

Automatyczny podajnik śrub

Katalog główny

Szybkie**Precyzyjne****Dokładne**

Cechy automatycznych podajników śrub firmy OHTAKE

Automatyczne podajniki śrub firmy OHTAKE korzystają z poziomego systemu szynowego, który obsługuje szeroką gamę śrub i kształtów, różnorodnych stylów pracy i wymiarów przedmiotu obrabianego. Ten unikalny mechanizm oraz jego zaawansowana technologia może wnieść ogromny wkład do wydajności Twojej linii produkcyjnej.



Szybko i płynnie



Stały punkt pobierania

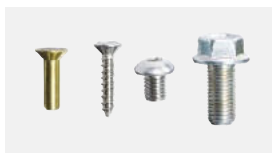


Odbiór ustalonej ilości



Obsługuje śruby z podkładkami i specjalne formatki

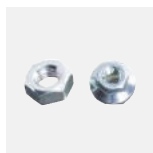
Pozioma szyna umożliwia płynne podawanie wielu typów wkrętów specjalnych, w tym z podkładkami i z krótkimi odcinkami pod łbem.



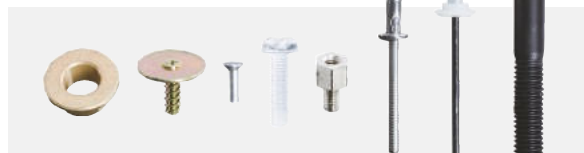
Normalne śruby



z podkładkami



nakrętki



części specjalne

Inne funkcje kluczowe

- Łatwy w obsłudze i obsługa: wystarczy zainstalować, aby rozpocząć pracę. Wszystko, co musisz zrobić, to nacisnąć przycisk zasilania.
- Dodawanie śrub to pestka. Po prostu włożysz luzem do komory nabierania.
- Wymiana szyny i wkręcenie śruby zajmuje tylko 5 sekund jednym kluczem imbusowym zmiany średnicy (typ NJ/NSB). Wystarczy poluzować śruby mocujące szynę, wymienić szynę, i wyreguluj położenie, jednocześnie dokręcając śruby z powrotem na miejsce.
- W przypadku włożenia zbyt wielu śrub lub zatkania, urządzenie automatycznie odcina zasilanie silnika napędowego i wyłącza się.



Kompatybilny ze zmianami linii w celu dostosowania średnicy i kształtu śruby, znacznie poprawia jakość i produktywność

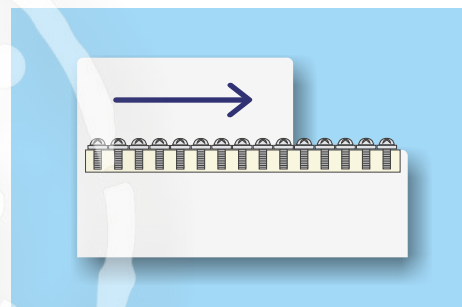
Automatyczne podajniki śrub znacznie zwiększają szybkość dokręcania śrub. Dzięki łatwości użytkowania i zastosowaniu pierwszego na świecie wymiennego mechanizmu szynowego urządzenia te umożliwiają pracę ze śrubami o różnych średnicach i formatach. Nawet jeśli zmiana przedmiotu obrabianego wiąże się z inną średnicą śrub, wszystko, co trzeba zrobić, to wymienić nową szynę. Nie ma konieczności wymiany samego obecnego mechanizmu co zmniejsza koszty sprzętu.

Poziomy mechanizm szynowy zapewnia szybkie i stabilne podawanie wkrętów. Wysoce wszechstronna konstrukcja i łatwość obsługi naszych automatycznych podajników śrub OHTAKE, umożliwia wysoce wydajne dokręcanie śrub.



+ Pozioma szyna zapewnia stabilne, uporządkowane podawanie śrub

W przeciwieństwie do obecnych mechanizmów opartych na grawitacji, ten wykorzystuje wibracje do przenoszenia śrub w szynie poziomej, eliminując problemy takie jak zakleszczanie śrub i umożliwia stabilne podawanie, nawet w przypadku śrub z dołączonymi podkładkami.



+ Podajnik umożliwia odbiór średnio 2 śrub na sekundę

Osiągnij 3- do 5-krotnego wzrostu prędkości roboczej w zestawieniu z tradycyjną pracą ręczną. Średni odbiór 2 śrub na sekundę znacznie poprawia efektywność pracy.

+ Podajnik ułatwia pracę

Teraz możesz dokręcać śruby jedną ręką, poprawiając stabilność i efektywność prac montażowych.

+ Obsługuje standardowe bity różnych producentów wkrętarek

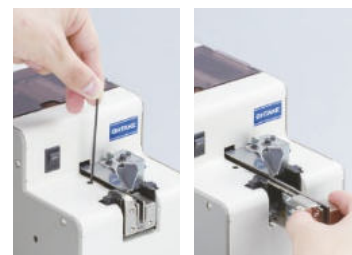
Nie ma potrzeby mocowania specjalistycznego bitu do wkrętaków elektrycznych. Po prostu użyj standardowych bitów, do których jesteś przyzwyczajony. Przysuń namagnesowany bit prostopadłe do rowka w kształcie litery V prowadnicy bitu, zaczepiając łeb śruby i umożliwiając jej uchwycenie przez proste pociągnięcie.

Podajnik obsługuje także wkrętaki typu ssącego.

+ Dostosuj różne średnice śrub, zamieniając szyny

Z łatwością obsługuje wiele typów śrub — wszystko co trzeba zrobić, to zamienić szynę na szynę odpowiednią do średnicy śruby. Na przykład modele NSB obsługują do 8 średnic śrub w jednym urządzeniu.

Niektóre modele oprócz wymiany szyny wymagają wymiany części.



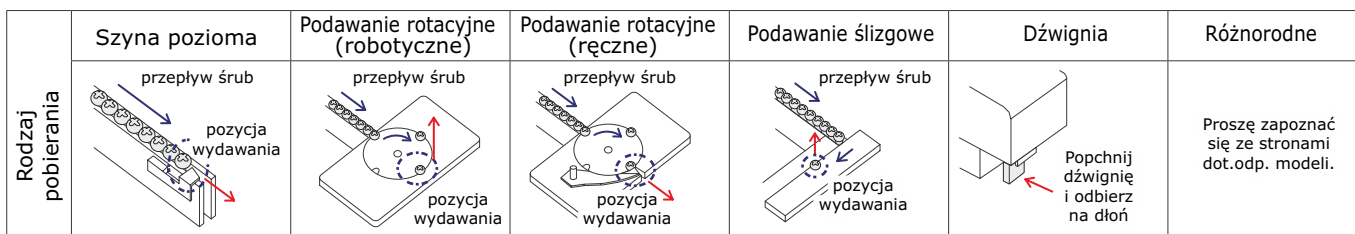
PROCES DOBORU

- 1** Wybierz wg. zastosowania ▶ **2** Wybierz wg średnicy przedmiotu obrabianego ▶ **3** Wybierz według długości przedmiotu obrabianego (na podstawie najdłuższych)
- Najpierw wybierz spośród: „ręczny”, „robotyczny”, lub „odbiór stałej ilości”.
- Wybierz modele na podstawie średnicy przedmiotu obrabianego (jak wskazuje ●).
- Wybierz modele na podstawie długości przedmiotu obrabianego —długość pod główką dla podajników i długość całkowita dla podajników ślimakowych.

Lista modeli

1	2																3			
	Sposób pracy	Seria	Wygląd	Model	Obsługiwany rozmiar śruby (według średnicy przedmiotu obrabianego)													Obsługiwana śruba maks. długość pod główką		
					S0.5 -S1.0	M1.0	M1.2	M1.4	M1.7	M2.0	M2.3	M2.6	M3.0	M3.5	M4.0	M5.0	M6.0	M8.0		
Ręczny	NJ		NJ-23							●	●	●	●						18mm	
			NJC-23							●	●	●	●						25mm	
			NJL-23								●	●	●	●						18mm
			NJ-45												●	●	●	Specj.		25mm
			NJC-45												●	●	●			18mm
	NJL-45													●	●	●			25mm	
	NSB		NSB		●	●	●	●	●	●	●	●	●							20mm
			NSBC		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	NSBI		NSBI		●	●	●	●	●	●	●	●	●							16mm
	SS		SS-12		●	●	●	●	●	●										
			SS-23								●	●	●							
	SSI-M		SSI-12M		●	●	●	●	●											25mm
			SSI-23M								●	●	●	●						
	OM-26M		OM-26M							●	●	●	●	●	●	●	●	●		25mm
OM-26M (T063)										●	●	●	●	●	●	●	●			
LS-HM		LS25-HM											●	●	●	●	●	●	25mm	
		LS50-HM											●	●	●	●	●	●		50mm
Robotyczny	NJR		NJR-23							●	●	●	●						18mm	
			NJRL-23								●	●	●	●						25mm
			NJR-45												●	●	●	Specjal		18mm
			NJRL-45												●	●	●	Specjal		25mm
	NSR		NSR		●	●	●	●	●	●	●	●							20mm	
	NSRI		NSRI		●	●	●	●	●	●	●	●								
	SSI-R		SSI-12R		●	●	●	●	●											16mm
			SSI-23R								●	●	●	●						
	OM-26R		OM-26R							●	●	●	●	●	●	●	●	●		25mm
			OM-26R (T063)								●	●	●	●	●	●	●	●		
	LS-HR		LS25-HR											●	●	●	●	●	●	25mm
			LS50-HR											●	●	●	●	●	●	
	MSF		MSF	●															5mm	
	Odbiór stałej ilości	FM-36		FM-36										●	●	●	●	●		25mm
FME-36														●	●	●	●	●		
LV			LV25											●	●	●	●	●	●	25mm
	LV50													●	●	●	●	●	50mm	

