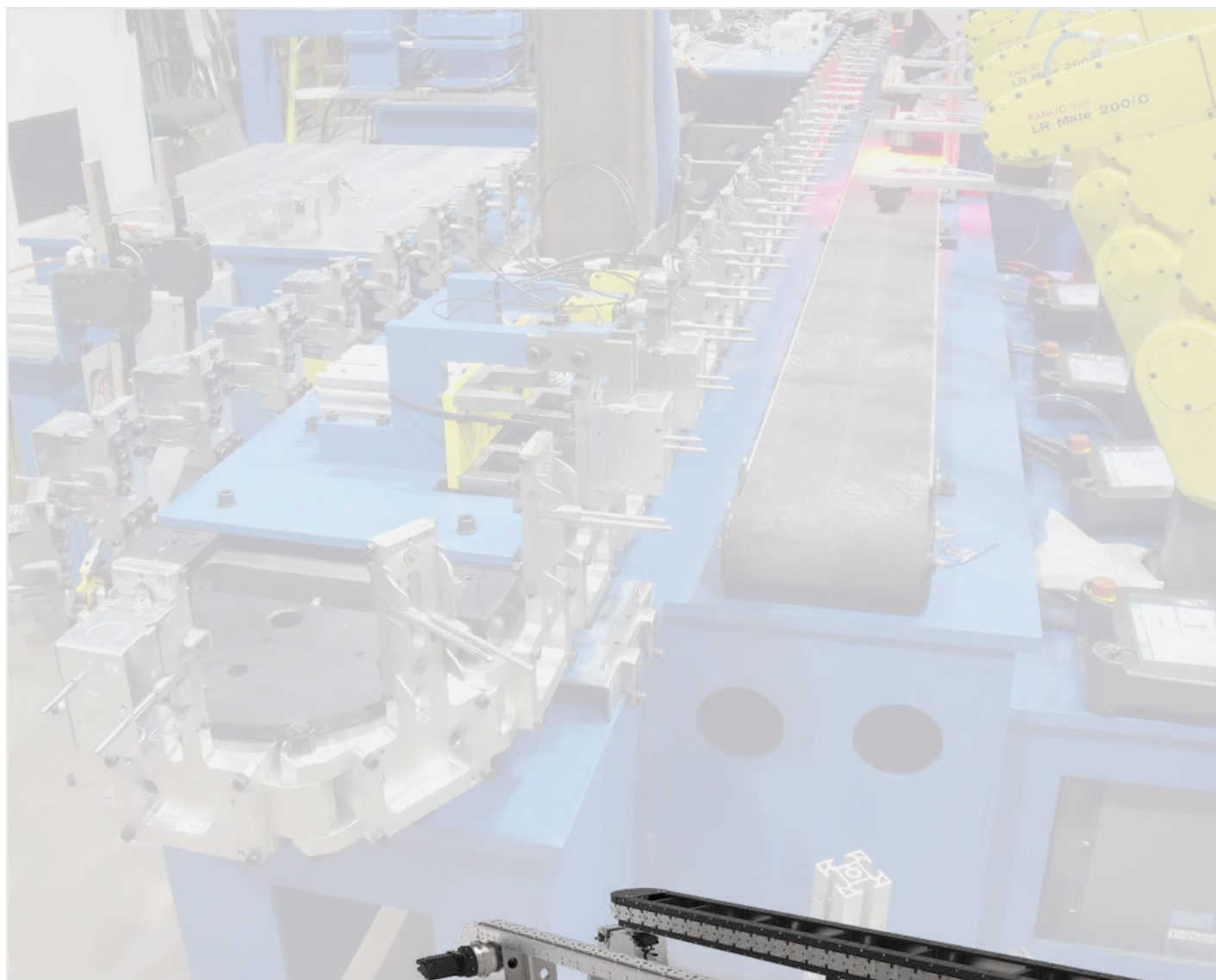


Przegląd produktu

Indeksowanie precyzyjne

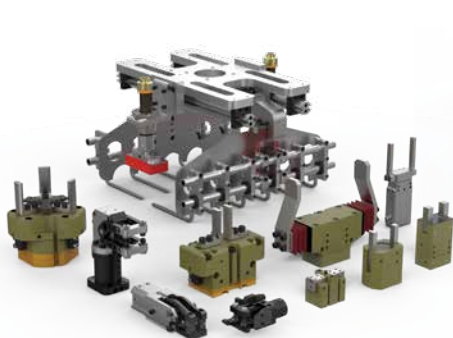
Indeksery, przenośniki, podajniki części



