

## OSIE LINIOWE I SYSTEMY OSI LINIOWYCH

Standardowe, dostosowane lub spersonalizowane

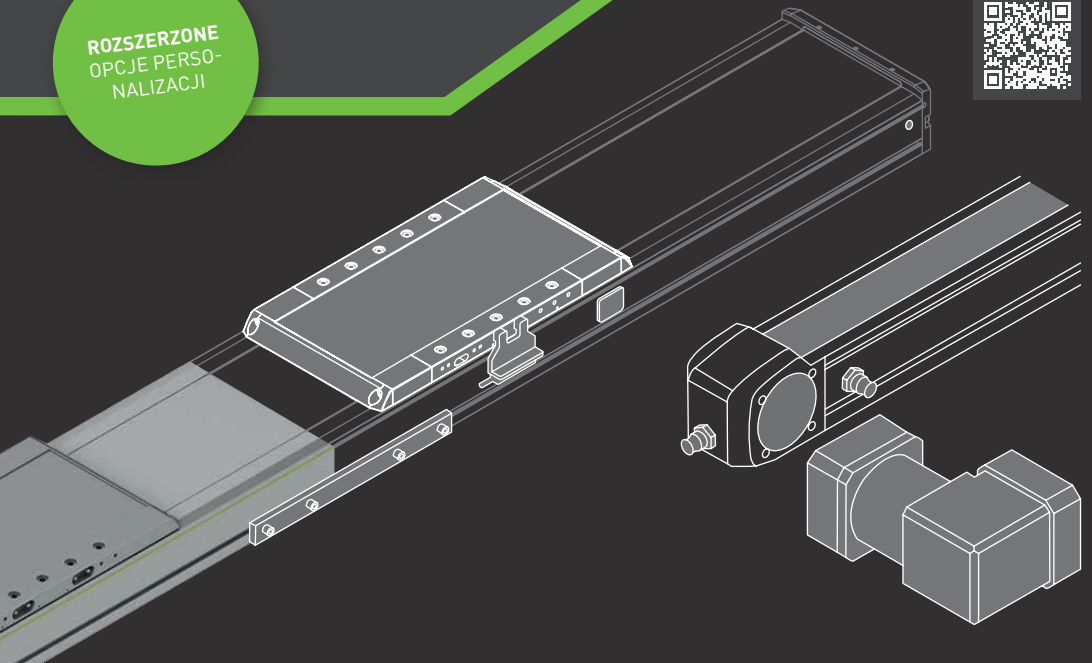
Nasze osie liniowe i systemy osi liniowych można dostosować do własnych zadań ruchu bezpośrednio w naszym konfiguratorze produktu, korzystając z dostępnych opcji. Oprócz standardowych opcji oferujemy również rozszerzone opcje dostosowy-

wania, jeśli jest to wymagane. Chętnie pomożemy w tym zakresie. A jeśli nadal nie znalazłeś odpowiedniej osi liniowej lub systemu osi liniowej, wspólnie znajdziemy rozwiązanie!

### Właściwości:

- Rozszerzone opcje dostosowywania, takie jak nadmiar długości i uszczelniające połączenie powietrza, są dostępne w naszym zespole
- Wybór napędu pasowego, śrubowego, zębatkowego lub liniowego
- Dostępne gotowe do instalacji systemy
- Liczne opcje konfiguracji, takie jak taśma ostonowa, system pomiaru drogi, adaptacja napędu i wyłącznik krańcowy
- Dowlonie wybierana długość skoku w krokach milimetrycznych
- Osie z paskiem zębatym i silnikiem liniowym do stosowania w pomieszczeniach czystych zgodnie z certyfikatem klasy ISO 2 lub klasy 4

ROZSZERZONE  
OPCJE PERSO-  
NALIZACJI



# ROZSZERZONE OPCJE DOSTOSOWYWANIA OSI LINIOWYCH I SYSTEMÓW OSI LINIOWYCH

Opcje dostosowywania naszych osi liniowych i systemów osi liniowych wykraczają daleko poza opcje dostępne w naszym konfiguratorze produktów. Chętnie podejmiemy z Tobą współpracę

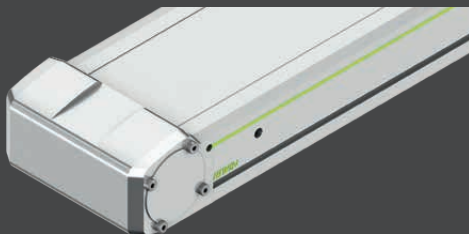
w celu dostosowania osi liniowych i systemów osi liniowych w prosty i dalekosiężny sposób w oparciu o wstępnie zdefiniowane i wdrożone opcje dostosowywania.