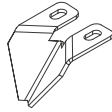
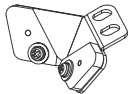
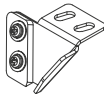
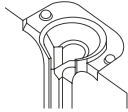
*W przypadku podajników kompatybilna długość śruby może różnić się od szyny, z którym jest połączony. Proszę sprawdzić kompatybilność przed użyciem.
 *W zależności od kształtu śruby, podajnik może nie być z nią kompatybilny.



- **4** Wybierz według materiału przedmiotu obrabianego ► Wybierz według materiału przedmiotu obrabianego

Wybierz modele w oparciu o materiał przedmiotu obrabianego.

4						
Obsługiwane materiały	Pojemność	Rodzaj odbioru	Metoda prowadzenia	Obsługiwany podajnik	Cechy	Strona nr
Żelazny nieżelazny (niezależne od materiału)	150 cm ³	Szyna + przewodnik bita A	Krzywka (bez regulacji)	NJ-80 / T-510J / RHP-160J / *MHP-80J	-	5
					z licznikiem	
					-	
	80 cm ³	Szyna + przewodnik bita B Podawanie rotacyjne + przewodnik bita B	Krzywka (regulowana śrubą)	SR-80 / T-510S / *MHP-80S	-	7
					z licznikiem	
	40 cm ³	Szyna + przewodnik bita C Podawanie rotacyjne + przewodnik bita B	Elektromagnes (z regulacją prędkości)	brak	-	14
-						
Tylko żelazo Stal nierdzewna: Nie (wykorzystuje magnezu)	300 cm ³	Podawanie rotacyjne + przewodnik bita A	Elektromagnes (z regulacją prędkości)	RHP-160M / *MHP-80M	-	11
	1300 cm ³	Podawanie rotacyjne + przewodnik bita D		brak	Czujnik pozostałej ilości	
	1000 cm ³				Czujnik pozostałej ilości (opcjonalnie)	
Żelazny/nieżelazny (niezależne od materiału)	150 cm ³	Ślizgowo	Krzywka (bez regulacji)	NJ-80 / T-510J / RHP-160J / *MHP-80J	-	5
					-	
					-	
	80 cm ³	Ślizgowo Podawanie rotacyjne	Krzywka (regulowana śrubą)	SR-80 / T-510S / *MHP-80S	-	7
					-	
	40 cm ³	Podawanie rotacyjne	Elektromagnes (z regulacją prędkości)	brak	-	15
-						
-						
Tylko żelazo Stal nierdzewna: Nie (wykorzystuje magnezu)	300 cm ³	Podawanie rotacyjne	Elektromagnes (z regulacją prędkości)	RHP-160M / *MHP-80M	-	11
	1300 cm ³	Podawanie rotacyjne		brak	Czujnik pozostałej ilości	
	1000 cm ³				Czujnik pozostałej ilości (opcjonalnie)	
Żelazny/nieżelazny (niezależne od materiału)	15 cm ³	Podawanie rotacyjne	Elektromagnes (z regulacją prędkości)	brak	-	13
Żelazny/nieżelazny (niezależne od materiału)	150 cm ³	Dźwignia			NJ-80F / T-510F / RHP-160F / *MHP-80F	
Tylko żelazo Stal nierdzewna: Nie (wykorzystuje magnezu)	1300 cm ³	Dźwignia różnorodna	Elektrom. (z reg. prędkości)	brak	Funkcjonalność komunikacji	19
	1000 cm ³				Czujnik pozostałej ilości (opcjonalnie)	

Odbiór ręczny rodzaje przewodników	Prowadnik bita A	Prowadnik bita B	Prowadnik bita C	Prowadnik bita D
	Regulowana szerokość bitów			
				

Indeks

Cechy

Str. 1 Cechy automatycznych podajników śrub firmy **OHTAKE**

Wybór modeli i lista modeli

Str. 3 Wybór modeli
Lista modeli

Str. 4 Indeks

Strony produktów

Str. 5 Serie **NJ/NJR**
Wszechstronne podajniki śrub

Str. 7 Serie **NSB/NSR**
Wszechstronne podajniki śrub

Str. 9 Serie **NSBI/NSRI**
Wszechstronne podajniki śrub

Str. 11 Serie **OM-26M/OM-26R**
Podajniki śrub żelaznych
Duża prędkość i poj. zasobnika

Str. 13 Serie **MSF**
Podajniki do małych śrub

Str. 14 Serie **SS**
Wąskie podajniki śrub

Str. 15 Serie **SSI-M/SSI-R**
Wąskie podajniki śrub

Str. 17 Serie **FM**
Stała liczba sztuk/
Podajniki śrub
z konfiguracją zewn.

Str. 19 Serie **LS/LV/LF**
Duże podajniki śrub
do śrub z szyjką

Str. 21 Serie **BS**
Pneumatyczne
podajniki śrub

Str. 23 Zasobnik śrubowy

FAQ (często zadawane pytania)

Str. 235 FAQ



Sygnały uzyskane z linii sygnałowej

Rodzaje wtyczek zasilacza sieciowego do automatycznego podajnika śrub

Serie NJ / NJR

Wszechstronne podajniki śrub

Obsługuje szersze średnice śrub niż seria NS/NSR i ma większą pojemność, co czyni go jeszcze bardziej użytecznym.

 Średnica śrub M2.0-M5.0	 Długość śrub Długość: 18/25mm	Pojemność ok. 150cm ³	Materiały nieżelazne: obsługiwane
--	---	-------------------------------------	---

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny	NJ-23	NJ-45	NJL-23	NJL-45
	NJC-23	NJC-45		
Robotyczny	NJR-23	NJR-45	NJRL-23	NJRL-45



+ Obsługuje standardowe bity różnych producentów wkrętarek

do wkrętarki z bitami
do wkrętarek z podsysaniem

+ Duża pojemność

Obsługuje zasobnik o poj. 150 cm³.

+ Obsługuje śruby specjalne

Pozwala stabilnie podawać wkręty SW lub te z podkładkami.

+ Długotrwałe działanie

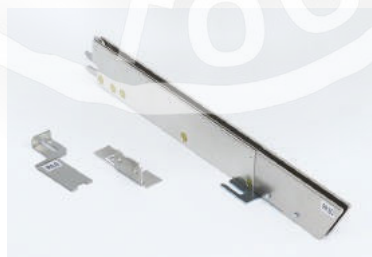
Do długotrwałych operacji używaj podajnika.

+ Płynne podawanie podajnika

- Zapewnia bieżącą, terminową prezentację śrub pasujących do operacji robota.
- Typ NJ umożliwia wysłanie sygnału odbioru śruby przez zewnętrzne gniazdko.
- Typ NSR pozwala na przesłanie sygnału przez zewnętrzne wyjście, aby powiadomić, czy śruba jest obecna w punkcie pobierania śruby.



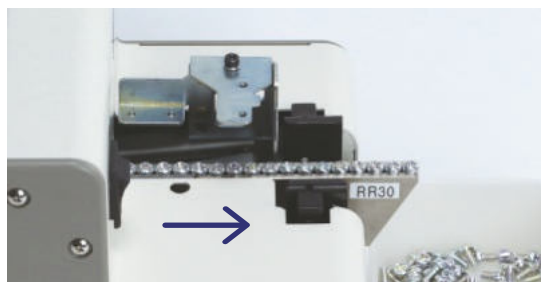
Seria NJ: zestaw szyn wymiennych (płyta przejazdowa, szyna)



Seria NJR: zestaw szyn wymiennych (płyta mijania, bloker, szyna)



*Seria NJ: zestaw szyn wymiennych (płytki ustalająca do śrub z łbem stożkowym)



Przykładowe zastosowania / NJ + RR (szyna pod urządzenia zrobotyzowane)

Zamień szyny

Ta pojedyncza jednostka obsługuje szeroką gamę śrub. Na przykład NJ-23 obsługuje cztery rodzaje śrub w jednym urządzeniu. Pozwala na kąt nachylenia szyny do regulacji w zależności od zastosowanej śruby.

