stanowią oszczędną alternatywę w stosunku do przenośników taśmowych
- Dostępne są warianty wykonane ze stali nierdzewnej, umożliwiające intensywne użytkowanie w branży spożywczej, medycznej, czy centrach naukowo-badawczych



Nieograniczone długości i szerokości

Można tworzyć kształt: owalny, prostokątny lub niestandardowe

Systemy prowadzące mogą konstruować w różnych konfiguracjach, aby dopasować je do danego zastosowania



DTS Systemy prowadzące z napędem pasowym

Zakres obciążeń

0 - 400N

Prędkości

0 - 1m/s

System DTS jest modułowym systemem prowadzącym z napędem. Można go uformować w kształt owalny lub prostokątny o nieograniczonej długości i szerokości. Systemy DTS mają różne zastosowania, z których najpopularniejszym jest wykorzystanie ich jako podstawy zautomatyzowanych komórek produkcyjnych.

- System można łatwo wbudować w wielofunkcyjną maszynę jako układ transportowy lub pozycjonujący
- Napęd pasowy zapewnia cichą pracę
- Możliwość dobrania poszczególnych elementów systemu DTS w przypadku projektowania systemów pod indywidualne wymagania

Osprzęt można umieścić wewnątrz lub na zewnątrz prowadnicy, co pozwala zaoszczędzić cenną przestrzeń produkcyjną

Prowadnice mogą obsługiwać wiele wózków, które można blokować na stanowiskach roboczych w celu wykonania precyzyjnych czynności montażowych lub nastawczych

W momencie dostawy systemy DTS są całkowicie zmontowane i gotowe do integracji z maszyną

Mechanizm blokady odłącza wózki w przypadku przeciążenia systemu

System wózków DTS odporny na momenty skręcające dla aplikacji ze znacznymi siłami zewnętrznymi



DTS2 Szybkobieżny system prowadzący z napędem

Zakres obciążeń 0 - 1 000N

Prędkości 0 - 3m/s

System DTS2 z napędem został opracowany do zastosowań, gdzie wymagane są wysokie prędkości. Napęd śrubowy zapewnia łatwe ustalenie pozycji przy maksymalnej dokładności oraz bez ryzyka odłączenia się wózka.

- Stała prędkość wózków poruszających się po prowadnicy zapewnia płynny i ciągły ruch
- Wysokie przyspieszenia umożliwia uzyskanie krótszych czasów cyklu
- Oferowana jest wersja odporna na korozję

System prowadzący DTS2 można ułożyć w dowolny kształt złożony z segmentów prostych i łukowych