DOSTĘPNE SĄ NASTĘPUJĄCE OPCJE:



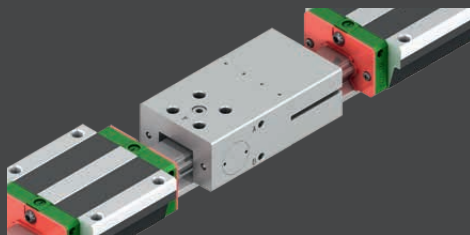
## Przydatność do stosowania w pomieszczeniach czystych

Nasze paski zębate i osie silników liniowych posiadają certyfikat Instytutu Fraunhofera IPA do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy ISO 2 i 4. Dzięki temu nadają się do środowisk o wyjątkowo wysokich wymaganiach dotyczących emisji cząstek stałych.



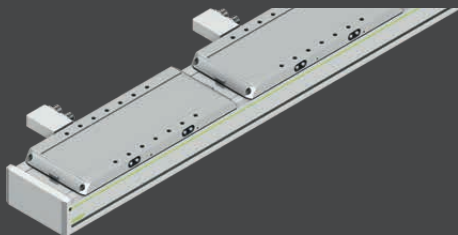
## Złącze odpowietrzające

Złącza odpowietrzające w połączeniu z taśmą ostonową zapewniają optymalną ochronę osi przed wnikaniami brudu w środowiskach zanieczyszczonych drobnym pyłem, włóknami lub innymi zanieczyszczeniami. Otwory są wiercone zgodnie ze specyfikacją klienta lub definiowane przez nas.



## Element hamujący

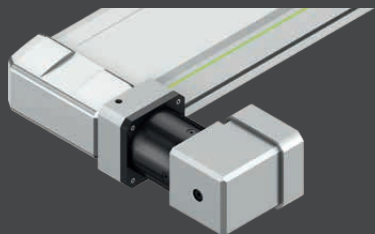
W przypadku osi z silnikiem liniowym lub w zastosowaniach pionowych, elementy hamujące gwarantują bezpieczne utrzymanie pozycji, jeśli nie może tego zagwarantować napęd. Stosowane elementy hamujące są komponentami bezpieczeństwa, które są zaprojektowane tak, aby były odporne na uszkodzenia, dzięki czemu szyna profilowa jest zaciskana w przypadku spadku ciśnienia.



## Dodatkowe wózki

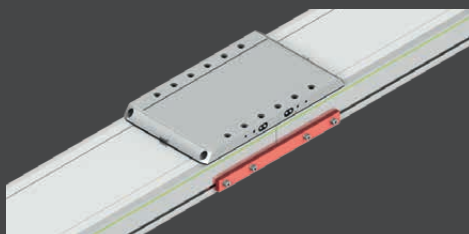
W zależności od zastosowania klienta, dodatkowe opcjonalne wózki, maksymalnie dwa lub trzy na serię, mogą być wykonane w różnych długościach. W zastosowaniach o specjalnych wymaganiach dotyczących cyklu, dwa lub więcej wózków może być użytecznych i obowiązkowych dla osi z silnikiem liniowym, co umożliwi również ruchy przeciwbieżne z niezależnie poruszającymi się wózkami.