Przykładowe zastosowanie łączenia szyn NJ i RR

Używaj jako podajnika poziomego do ciągłego podawania na urządzeniach zrobotyzowanych. Jeśli szukasz takiej samej funkcjonalności w innym modelu, skontaktuj się z nami.

*Jeśli szukasz części do innych modeli, zapytaj.

Manuale

Robotyczne

z licznikiem



NJ-23 NJ-45

NJL-23 NJL-45

NJR-23 NJR-45

NJRL-23 NJRL-45

NJC-23 NJC-45

Tabela zgodności

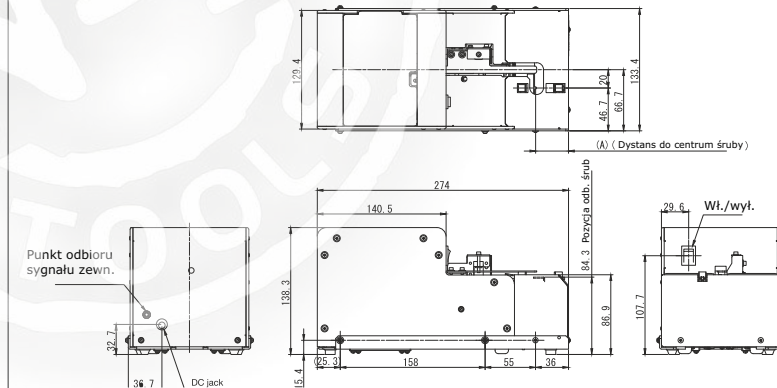
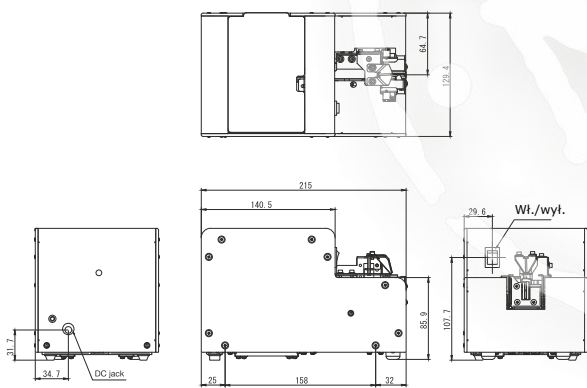
Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu					Typ zestawu szyn wymiennych				
	Serie NJ	Serie NJL	Serie NJR	Serie NJRL	Serie NJC	Serie NJ	Serie NJL	Serie NJR	Serie NJRL	Serie NJC
2.0	NJ-2320	NJL-2320	NJR-2320	NJRL-2320	NJC-2320	R20SET	RL20SET	RR20SET	RRL20SET	R20SET
2.3	NJ-2323	NJL-2323	NJR-2323	NJRL-2323	NJC-2323	R23SET	RL23SET	RR23SET	RRL23SET	R23SET
2.6	NJ-2326	NJL-2326	NJR-2326	NJRL-2326	NJC-2326	R26SET	RL26SET	RR26SET	RRL26SET	R26SET
3.0	NJ-2330	NJL-2330	NJR-2330	NJRL-2330	NJC-2330	R30SET	RL30SET	RR30SET	RRL30SET	R30SET
3.5	NJ-4535	NJL-4535	NJR-4535	NJRL-4535	NJC-4535	R35SET	RL35SET	RR35SET	RRL35SET	R35SET
4.0	NJ-4540	NJL-4540	NJR-4540	NJRL-4540	NJC-4540	R40SET	RL40SET	RR40SET	RRL40SET	R40SET
5.0	NJ-4550	NJL-4550	NJC-4550	NJRL-4550	NJC-4550	R50SET	RL50SET	RR50SET	RRL50SET	R50SET

Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

Serie NJ NJ-23 / NJ-45 / NJL-23 / NJL-45

Serie NJR NJR-23 / NJR-45 / NJRL-23 / NJRL-45





Specyfikacje

Nazwa modelu	NJ-23	NJ-45	NJL-23	NJL-45	NJR-23	NJR-45	NJRL-23	NJRL-45	NJC-23	NJC-45	
Wymiary zewn.	134(SZ)×215(D)×139(W)				134(SZ)×274(D)×139(W)				134(SZ)×215(D)×139(W)		
Objętość (wraz z szynami)	ok. 3.7 kgf				ok. 4.4 kgf				ok. 3.7 kgf		
Zasilanie	AC100V–240V DC15V 1A AC adapter										
Silnik	silnik szczotkowy DC										
Zabezpieczenie przed przeciążeniem/odzyskiwanie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Linia sygnału zewn.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Mechanizm ochrony przed przeciążeniem	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Czas wydajności	-	-	-	-	ok. 1.5 sek.					-	-
Obsługiwana średnica śruby	φ 2.0–φ 3.0	φ 3.5–φ 5.0	φ 2.0–φ 3.0	φ 3.5–φ 5.0	M2.0–M3.0	M3.5–M5.0	M2.0–M3.0	M3.5–M5.0	M2.0–M3.0	M3.5–M5.0	
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 18 mm		Długość do 25 mm		Długość do 18 mm		Długość do 25 mm		Długość do 18 mm		
Pojemność zasobnika śrub	ok. 150cm ³										
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający										

Serie NSB / NSR

Wszechstronne podajniki śrub

Zamiana szyn pozwala używać różne średnice śrub za pomocą jednej jednostki. Prawie żadna śruba nie jest niekompatybilna.

 Średnica śrub M1.0-M3.0	 Długość śrub Długość: 20mm	Pojemność ok. 80cm ³	Materiały nieżelazne: obsługiwane
--	---	------------------------------------	-----------------------------------

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny	NSB NSBC
Robotyczny	NSR



+ Śruby poruszają się płynnie, a trwałość znacznie się poprawiła

<Ulepszona komora ślimaka>

Zmniejsza obciążenie silnika, zapewniając bardziej efektywne osiowanie śrub.

<Regulowany kąt szyny>

Umożliwia regulację kąta nachylenia szyny w zależności od zastosowanej śruby.

<Regulacja amplitudy>

Umożliwia kalibrację amplitudy w zależności od rodzaju używanej śruby.

<Brak wibracji na boki>

Łagodzi wibracje szyny z boku na bok, aby uzyskać płynne przeniesienie śruby.

+ Inne kluczowe funkcje

- Kompaktowy rozmiar nie zajmuje miejsca.
- Aby uzyskać większą pojemność, użyj zbiornika śrubowego.
- Typ NSB pozwala na uzyskanie sygnału odbioru śruby wysłane przez zewnętrzne gniazdko.
- Typ NSR umożliwia wysyłanie sygnału informującego o obecności śruby w punkcie odbioru śruby przez zewnętrzne wyjście.

! Pojedyncza jednostka obsługuje 8 różnych średnic śrub.

- Typ NSB obsługuje 8 typów średnic śrub poprzez prostą zamianę szyn (domyślnie od M1.0 do M.30).
- Typ NSR obsługuje to poprzez prostą zamianę szyny i blokera. Łatwo usuwa się olej i inne plamy, wyjmując szynę od tyłu.



Szyna NSB



Szyna NSR i bloker

! Szybka wymiana szyn

Wymiana szyn na podstawie zmiany średnicy \wkretów jest łatwa (typ NSB).