CLOOS
Polska

destaco.com

Mocne fundamenty



Mocowania



Przemieszczenia liniowe



Rozwiązania w zakresie przemieszczeń obrotowych



Narzędzia zrobotyzowane



Zdalne podawanie CRL



Narzędzia zrobotyzowane

Destaco będąca częścią firmy Dover jest światowym liderem w zakresie projektowania i produkcji wysokowydajnych rozwiązań w zakresie automatyzacji, mocowania i podawania. Firma obsługuje klientów z różnych rynków końcowych, w tym z sektora nauk przyrodniczych, pakowanych dóbr konsumpcyjnych, a także branży motoryzacyjnej, lotniczej, przemysłowej i jądrowej.

Bazując na ponad 100-letniej tradycji, Destaco oferuje kompleksowe portfolio produktów zaprojektowanych z myślą o precyzyjnym przemieszczaniu, podawaniu i sterowaniu, które zwiększają produktywność i czas pracy producentów na całym świecie. Rodzina produktów Destaco składa się z wiodących w branży marek, takich jak: zaciski ręczne Destaco, zaciski elektryczne i efekторы końcowe, indeksery CAMCO™ i Ferguson™, chwytaki Robohand™, oraz manipulatory i porty transferu CRL™.

Siedziba Destaco znajduje się w Auburn Hills w stanie Michigan w USA. Firma zatrudnia ponad 800 pracowników w 13 miejscach, w 9 krajach, na terenie obu Ameryk, Europy i Azji.

Destaco jest częścią Dover Corporation, zdywersyfikowanego globalnego producenta o rocznych przychodach w wysokości

7 miliardów dolarów. Firma dostarcza innowacyjny sprzęt i komponenty, specjalistyczne systemy oraz zapewnia wsparcie poprzez cztery główne segmenty operacyjne: Energia, Opracowane systemy, Płyny oraz Urządzenia chłodnicze i dla przemysłu spożywczego (Energy, Engineered Systems, Fluids, Refrigeration & Food Equipment). Siedziba główna firmy znajduje się w Downers Grove w stanie Illinois, (NYSE: DOV).

Więcej informacji można znaleźć na stronach destaco.com i dovercorporation.com

Skupianie wszystkich zasobów

Rozwój nowych produktów

Destaco posiada zasoby przeznaczone na projektowanie i tworzenie nowych generacji produktów i rozwiązań

Obsługa klienta i wsparcie techniczne

Destaco dysponuje wiodącym w branży globalnym wsparciem technicznym, które pozwala na rozwiązywanie wszelkich problemów związanych z produktami i ich zastosowaniami.

Narzędzia do projektowania

W ramach wsparcia globalnych klientów, Destaco zapewnia obszerną bibliotekę CAD, oprogramowanie do wymiarowania oraz narzędzia online



Przewaga doświadczenia

Opracowywanie rozwiązań

Wykorzystujemy naszą wiedzę i portfolio produktów do tworzenia rozwiązań, które odpowiadają potrzebom i zastosowaniom naszych klientów.

Rozwiązania szyte na miarę

Jeśli nasze gotowe rozwiązania okażą się nieodpowiednie dla danego zastosowania, podejmujemy współpracę z klientami w celu opracowania odpowiednich produktów



Stoły obrotowo podziałowe i przenośniki

Inteligentne indeksowanie precyzyjne

Produkty CAMCO firmy Destaco stanowią branżowy standard w zakresie najwyższej jakości dostępnych produktów do sterowania ruchem uruchamianych krzywką. Destaco produkuje szeroką gamę produktów sterowania ruchem, w tym indeksery, liniowe i obrotowe podajniki części, przenośniki precyzyjne, przenośniki magnetyczne, serwonapędy i krzywki niestandardowe.

Rynki



Zastosowania



Serwo pozycjonery

serii GTB

- Rozwiązanie pozwalające na indeksowanie przy dużych obciążeniach
- Swobodne programowanie reduktorów serwowymotorów
- Bezobsługowy, nasmarowany na cały okres eksploatacji
- Możliwość montażu poziomego, jak i pionowego
- Kompatybilność z szeroką gamą serwowymotorów



Seria RSD

Bezluzowy, elastyczny serwonapęd obrotowy

- Uruchamianie krzywką dla zapewnienia precyzyjnego sterowania
- Wstępne obciążenie dla zerowego luzu, wysokiej dokładności i płynności ruchu
- Stosunek 4:1 do 18:1 w jednym stanie
- Kompatybilność z różnymi standardowymi serwowymotorami przemysłowymi