Połączone wózki DTS2 mogą być stosowane przy dużych siłach napędowych

Typowe zastosowania obejmują instalacje do pakowania lub produkcji szybkobieżne



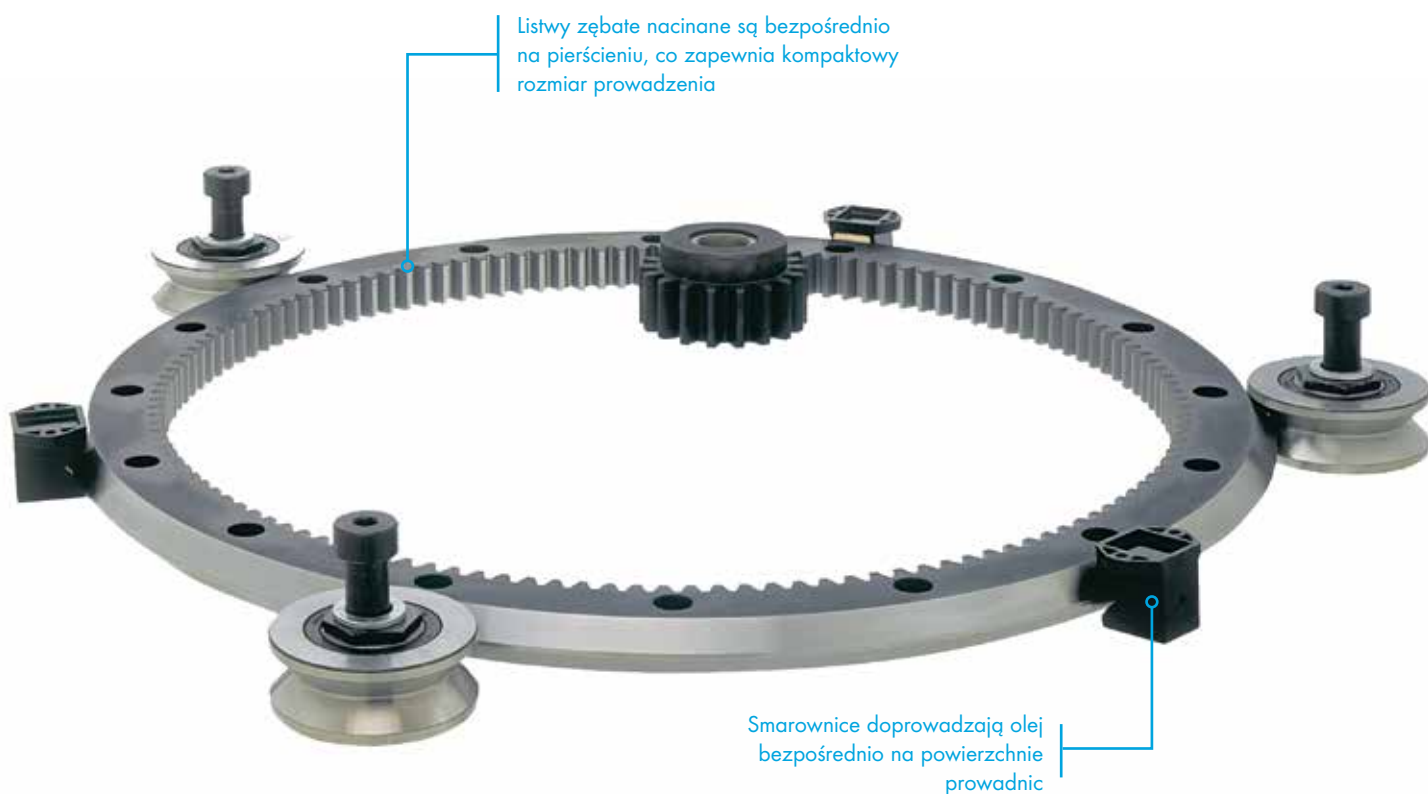
HDRT Systemy prowadnic łukowych do wysokich obciążeń

Zakres obciążeń 0 - 68 000N

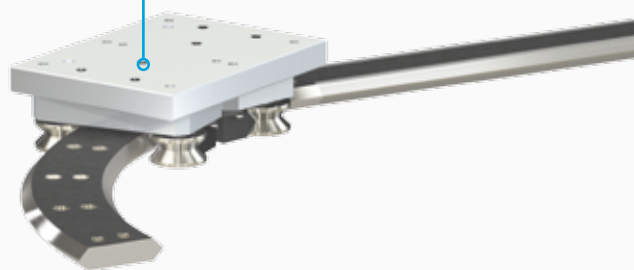
Prędkości 0 - 4m/s

HDRT to system prowadnic łukowych przeznaczonych do transportu ciężkich ładunków, często stosowany jako układ transportu narzędzi w centrach obróbczych i systemach zautomatyzowanych. Systemy pierścieniowe HDRT nie wymagają konserwacji lub wymagają niewielkich czynności konserwacyjnych, stanowią więc oszczędną alternatywę dla tradycyjnych łożysk wieńcowych.