Manualne

Robotyczne

z licznikiem



NSB



NSR



NSBC

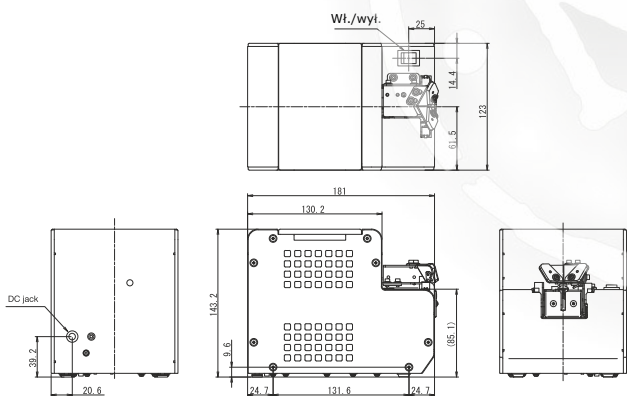
Tabela zgodności

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu			Typ zestawu szyn wymiennych		
	Serie NSB	Serie NSR	Serie NSBC	Serie NSB	Serie NSR	Serie NSBC
1.0	NSB-10	NSR-10	NSBC-10	SR10SET	SRR10SET	SR10SET
1.2	NSB-12	NSR-12	NSBC-12	SR12SET	SRR12SET	SR12SET
1.4	NSB-14	NSR-14	NSBC-14	SR14SET	SRR14SET	SR14SET
1.7	NSB-17	NSR-17	NSBC-17	SR17SET	SRR17SET	SR17SET
2.0	NSB-20	NSR-20	NSBC-20	SR20SET	SRR20SET	SR20SET
2.3	NSB-23	NSR-23	NSBC-23	SR23SET	SRR23SET	SR23SET
2.6	NSB-26	NSR-26	NSBC-26	SR26SET	SRR26SET	SR26SET
3.0	NSB-30	NSR-30	NSBC-30	SR30SET	SRR30SET	SR30SET

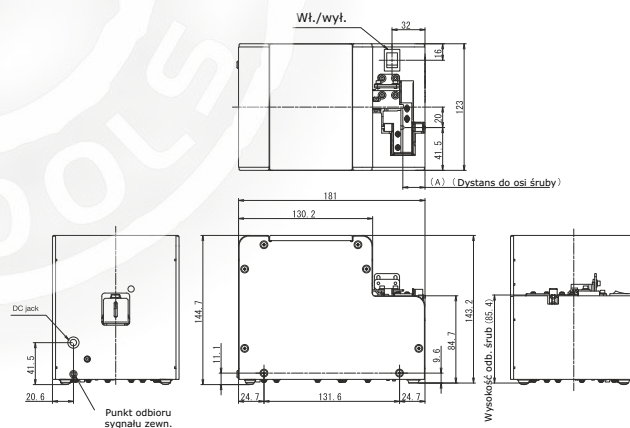
Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

Serie NSB



Serie NSR



Specyfikacje

Nazwa modelu	NSB	NSR	NSBC
Wymiary zewn.	123(Sz)×181(Gł)×145(W)		
Objętość (wraz z szynami)	ok. 2.9 kgf	ok. 3.0 kgf	ok. 2.9 kgf
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter		
Silnik	silnik szczotkowy DC		
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	○	○	○
Linia sygnału zewn.	○	○	○
Funkcja hamulca elektrycznego blokera	-	○	-
Czas wydajności	-	ok. 1.5 sek.	-
Obsługiwana średnica śruby	M1.0 – M3.0		
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 20 mm		
Pojemność zasobnika śrub	ok. 80cm ³		
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt nastawczy, płytka pomiarowa 0,35 mm, przewód uziemiający	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt nastawczy, płytka pomiarowa 0,35 mm, przewód uziemiający

Serie NSBI / NSRI

Wszechstronne podajniki śrub

Wysoka precyzja i prędkość
oraz wysoka trwałość

Średnica
śrub
M1.0-M3.0

Długość
śrub
Długość:
20mm

Pojemność
ok. 80cm³

Materiały
nieżelazne:
obsługiwane

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny

NSBI

Robotyczny

NSRI NSRI-B (With brushless motor)



+ Wyposażony w obrotowy bloker

Oddziela śruby pojedynczo, zapewniając, że nie blokują się i umożliwia płynne podnoszenie.

+ Obsługiwane śruby specjalne

Pozwala stabilnie podawać wkręty SW lub te z podkładkami.

+ Mocne ulepszenia w trwałości silnika

NSRI-B ma silnik bezszczotkowy, który ma znacznie poprawioną trwałość (3x dłuższą).

+ Elastyczne wsparcie dla zmian linii

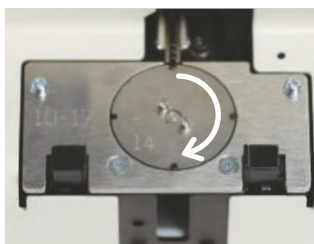
Obsługuje śruby o różnych średnicach. Łatwa instalacja i przenośny rozmiar pozwala bez wysiłku dostosować się do zmian linii lub przedmiotu obrabianego.



Zrobotyzowane
urządzenie NSRI-B
przykład instalacji

Przykład instalacji urządzenia robota NSRI-B

- Łatwa instalacja i proste funkcjonowanie — ułatwia konserwację i wymianę.
- NSRI/NSRI-B: posiada sygnał informujący o tym, czy śruba jest w punkcie odbioru.



Obrotowy bloker

Bloker

- <Szybkie podawanie śrub>
Obrotowy bloker dokładnie oddziela śruby i podaje je z dużą prędkością.
- <Obsługuje niskoprofilowe śruby>
Obsługuje śruby o tak niskim profilu, jak 0,35 mm standardowo (lub 0,2 mm na specjalne zamówienie).
- <Mechanizm wolny od zatykania>
Oddziela śruby pojedynczo, sprawdzając, czy nie blokują się na wylocie.

Manualne

Robotyczne

z silnikiem bezszczotkowym



NSBI



NSRI



NSRI-B

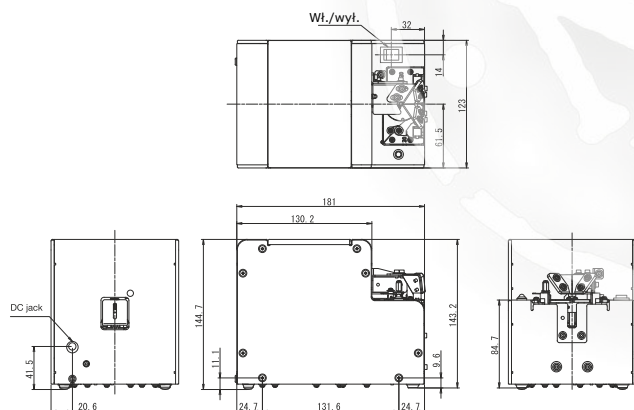
Tabela zgodności

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu			Typ zestawu szyn wymiennych		
	Serie NSBI	Serie NSRI	Serie NSRI-B	Serie NSBI	Serie NSRI	Serie NSRI-B
1.0	NSBI-10	NSRI-10	NSRI-10B	BI10SET	RI10SET	RI10SET2
1.2	NSBI-12	NSRI-12	NSRI-12B	BI12SET	RI12SET	RI12SET2
1.4	NSBI-14	NSRI-14	NSRI-14B	BI14SET	RI14SET	RI14SET2
1.7	NSBI-17	NSRI-17	NSRI-17B	BI17SET	RI17SET	RI17SET2
2.0	NSBI-20	NSRI-20	NSRI-20B	BI20SET	RI20SET	RI20SET2
2.3	NSBI-23	NSRI-23	NSRI-23B	BI23SET	RI23SET	RI23SET2
2.6	NSBI-26	NSRI-26	NSRI-26B	BI26SET	RI26SET	RI26SET2
3.0	NSBI-30	NSRI-30	NSRI-30B	BI30SET	RI30SET	RI30SET2

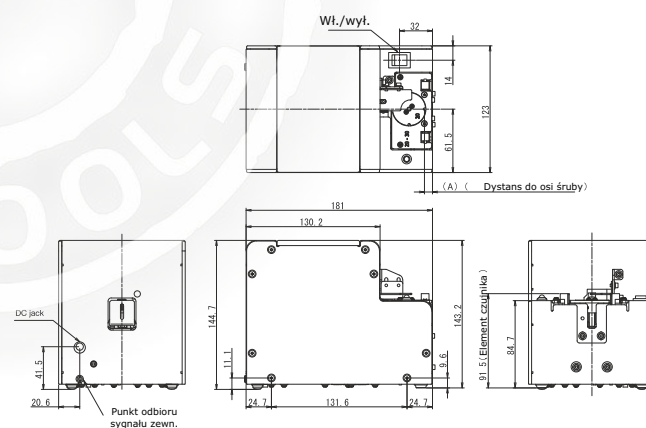
Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

Serie NSBI



Serie NSRI NSRI / NSRI-B





Specyfikacje

Nazwa modelu	NSBI	NSRI	NSRI-B
Wymiary zewn.	123(Sz)×181(Gł)×145(W)		
Objętość (wraz z szynami)	ok. 3.0 kgf		
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter		
Silnik	silnik szczotkowy DC, silnik krokowy		silnik bezszczotkowy DC, silnik krokowy
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	○	○	○
Linia sygnału zewn.	○	○	○
Funkcja kontroli blokera o kształcie S	○	○	○
Funkcja regulacji rotacji blokera	-	-	○
Czas wydajności	ok. 0.9 sek.		
Obsługiwana średnica śruby	M1.0 – M3.0		
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 20 mm		
Pojemność zasobnika śrub	ok. 80cm ³		
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający		

Serie OM-26M / OM-26R

Podajnik śrub żelaznych o dużej szybkości i pojemności

High-capacity model: 300cc
(only supports iron screws)

 Średnica śrub M2.0-M6.0	 Długość śrub Długość: 25mm	Pojemność ok. 300cm ³	Do śrub żelaznych
--	---	-------------------------------------	-------------------

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny	OM-26M
Robotyczny	OM-26R OM-26RB (z silnikiem bezszczotkowym)



+ Wyposażony w obrotowy bloker

Oddziela śruby pojedynczo, zapewniając, że nie blokują się i umożliwiają płynne podnoszenie.