Seria RDM

Indekser niskoprofilowy

- Duży centralny otwór przelotowy na połączenia pneumatyczne, elektryczne i hydrauliczne
- Doskonała wytrzymałość na nacisk i moment obrotowy dzięki dużej wyjściowej powierzchni montażowej wspieranej przez łożysko 4-punktowe
- Różne rodzaje napędu z opcjonalnym sprzęgłem przeciążeniowym



Seria RD

Indekser o wysokiej obciążalności

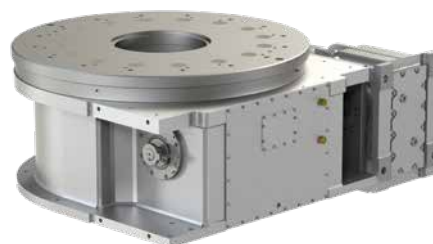
- Idealny do pracy ciągłej przy krótkich okresach ruchu wałka rozrządu i specjalnych wymaganiach ruchowych.
- Uniwersalne mocowanie umożliwiające montaż poziomy i na czopie
- Duży centralny otwór przelotowy na połączenia pneumatyczne, elektryczne i hydrauliczne i mechaniczne
- Możliwość ustawienia ruchu niestandardowego, w tym oscylacyjnego.



Seria E

Indekser do zastosowań przemysłowych

- Idealny dla przemysłu motoryzacyjnego i innych zastosowań wymagających wysokiej precyzji indeksowania
- Doskonała wytrzymałość na nacisk i moment obrotowy dzięki dużej wyjściowej powierzchni montażowej wspieranej przez łożysko 4-punktowe
- Zapewnia płynne przyspieszanie i zwalnianie dzięki wstępnie obciążonej konstrukcji "środkowego żebra".



Seria RA

Indekser o wysokiej obciążalności

- Idealny do pracy ciągłej przy krótkich okresach ruchu wałka rozrządu i specjalnych wymaganiach ruchowych.
- Uniwersalne mocowanie umożliwiające montaż poziomy i na czopie
- Duży centralny otwór przelotowy na połączenia pneumatyczne, elektryczne i hydrauliczne i mechaniczne
- Możliwość ustawienia ruchu niestandardowego, w tym oscylacyjnego.



Seria RGD/RGS

Indekser z popychaczem rolkowym

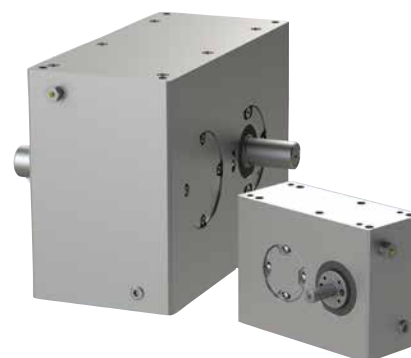
- Wytrzymałe i elastyczne urządzenie mające szerokie zastosowanie w przemyśle
- Otwory montażowe na wszystkich sześciu bokach
- Możliwość ustawienia ruchu niestandardowego, w tym oscylacyjnego lub krótkich okresów indeksowania



Indekser równoległy

Rozwiązanie dla zastosowań przy dużych prędkościach i obciążeniach

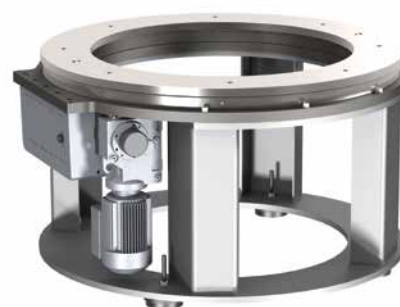
- Doskonały do przenoszenia z dużą prędkością i napędzania połączeń mechanicznych
- Bezluzowa, sztywna praca
- Zapewnia przenoszenie na duże odległości przy prostych połączeniach
- Możliwość ustawienia pełnego lub częściowego zatrzymania, ruchu oscylacyjnego i złożonych ruchów niestandardowych



Indekser pierścieniowy

Rozwiązanie dla automatycznych maszyn montażowych

- Idealny do tampondruku, urządzeń do dekoracji i zastosowań wymagających do 60 stanowisk pracy na małej powierzchni.
- Łatwe użytkowanie i montaż wyposażenia dodatkowego
- Najwyższa dokładność i obciążalność dzięki uszczelnionemu łożysku wyjściowemu o styku 4-punktowym
- Elastyczność zastosowań i łatwa konserwacja dzięki modułowym reduktorom montowanym na wale