- Rolki typu V mogą mieć średnicę do 150 mm, wydłużając okres eksploatacji systemu przy znacznych obciążeniach
- Możliwość zamówienia systemów prowadzących, prostych, łuków lub pełnych pierścieni (360°)
- Duża platforma wózka umożliwia łatwe i bezpieczne ustawienie ładunku
- Wszystkie warianty dostępne są w wykonaniu ze stali nierdzewnej



Systemy prowadzące można łatwo składać za pomocą elementów prostych i łukowych



System prowadnic łukowych dla dużych średnic

Zakres obciążeń

0 - 220 000N

Prędkości

0 - 2m/s

Prowadnice łukowe i systemy prowadzące HepcoMotion mogą mieć dowolną średnicę, bez żadnych ograniczeń. Pierścienie mogą spełniać dowolne wymagania klienta oraz mogą współpracować z rolkami typu V produkcji Hepco lub z blokami MHD.

- Możliwość uzyskania ładowności przekraczającej 20 ton
- Pierścienie mogą być wyposażone w duży napęd zębaty umożliwiający uzyskanie znacznych sił napędowych
- Dla większej sztywności pierścienie mogą być przymocowane do odpowiednich płyt oporowych

W standardzie oferowany jest układ smarowania łożysk

Modułowa konstrukcja zapewnia łatwość montażu



System 1-Trak

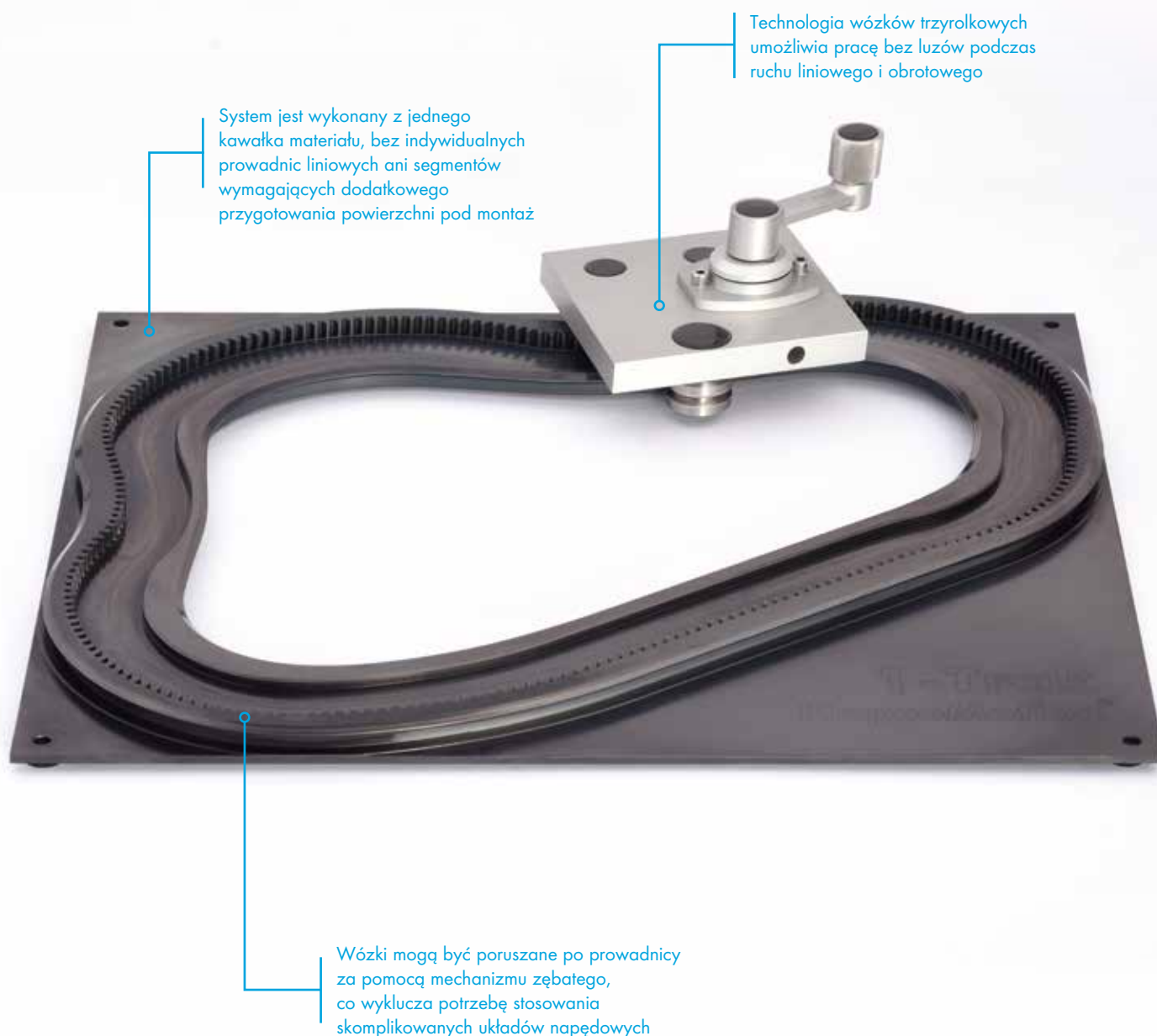
Zakres obciążeń 0 - 28000N

Prędkości 0 - 8m/s

1-Trak to innowacyjny system prowadzący, który powtarza zaprogramowane ruchy, poruszając się w sposób liniowy i obrotowy. Systemy te wytwarzane są z wykorzystaniem nowoczesnych materiałów i technologii, co zapewnia uzyskanie niemal każdego kształtu z jednego kawałka materiału. System 1-Trak pozwala zaoszczędzić czas montażu, a także w prosty sposób i za pomocą jednego prowadzenia pozwala uzyskać kształty zakrzywione, które dotychczas były zbyt kosztowne.