+ Obsługuje standardowe bity różnych producentów wkrętarek

- Bity standardowe
- Wkrętarki z podsysaniem

+ Duża pojemność: 300cm³

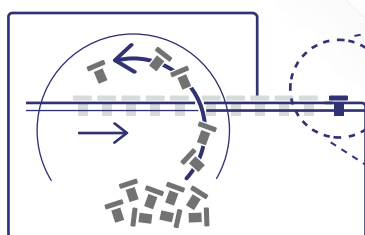
Obsługuje zapas ok. 780 wkrętów M3,0 x 12 mm z podkładką.

+ Obsługiwane śruby specjalne

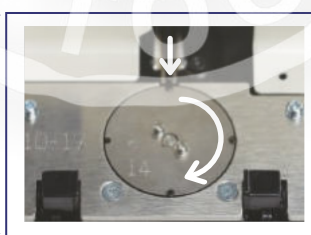
Pozwala stabilnie podawać wkręty SW lub te z podkładkami.

+ Mocne ulepszenia w trwałości silnika

OM-26RB ma silnik bezszczotkowy, który ma znacznie poprawioną trwałość (3x dłuższą).



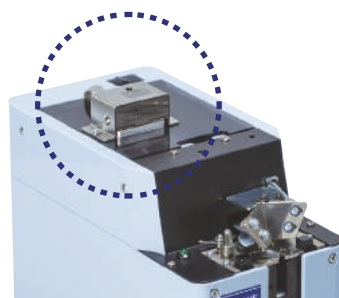
Magnetyczne przenoszenie śrub wzdłuż szyn, zapewnić stabilne podawanie



Obrotowy bloker

▮ Zasobnik śrub o dużej pojemności (4x więcej niż w przypadku typu NSB)

Magnetycznie przenosi śruby wzdłuż szyn, zapewniając stabilny posuw. Jego konstrukcja zapobiega zakleszczaniu się śrub. Obrotowy bloker izoluje również śruby pojedynczo, aby zapobiec błędom pobierania.



▮ Opcjonalnie: czujnik ilości

Czujnik ilości wkrętów OM-26R/M (TKA09452)
Jest to czujnik ilości (TKA09452) przeznaczony do użytku z automatycznym podajnikiem śrub serii OM-26R/M. Połącz z OM-26R/M, aby wykryć, kiedy ilość śrub w zasobniku jest niska i otrzymać sygnał.

Prosimy o kontakt w sprawie czujników ilości dla innych produktów.

Manualne

Robotyczne

z silnikiem bezszczotkowym



OM-26M



OM-26R



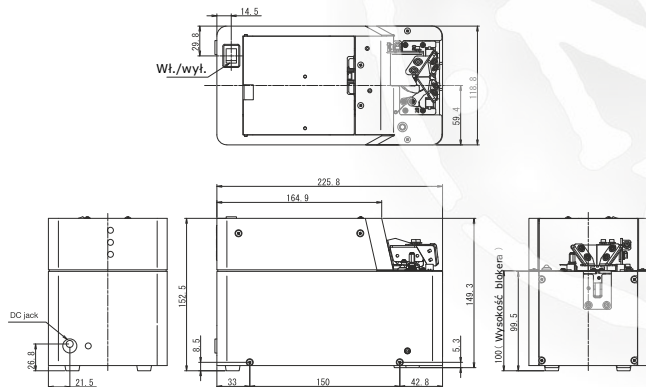
OM-26RB

Tabela zgodności

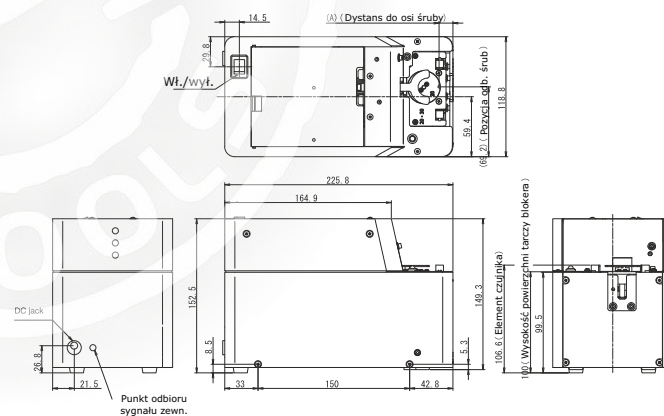
Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu			Typ zestawu szyn wymiennych		
	Serie OM-26M	Serie OM-26R	Serie OM-26RB	Serie OM-26M	Serie OM-26R	Serie OM-26RB
2.0	OM-26M20	OM-26R20	OM-26RB20	OMM20SET	OMR20SET	OMR20SET2
2.3	OM-26M23	OM-26R23	OM-26RB23	OMM23SET	OMR23SET	OMR23SET2
2.6	OM-26M26	OM-26R26	OM-26RB26	OMM26SET	OMR26SET	OMR26SET2
3.0	OM-26M30	OM-26R30	OM-26RB30	OMM30SET	OMR30SET	OMR30SET2
3.5	OM-26M35	OM-26R35	OM-26RB35	OMM35SET	OMR35SET	OMR35SET2
4.0	OM-26M40	OM-26R40	OM-26RB40	OMM40SET	OMR40SET	OMR40SET2
5.0	OM-26M50	OM-26R50	OM-26RB50	OMM50SET	OMR50SET	OMR50SET2
6.0	OM-26M60	OM-26R60	OM-26RB60	OMM60SET	OMR60SET	OMR60SET2

Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

Serie **OM-26M**Serie **OM-26R**

OM-26R / OM-26RB



Specyfikacje

Nazwa modelu	OM-26M	OM-26R	OM-26RB
Wymiary zewn.	119(Sz)×226(G)×152(W)		
Objętość (wraz z szynami)	ok. 3.1 kgf		
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter		
Silnik	silnik szczotkowy DC, silnik krokowy		silnik bezszczotkowy DC, silnik krokowy
Zabezpieczenie przed przeciążeniem/odzyskiwanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Linia sygnału zewn.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Linia sygnału zewnętrznego (czujnik ilości pozostałej)	opcjonalnie		
Funkcja kontroli blokera o kształcie S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funkcja regulacji rotacji blokera	-	-	<input type="radio"/>
Czas wydajności	ok. 0.8 sek.		
Obsługiwana śruby z materiałów:	tylko śruby żelazne		
Obsługiwana średnica śruby	M2.0 – M6.0		
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 25 mm		
Pojemność zasobnika śrub	ok. 300cm ³		
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający		

Serie MSF

Podajniki do bardzo małych śrub

Obsługuje śruby małe o średnicy 0,5mm

Średnica śrub
Ø 0.5-S1.0

Długość śrub
Długość: 20mm

Pojemność
ok. 15cm³

Materiały
nieżelazne:
obsługiwane

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Robotyczny MSF



Obsługiwane śruby

Ø 0.5 mm

⊕ Dokładnie i niezawodnie odizolowuje małe śrubki

Obrotowy bloker izoluje pojedynczo nawet małe śrubki.

⊕ Smukła, oszczędzająca miejsce konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja o szer. 70 mm pozwala zaoszczędzić miejsce.

⊕ Prosta instalacja

Nie ma potrzeby skomplikowanej i czasochłonnej instalacji.

Przykład instalacji dla urządzenia zrobotyzowanego

- Łatwa instalacja, konserwacja i wymiana.
- Posiada sygnał informujący, czy śruba jest w miejscu punktu odbioru.
- Obrotowy bloker zapewnia dokładne podawanie śruby.