Seria Rite-Link

Wstępnie zmontowany przenośnik o cienkim profilu

- Bezobsługowy, precyzyjny i trwały. Doskonały dla zastosowań przemysłowych
- Szybszy i dokładniejszy system precyzyjny w porównaniu z łańcuchowymi przenośnikami rolkowymi
- Pełne oprzyrządowanie zawarte w smukłym i kompaktowym przenośniku
- Zaprojektowane zgodnie ze specyfikacją klienta, w pełni zmontowane i przetestowane przez DESTACO



Przenośnik precyzyjny

Rozwiązania dla wielu stanowisk

- Idealny do modułowego montażu skomplikowanych produktów wymagających precyzyjnego pozycjonowania części.
- Umożliwienie przejścia pasów i połączeń, m.in. elektrycznych czy pneumatycznych dzięki modułowej konstrukcji ramy
- Długość przenośników wynosi 3 do 40 stóp z podziałką 3, 4,5 i 6 cali
- Zapewnienie szybkiego montażu i dostawy dzięki modułowej konstrukcji ramy 18".



Przenośnik precyzyjne do zastosowań przemysłowych

Modułowe, dokładne, o dużej nośności

- Bezobsługowy, precyzyjny i trwały. Doskonały dla zastosowań przemysłowych
- Szybszy i dokładniejszy system precyzyjny w porównaniu z łańcuchowymi przenośnikami rolkowymi
- Pełne oprzyrządowanie zawarte w smukłej i kompaktowej obudowie
- Zaprojektowane zgodnie ze specyfikacją klienta, w pełni zmontowane i przetestowane



Seria LPP

Liniowy podajnik części

- Ekonomiczna konstrukcja zapewniająca niskie koszty eksploatacji
 - Niezawodne krzywki CAMCO
 - Nasmarowany na cały czas eksploatacji
- Łatwa integracja z innymi produktami Destaco zapewniająca kompleksową obsługę
- Wałek wejściowy dostępny po obu stronach dla ułatwienia integracji
- Napęd wałka liniowego lub reduktor i pakiet napędu silnika zapewniający pracę synchroniczną, lub asynchroniczną
- Standardowe lub niestandardowe skoki i ustawienia zaprojektowane zgodnie ze specyfikacją klienta



Seria RPP

Obrotowy podajnik części

- Wytrzymałe i precyzyjne mechanizmy sterowane krzywką, zapewniające co najmniej 8000 godzin pracy bez konieczności konserwacji.
- Hartowane i szlifowane krzywki napędzają osie podnoszenia i obrotu
- Precyzyjne, wstępnie obciążone krzywki eliminują luzy i zapewniają płynny ruch
- Wstępnie obciążone łożyska stożkowe na wałku rozrządu (wałek wejściowy)
- Czteropunktowe łożysko wałeczkowe wstępnie obciążone na osi obrotu
- Wszystkie łożyska są smarowane w kąpiel olejowej
- Jednoczęściowe ramię podnośnika



Sprzęgła przeciążeniowe

Zabezpieczenie przeciążeniowe wyjścia

- Łatwe mocowanie do indeksatorów CAMCO
- Pojedyncze resetowanie pozycji w celu zachowania dokładności i ustawień maszyny
- Precyzyjnie hartowane i szlifowane trzpienie i płyta napędowa
- Płyta czujnika przeciążeniowego umożliwia uruchomienie przełącznika czujnika przeciążeniowego
- Modele odpowiednie dla każdego zastosowania
- Standardowe i niestandardowe ustawienia momentu obrotowego



Niestandardowe krzywki

Usługi projektowe i produkcyjne

- Ponad 100 lat doświadczenia
- Szeroki zakres konfiguracji, tolerancji i materiałów
- Precyzja, oszczędność i projektowanie zgodnie ze specyfikacją klienta
- Alternatywa dla projektowania, inżynierii i produkcji wewnątrz firmy.



Stałe i elastyczne indeksery, przenośniki i podajniki części

Indeksery w trybie indeksowania na żądanie ze stałą liczbą stacji

- Indeksers RDM z regulowanym przez użytkownika zmiennym czasem postoju
- Pojedynczy cykl indeksowania z regulowanym przez użytkownika zmiennym czasem
- Sterowanie czasem indeksu odbywa się poprzez zmianę nastawy częstotliwości napędu falownika
- 60 lub 30 cykli indeksowania na minutę przy użyciu odpowiednio silnika AC lub DC i napędu