# CHĘTNIE UDOSTĘPNIMY SPECJALNE ROZWIĄZANIA NA ŻYCZENIE BEZ ŻADNYCH KOMPLIKACJI



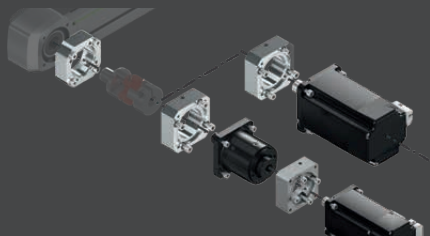
## Przekładnia kątowa

Ze względu na warunki przestrzenne, proste połączenie silnika może być niepraktyczne. W takich przypadkach przekładnia kątowa pozwala zaoszczędzić znaczną ilość miejsca, co przekłada się na bardziej zwartą konstrukcję osi.



## Nadmierna długość

Oprócz standardowego maksymalnego skoku, chętnie realizujemy naddługie długości zgodnie z wymaganiami klienta. W zależności od osi, możemy realizować długości do 16 m z profilami podstawy prowadnicy łączonymi doczołowo, a także chętnie osiągamy technicznie wykonalną długość do 48 m.



## Specjalna adaptacja silnika

Adaptacja napędu jest zaprojektowana w kilku wersjach, aby zapewnić prosty montaż kotłnierzowy wszystkich standardowych silników lub przekładni. Dzięki producentom silników, których można wybrać w konfiguratorze produktu, dysponujemy dużą bazą danych adaptacji silników od szerokiej gamy producentów, a także umożliwiamy adaptację niestandardowych silników.

## DALSZE OPCJE DOSTOSOWYWANIA:

- **KRÓTKI SKOK:** anulowanie istniejącego skoku rezerwowego
- **SPECJALNY KODER:** dodatkowe systemy pomiaru odległości dostępne na życzenie
- **USUNIĘCIE PASKA DEKORACYJNEGO:** Zielony pasek dekoracyjny może zostać usunięty na życzenie
- **ADAPTACJE PROWADNIC SZYNOWYCH:** Naprężenie wstępne, ochrona przeciwpływa, smar
- **PROWADNICE PROFILOWE O ZWIĘKSZONEJ SZTYWNOŚCI MOMENTU:** Zastosowanie prowadnic profilowych z serii CG może znacznie poprawić sztywność momentu obrotowego, szczególnie w połączeniu z osiami modułowymi
- **PRZEŁĄCZNIK REFERENCYJNY:** Przetłącznik zbliżeniowy może służyć jako wyzwalacz

## Opcje wymiarów dla każdej serii:

Grupa produktów	Osie modułowe HM		Osie stołu HT			Osie mostu HB			Osie pionowe HC		System dwuosiowy	System trzosiowy	Portal liniowy	Osie podwójne
	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R				
Opcje produktu	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R	HS2	HS3	HSL	HD
Nadmierzna długość	X	-	X	-	X	X	X	X	Na życzenie		X	X	X	X
Krótki skok	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Uszczelnianie powietrza	X	X	X	X	X	-	-	-	Na życzenie		Na życzenie			X
Element hamujący	Na życzenie				X	Na życzenie			X	X	Na życzenie	X	X	Na życzenie
Przekładnia kątowa	X	Na życzenie	X	Na życzenie	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dodatkowe wózki	X	X	Na życzenie		X	Na życzenie				Na życzenie				
Specjalny koder	Na życzenie				X	Na życzenie	X	Na życzenie			Na życzenie			
Prowadnica szynowa o zwiększonej sztywności momentowej	X	X	Na życzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Regulacja prowadnic szynowych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Przetątnik referencyjny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Usunięcie listwy	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Specjalna adaptacja silnika	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Przydatność do stosowania w pomieszczeniach czystych	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nasi inżynierowie ds. zastosowań chętnie pomogą w realizacji dostosowanych i niestandardowych osi liniowych i systemów osi liniowych. Skontaktuj się z nami od razu: [hx@hiwin.de](mailto:hx@hiwin.de)

## APLIKACJE | PLIKI DO POBRANIA

Konfigurator CAD



Narzędzie do projektowania



Sklep internetowy



**HIWIN GmbH**  
Brücklesbünd 1  
77654 Offenburg  
Niemcy

Fon +48 22 462 80 00  
Mail [info@hiwin.pl](mailto:info@hiwin.pl)  
Web [hiwin.pl](http://hiwin.pl)