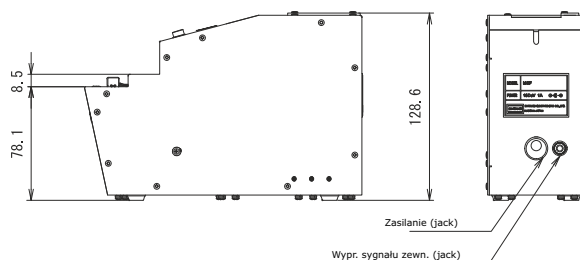
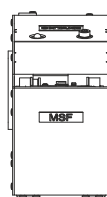
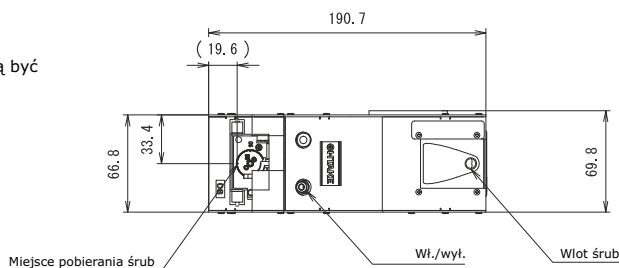
Specyfikacje

Nazwa modelu	MSF
Wymiary zewn.	71 (Sz) x 194 (Gl) x 132 (W)
Objętość (wraz z szynami)	ok. 2.0 kgf
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter
Silnik	silnik szczotkowy DC, silnik krokowy
Linia sygnału zewn.	○
Obsługiwana średnica śruby	Ø0.5 – S1.0
Obsługiwana długość pod łbem śruby	1 – 5mm
Pojemność zasobnika śrub	ok. 15cm ³
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający

Tabela zgodności Diagramy modeli

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu seria MSF
0.5	MSF-05
0.6	MSF-06
0.7	MSF-07
0.8	MSF-08
1.0	MSF-10

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.



*Prosimy o kontakt przed złożeniem zamówienia.

Serie SS

Wąskie podajniki do śrub

Super cienka szerokość 55 mm jest idealna do pracy stanowiskowej

Średnica śrub
M1.0-M3.0

Długość śrub
Długość:
16mm

Pojemność
ok. 40cm³

Materiały
nieżelazne:
obsługiwane

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny

S-12 SS-23



Smukła konstrukcja, która pozwala na zainstalowanie ich obok siebie

W mniej niż połowie szerokości serii NJ/NS, np. w przypadku jednego modelu serii NSB, można zmieścić dwie jednostki.

Obsługuje śruby o niskim profilu

Wyreguluj czujnik tak, aby obsługiwał łyby śrub tak nisko, jak to możliwe (ustawienie fabryczne: 0,5 mm)

Regulowana prędkość podajnika

Skalibruj amplitudę i częstotliwość, aby osiągnąć idealną prędkość posuwu.

Oszczędność miejsca do pracy w stanowiskach i dokręcanie śrub różnych rozmiarów



Specyfikacje

Nazwa modelu	SS-12	SS-23
Wymiary zewn.	55(Sz)×205(Gł)×143(W)	
Objętość (wraz z szynami)	ok. 2.4 kgf	
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter	
Silnik	silnik szczotkowy DC	
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	○	○
Obsługiwana średnica śruby	M1.0 – M2.0	M2.3 – M3.0
Obsługiwana długość pod łbem śruby	do 16 mm	
Pojemność zasobnika śrub	ok. 40cm ³	
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający	

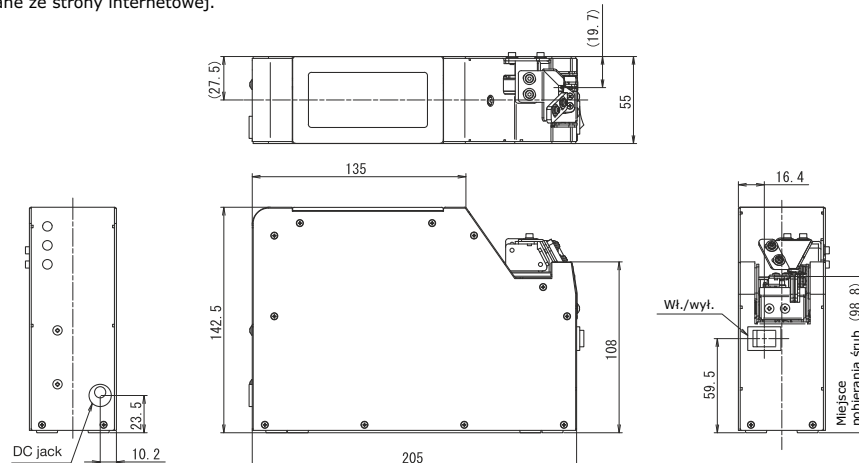
Tabela zgodności

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Serie SS	
	Główny typ komponentu	Typ zestawu szyn wymiennych
1.0	SS-1210	WR10
1.2	SS-1212	WR12
1.4	SS-1214	WR14
1.7	SS-1217	WR17
2.0	SS-1220	WR20
2.3	SS-2323	WR23
2.6	SS-2326	WR26
3.0	SS-2330	WR30

Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

SS-12 / SS-23



Serie SSI-M / SSI-R

Wąskie podajniki do śrub

Kompaktowy rozmiar obsługuje szeroki zakres prac montażowych i mieści się w dowolnym miejscu

Średnica śrub M1.0-M3.0	Długość śrub Długość: 16mm	Pojemność ok. 40cm ³	Materiały nieżelazne: obsługiwane
----------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny	SSI-12M SSI-23M
Robotyczny	SSI-12R SSI-23R



+ Smukła, oszczędzająca miejsce konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja o szer. 65 mm pozwala zaoszczędzić miejsce.

+ Stabilne podawanie śrub bez zatorów

Poziomy system szyn zapobiega zakleszczaniu się lub blokowaniu śrub, zapewniając stabilne ich podawanie.

+ Zintegrowane wyjście przeznaczone do użytku z licznikami

Wyślij sygnał odbioru z gniazda wyjściowego, aby podłączyć licznik ogólnego przeznaczenia.

Opis części tylnej



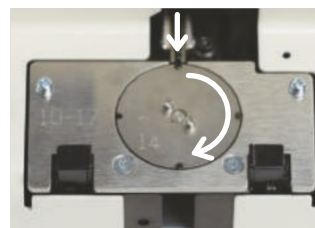
SSI część tylna

- ← Częstotliwość
- ← Wibracja
- ← Regulator czasowy

Skalibruj prędkość podawania podajnika według częstotliwości i wibracji

Bloker

- <Szybkie dostarczanie śrub>
Obracający się bloker dokładnie oddziela śruby i dostarcza je z dużą prędkością.
- <Obsługuje niskoprofilowe śruby>
Obsługuje śruby o tak niskim profilu, jak 0,35 mm standardowo (lub 0,2 mm na specjalne zamówienie).
- <Mechanizm wolny od zatykania>
Oddziela śruby pojedynczo, upewniając się, że nie zatykają się na wylocie podajnika.



Bloker obrotowy



SSI-12M SSI-23M



SSI-12R SSI-23R

Tabela zgodności

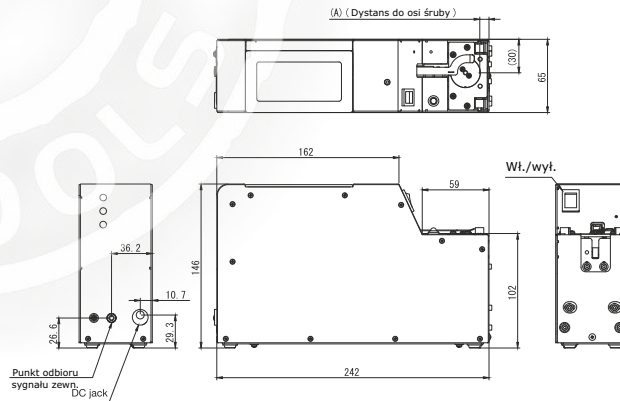
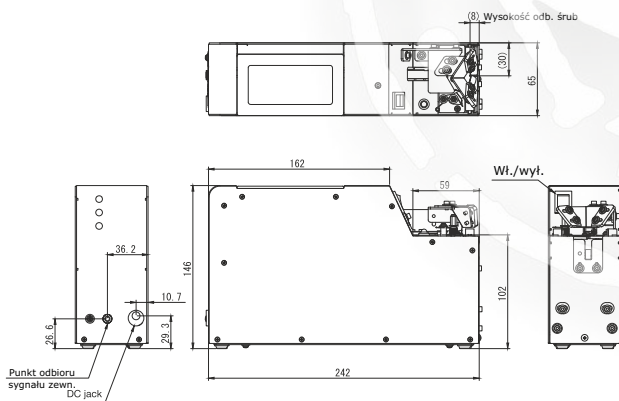
Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu		Typ zestawu szyn wymiennych	
	Serie SSI-M	Serie SSI-R	Serie SSI-M	Serie SSI-R
1.0	SSI-12M10	SSI-12R10	SIM10SET	SIR10SET
1.2	SSI-12M12	SSI-12R12	SIM12SET	SIR12SET
1.4	SSI-12M14	SSI-12R14	SIM14SET	SIR14SET
1.7	SSI-12M17	SSI-12R17	SIM17SET	SIR17SET
2.0	SSI-12M20	SSI-12R20	SIM20SET	SIR20SET
2.3	SSI-23M23	SSI-23R23	SIM23SET	SIR23SET
2.6	SSI-23M26	SSI-23R26	SIM26SET	SIR26SET
3.0	SSI-23M30	SSI-23R30	SIM30SET	SIR30SET

Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

Serie **SSI-M** SSI-12M / SSI-23M

Serie **SSI-R** SSI-12R / SSI-23R



Specyfikacje

Nazwa modelu	SSI-12M	SSI-23M	SSI-12R	SSI-23R
Wymiary zewn.	65(Sz)×242(Gł)×146(W)			
Objętość (wraz z szynami)	ok. 3.3 kgf		ok. 3.2 kgf	
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter			
Silnik	silnik szczotkowy DC, silnik krokowy			
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Linia sygnału zewn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funkcja kontroli blokera o kształcie S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Czas wyjątkowości	ok. 0.9 sek.			
Obsługiwana średnica śruby	M1.0 – M2.0	M2.3 – M3.0	M1.0 – M2.0	M2.3 – M3.0
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 16 mm			
Pojemność zasobnika śrub	ok. 40cm ³			
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający			

Serie FM

Stała liczba sztuk / Podajnik śrub z konfiguracją zewn.