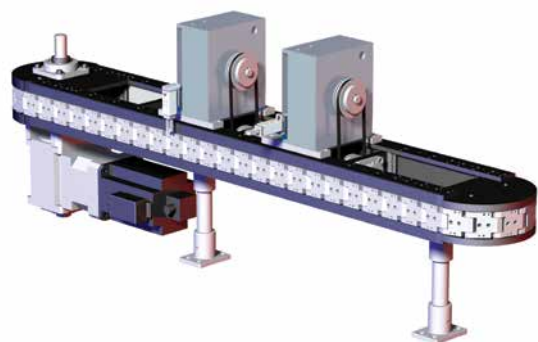
Indeksers z serwonapędem i zmienną liczbą stacji

- Indeksers 115RSD z regulowanym przez użytkownika zmiennym czasem postoju
- Pojedynczy cykl indeksowania z regulowanym przez użytkownika zmiennym czasem postoju
- Czas indeksu jest kontrolowany poprzez zmianę profilu ruchu serwomotoru
- Obsługa jednoosiowych i wieloosiowych serwosterowników
- Ponad 60 cykli indeksowania na minutę



Przenośniki i liniowe podajniki części obsługiwane przez indeksers

- Zintegrowane centrum rozwiązań wykorzystujące indeksers, przenośnik i podajnik części
- Kontrolowany przez użytkownika zmienny czas postoju dzięki zmianie profilu ruchu serwomotoru
- Obsługa jednoosiowych i wieloosiowych serwosterowników
- Ponad 60 cykli indeksowania na minutę



Wykonywanie zadań typu "Pick and Place" oraz "Load and Unload" przy pomocy chwytaków

- Zintegrowane rozwiązania z wykorzystaniem chwytaków i obrotnic Robohand oraz podajników części Cambot LPP
- Tworzenie niestandardowych rozwiązań w zakresie zastosowań rotacyjnych typu "Pick and Place"
- Logika sekwencji sterownika PLC dla osi ruchu i operacji chwytaka



Elastyczna wieloosiowość i wysoka prędkość

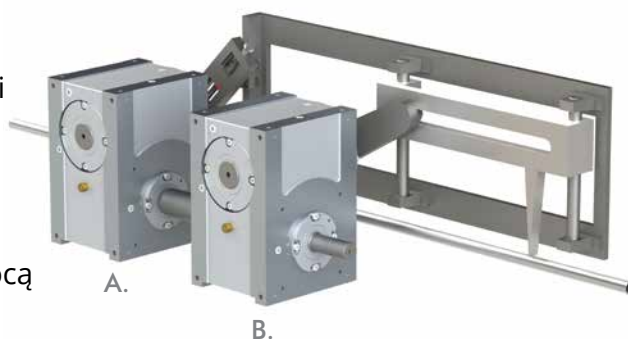
Elastyczne rozwiązania Pick and Place Cambot

- Indeksator z serwonapędem obsługujący ładunki o dużej nośności
- Duży kołnierz wyjściowy do montażu niestandardowego rozwiązania z wykorzystaniem efektora końcowego
- Zintegrowanie wszechstronnych chwytaków, przewodnic i produktów podciśnieniowych firmy Destaco do zadań typu "pick and place".



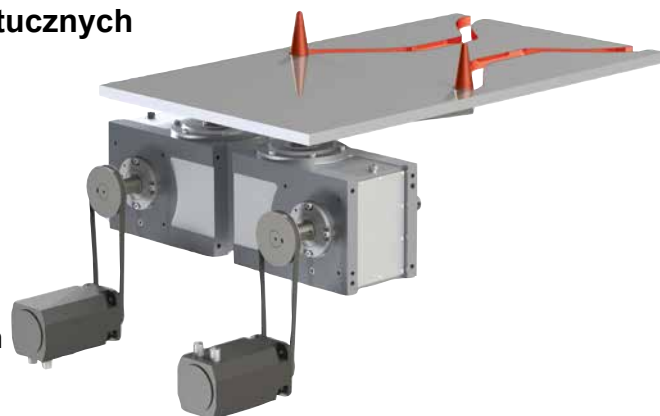
Obcinanie rur na długość

- Cięcie rur na długość przy użyciu sprzężonych modeli przekładni rolkowych CAMCO
- Napędzanie obu przekładni i utrzymanie synchronizacji przy zmianach prędkości linii za pomocą serwomotora.
- Ustawianie narzędzia tnącego w prawidłowej pozycji i dostosowanie do zmian prędkości linii za pomocą Indeksersa (A)
- Poruszanie narzędziem tnącym w górę i w dół za pomocą Oscylatora (B)
- Kontrola długości rury przez zwiększanie długości ramienia (A) lub zezwolenie na wylot rury przed cyklem pracy serwomotora