- Możliwość uzyskania dowolnego kształtu dwuwymiarowego, wielowymiarowe zakrzywienia i zakrętów o dowolnym torze
- Systemy 1-Trak spełniają dokładne wymagania klienta w zakresie wymiarowym
- Tam, gdzie liczy się wolna przestrzeń, system 1-Trak umożliwia utworzenie niewielkich węzłych torów
- System 1-Trak może stanowić podstawę maszyny wraz z napędem i wszystkimi otworami montażowymi
- Ładowność ograniczona jest jedynie maksymalnym rozmiarem łożyska (150 mm)



GFX System prowadzący Hepco dla elementów Beckhoff XTS

Zakres obciążeń 0 - 220 000N

Prędkości 0 - 2m/s

System transportowy Beckhoff XTS wykorzystuje technologię silnika liniowego do prowadzenia wózków poruszających po torze. Ten uniwersalny produkt, montowany wraz ze sprawdzonymi systemami prowadzącymi HepcoMotion, jest coraz częściej stosowany w instalacjach pakujących i przemysłowych – użytkownicy doceniają znaczne zwiększenie prędkości produkcji oraz możliwość natychmiastowego wprowadzania zmian w wyrobach.

- System prowadnic z hartowanej stali (PRT2 lub 1-Trak) zapewnia dokładność przez długi okres
- Uproszczony układ smarowania umożliwia wykorzystanie systemu w wysokowydajnych liniach produkcyjnych
- System smarowania wymagający niewielkiej obsługi. W razie potrzeby można zastosować smary spożywcze
- Do zastosowań w przemyśle spożywczym dostępny jest system prowadzący ze stali nierdzewnej

System wózków z demontowanymi segmentami prowadzącymi, oraz łatwo wymiennymi wstępnie ustawionymi wózkami

Ruch każdego z wózków sterowany jest niezależnie, co pozwala uzyskać skomplikowane, szybkie ruchy bez utraty dokładności pozycjonowania



Typowe zastosowania obejmują szybkobieżne automatyczne systemy pakujące

Lekki wózek zawiera wysokowytrzymałe rolki typu V marki HepcoMotion