Dokładnie podaje ustaloną liczbę śrub

Średnica śrub
M3.0-M6.0

Długość śrub
Długość:
25mm

Pojemność
ok. 150cm³

Materiały
nieżelazne:
obsługiwane

Odbiór stałej ilości

FM-36 FME-36

(Konfiguracja zewnętrzna)



+ Dokładnie przedstawia na liczniku ilość wkrętów

Dokładnie liczy śruby. Możliwość ustawienia od 1 do 99 szt.

+ Stabilny ruch śrub, bez blokowania

Poziomy system szyn zapobiega zakleszczaniu się śrub dzięki czemu osiągane jest stabilne ich podawanie.

+ Elastycznie obsługuje zmiany linii

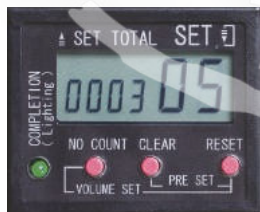
Obsługuje śruby o różnych średnicach. Łatwa instalacja i przenośny rozmiar pozwala bez wysiłku dostosować się do zmian linii lub przedmiotu obrabianego.

+ Długotrwałe działanie w połączeniu z podajnikiem ślimakowym

Jednostka FM ma pojemność 150 cm³ — dodaj zasobnik ślimakowy uzyskując dodatkowy zapas 400-1600 cm³.

Licznik

- Ustaw liczbę śrub między 0-99
- Ustaw liczbę razy między 0-9999
- Zewnętrzny sygnał odbioru
- Funkcja ochrony pamięci w przypadku przerwy w zasilaniu



Odbiór stałej ilości - Ustaw liczbę śrub i nakrętek

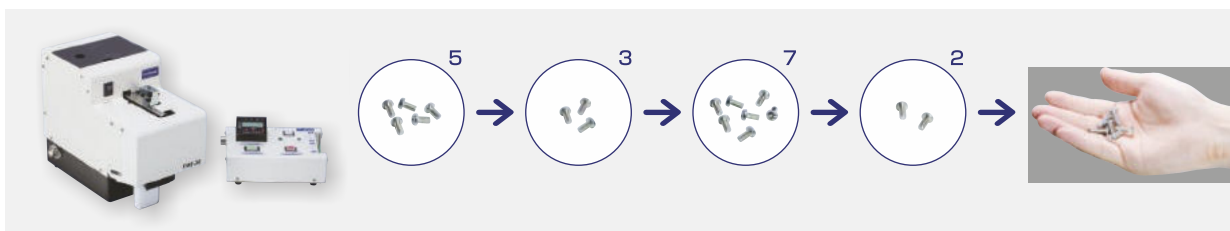
Na specjalne zamówienie możemy rozważyć możliwość pobierania nakrętek o stałej ilości. Skontaktuj się z nami.



Podłącz do jednostki dla zmiennej ilości pobierania (FME-36)

Zmień ustawienie za pomocą sterownika PLC różnych producentów.

*Interfejs PLC (NEX-PLC) jest przeznaczony wyłącznie do użytku z FME-36



Odbiór stałej ilości



FM-36

Odbiór stałej ilości z obsługą PLC

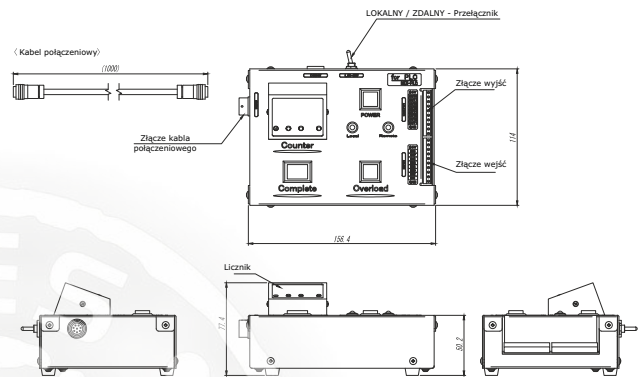


FME-36

Tabela zgodności

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu		Typ zestawu szyn wymiennych
	Serie FM	Serie FME	
3.0	FM-3630	FME-3630	FR30SET
3.5	FM-3635	FME-3635	FR35SET
4.0	FM-3640	FME-3640	FR40SET
5.0	FM-3650	FME-3650	FR50SET
6.0	FM-3660	FME-3660	FR60SET

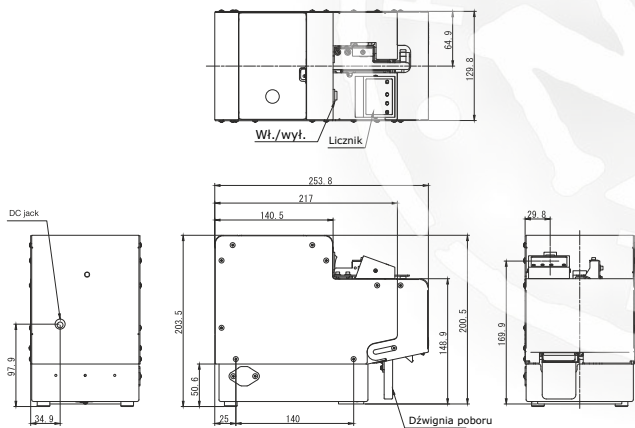
NEX-PLC



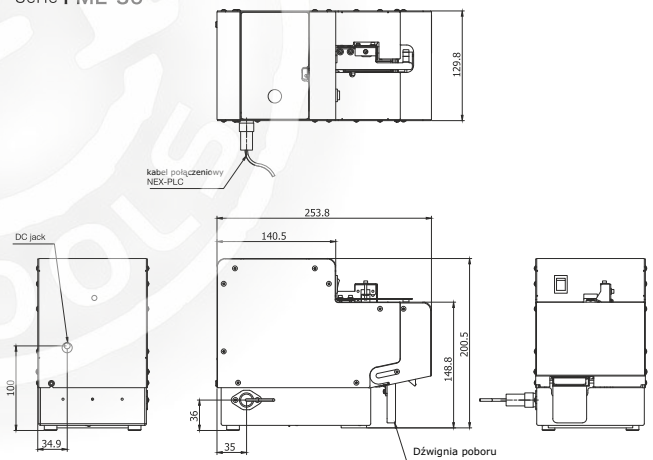
Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

Serie FM-36



Serie FME-36



Specyfikacje

Nazwa modelu	FM-36	FME-36
Wymiary zewn.	130(Sz)×254(Gł)×201(W)	
Objętość (wraz z szynami)	ok. 6 kgf	
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter	
Silnik	silnik szczotkowy DC	
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	○	
Linia sygnału zewn.	○	
Mechanizm ochrony przed przeciążeniem	○	
Ilość konfiguracji	maksymalnie 99	maksymalnie 127
Obsługiwana średnica śruby	M3.0 – M6.0	
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 25 mm	
Pojemność zasobnika śrub	ok. 150cm ³	
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający	
Wymiary zewn. skrzynki rozszerzeń	-	155(Sz)×113(Gł)×44(W)
Zasilacz skrzynki	-	AC100V – 240V DC24V 1.9A AC adapter

* Należy pamiętać, że niektóre rozmiary śrub mogą nie obsługiwać użycia konfiguracji 99 sztuk.

Serie LS / LV / LF

Duży podajnik śrub z długą szyjką

Obsługuje śruby i wkręty o średnicy do M8,0 i długości pod głową 50 mm. Idealny do podawania śrub i wkrętów do montażu samochodowego, budowlanego i renowacji.