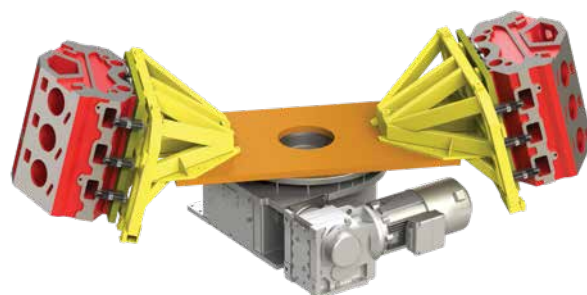
Szybkie konturowanie wstęg papieru i tworzyw sztucznych

- Obróbka 1000 części na minutę
- Wykorzystanie dwóch laserowych narzędzi tnących zamontowanych na ramionach oscylacyjnych
- Dostosowanie do specyfikacji klienta
- Projektowanie przez Destaco niestandardowych krzywek odpowiadającym szczególnym wymaganiom klientów
- Dynamiczne tworzenie stabilnych i niewymagających konserwacji rozwiązań w zakresie krzywek
- Połączenie serwomechanizmów ze wstęgą zapewniające utrzymanie ustawień dla danych zastosowań



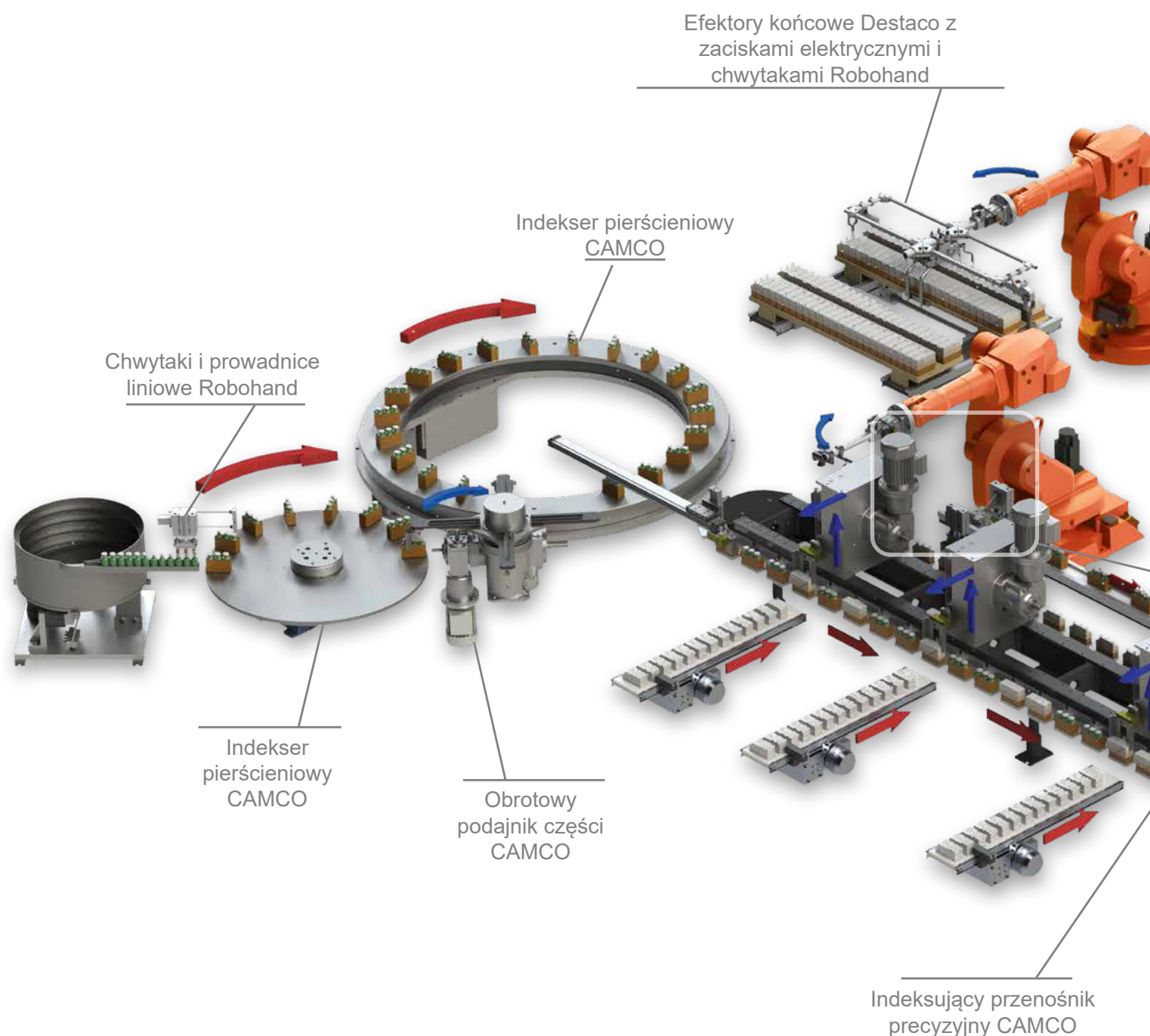
Zastosowania dla ruchu obrotowego przy dużej pojemności skokowej

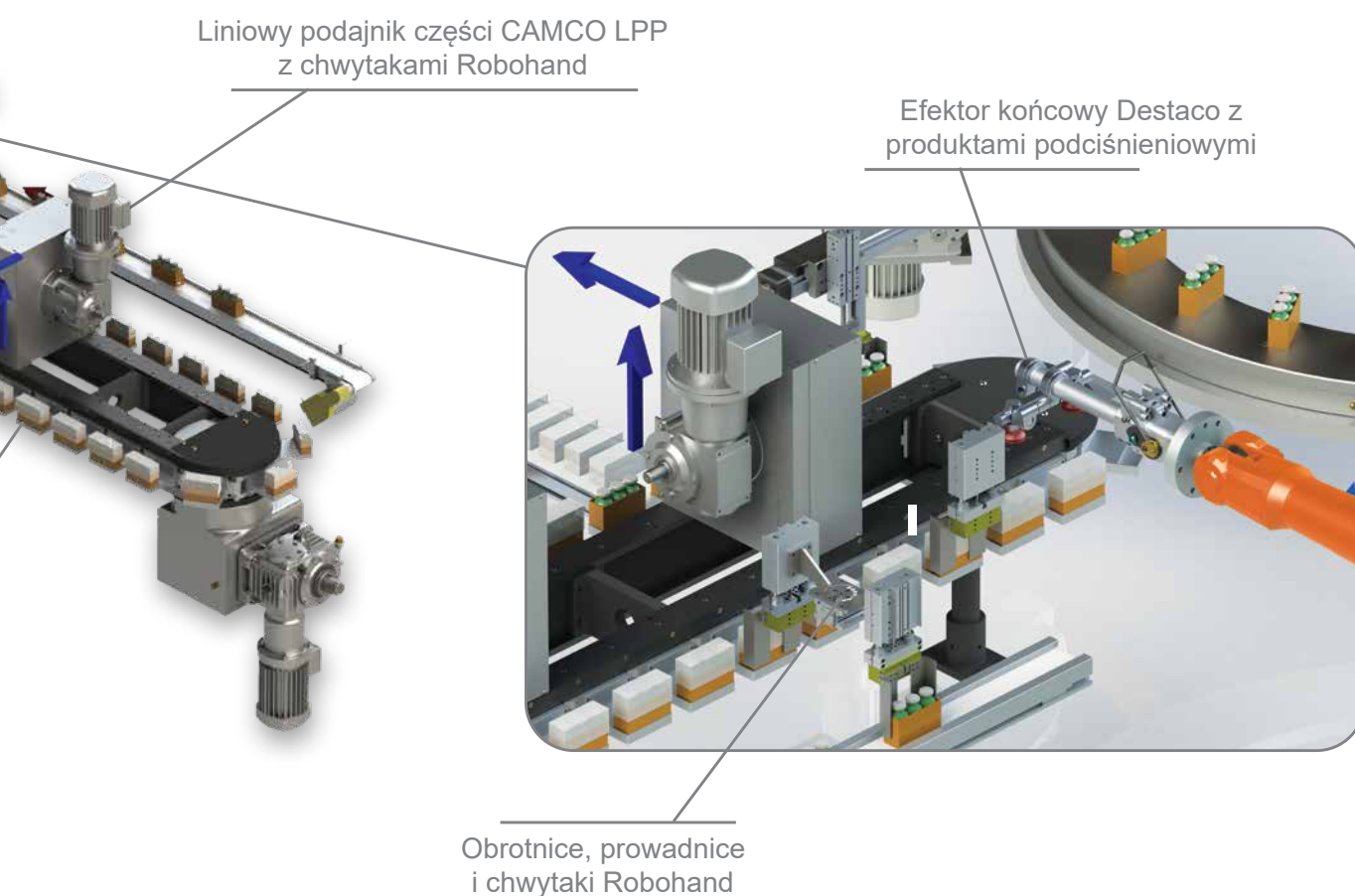
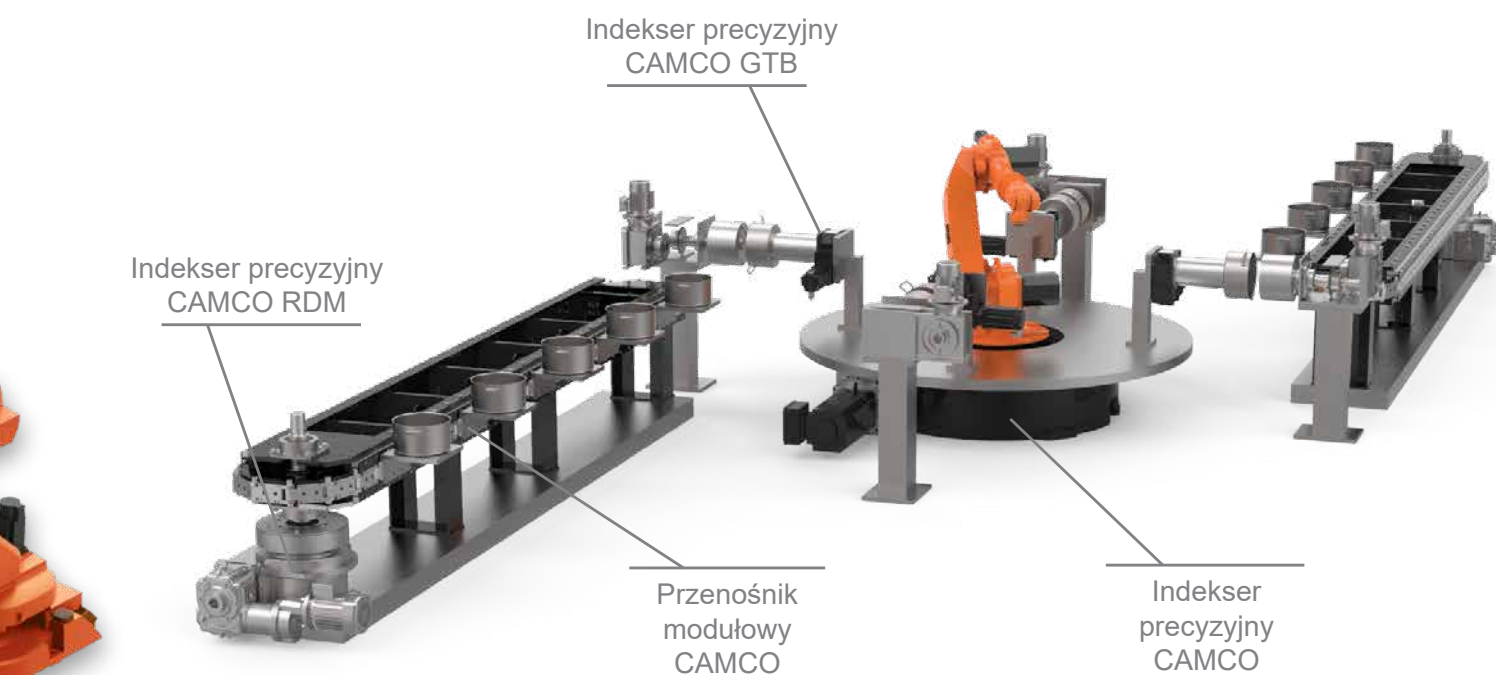
- Indeksers serii E do zastosowań przemysłowych
- Duży centralny otwór przelotowy na połączenia pneumatyczne, elektryczne i hydrauliczne
- Zapewnienie wysokiej precyzji indeksowania z płynnym przyspieszaniem i zwalnianiem
- Doskonała wytrzymałość na nacisk i moment obrotowy dzięki dużej wyjściowej powierzchni montażowej wspieranej przez łożysko 4-punktowe



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA PRECYZYJNE O WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI

Urządzenia CAMCO i Robohand firmy Destaco gwarantują kompleksowe standardowe i niestandardowe rozwiązania automatyzacji dla aplikacji o wysokiej prędkości i precyzji indeksowania oraz do zadań typu "Pick and Place".





Oficjalny dystrybutor w Polsce:

CLOOS
Polska

Cloos-Polska Sp. z o.o.

ul. Stawki

58-100 Świdnica

Tel.: +48 74 851 86 60

e-mail: firma@cloos.pl

Zamówienia: dystrybucja@cloos.pl

www.cloos.pl