Średnica śrub M3.0-M8.0	Długość śrub Długość: 25-50 mm	Pojemność ok. 1000cm ³ -1300cm ³	Do śrub żelaznych
----------------------------	--------------------------------------	--	----------------------

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny	LS25-HM LS-50HM
Robotyczny	LS25-HR LS-50HR
Stała ilość	LV25 LV50 LF50



+ Duża pojemność

Zasobnik o dużej pojemności: od 1000 do 1300 cm³

+ Zdolne do obsługi szeregu potrzeb

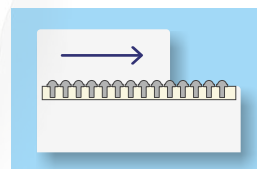
W zestawie sześć wzorów, które można wybrać w zależności od rodzaju przedmiotu obrabianego i zamierzonego zastosowania. (Proszę zapoznać się z sugerowanymi wzorami odbioru opisanymi poniżej)

+ Obsługiwane nity

Obsługiwane jest podawanie nitów o stałej ilości. Wydajność pracy jest znacznie zwiększona, ponieważ nie ma potrzeby ręcznego przestawiania/re-orientowania nitów.

Obsługuje śruby o średnicach od 3,0 do 8,0 mm

Zapewnia stabilny, poziomy posuw nawet w przypadku dużych elementów. Konfiguracja do 999 sztuk. Nie trzeba za każdym razem sprawdzać ilości wkrętów.



Sugerowane wzorce odbioru

Manualny



LS25-HM/LS50-HM

Robotyczny



LS25-HR/LS-50HR

Dźwignia



LV25-S/LV50-S

Stała ilość



LV25-H/LV50-H

Ustalona ilość do pudełka



LV25-B/LV50-B

Ustalona ilość na szynie



LF50

Manualne

Robotyczne

z licznikiem



LS25-HM LS50HM



LS25-HR LS50HR



LV25-S LV50-S



LV25-B LV50-B



LV25-H LV50-H



LF50

Tabela zgodności

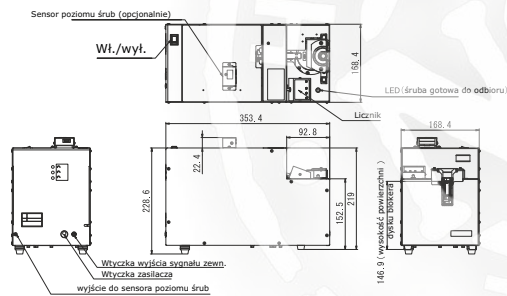
Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu					
	Serie LS-HM		Serie LS-HR		Serie LV	
	Do długości 25mm pod głowę	Do długości 50mm pod głowę	Do długości 25mm pod głowę	Do długości 50mm pod głowę	Do długości 25mm pod głowę	Do długości 50mm pod głowę
3.0	LS25-HM30	LS50-HM30	LS25-HR30	LS50-HR30	LV25-30	LV50-30
3.5	LS25-HM35	LS50-HM35	LS25-HR35	LS50-HR35	LV25-35	LV50-35
4.0	LS25-HM40	LS50-HM40	LS25-HR40	LS50-HR40	LV25-40	LV50-40
5.0	LS25-HM50	LS50-HM50	LS25-HR50	LS50-HR50	LV25-50	LV50-50
6.0	LS25-HM60	LS50-HM60	LS25-HR60	LS50-HR60	LV25-60	LV50-60
8.0	LS25-HM80	LS50-HM80	LS25-HR80	LS50-HR80	LV25-80	LV50-80

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu Serie LF
	Do długości 50mm pod głowę
2.0	LF50-20
2.2	LF50-22
2.6	LF50-26

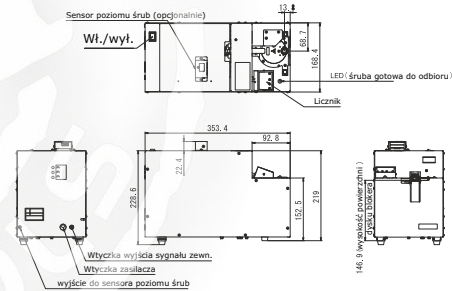
Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

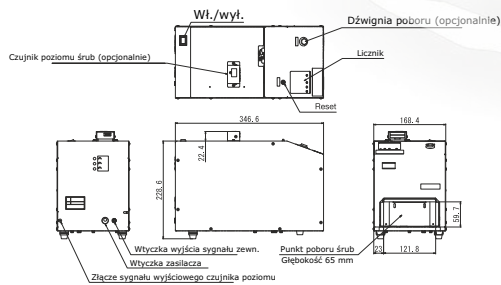
Serie LS-HM



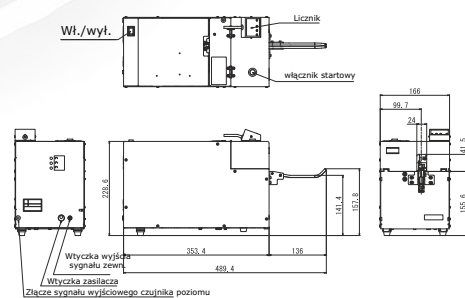
Serie LS-HR



Serie LV



Serie LF



Specyfikacje



Nazwa modelu	LS25-HM	LS50-HM	LS25-HR	LS50-HR	LV-25	LV-50	LF-50
Wymiary zewn.	169(Sz)×354(Gł)×229(W)				169(Sz)×347(Gł)×229(W)		169(Sz)×354(Gł)×229(W) Wystająca część szyny przedniej: 136 mm
Objętość (wraz z szynami)	ok. 15 kgf						
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter						
Silnik	silnik bezszczotkowy DC, silnik szczotkowy DC						
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Linia sygnału zewn.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funkcja bezpieczeństwa	Zatrzymaj pracę, gdy pokrywa zasobnika jest otwarta						
Obsługiwana średnica śruby	M3.0 – M8.0		M3.0 – M8.0		M3.0 – M8.0		φ 2 – φ 2.6 (z zapisem)
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 25 mm	Długość do 50 mm	Długość do 25 mm	Długość do 50 mm	Długość do 25 mm	Długość do 50 mm	Długość do 25 mm
Pojemność zasobnika śrub	ok. 1300cm ³	ok. 1000cm ³	ok. 1300cm ³	ok. 1000cm ³	ok. 1300cm ³	ok. 1000cm ³	ok. 1000cm ³
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający						

*Prosimy o kontakt przed złożeniem zamówienia. Musisz sprawdzić bit roboczy, którego używasz.

Serie BS

Pneumatyczny podajnik

Pneumatycznie podaje śruby do miejsca przeznaczenia w jednej chwili.

 Średnica śrub M2.0-M6.0	 Długość śrub Długość: 12/14/25mm	Pojemność ok. 80 cm ³ 1300 cm ³	Do śrub żelaznych Materiały nieżelazne: obsługiwane
--	--	---	---

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.

Ręczny	BS-D
Robotyczny	BS(S) BS(L) BS-P BS-R
Stała ilość	BS-C

*BS-P niezależnie od materiału / Inne modele tylko do śrub żelaznych



⊕ Wykorzystuje ciśnienie powietrza do przenoszenia śrub do odległych miejsc

Przynosi śruby prosto do operatora za pomocą ciśnienia powietrza, diametralnie poprawiając efektywność pracy.

*Domyślny wąż ma 2,5 metra długości i wymaga zainstalowania rurki powietrznej.

⊕ Oszczędzający miejsce model o dużej pojemności

Oddzielenie podajnika od punktów chwytania pozwala na oszczędność miejsca.

⊕ Cztery typy oparte na różnych potrzebach

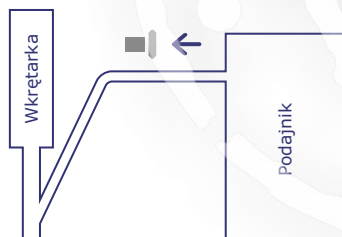
BS (ręczny i zrobotyzowany): Pneumatycznie podaje śruby w odpowiedzi na sygnał zewnętrzny.

BS-R (zrobotyzowany): Jednostka przesuwana pneumatycznie przenosi śruby do wkrętarki, znacznie skracając czas pracy.

BS-C (pobieranie stałej ilości luzem): Pobieranie ilości ustawionej za pomocą licznika. Umożliwia odbiór przez proste pociągnięcie dźwigni.

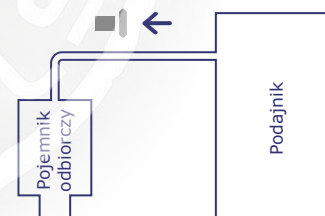
BS-D (pojedynczy odbiór o stałej ilości): Wydanie ustawionej liczby śrub.

[BS]



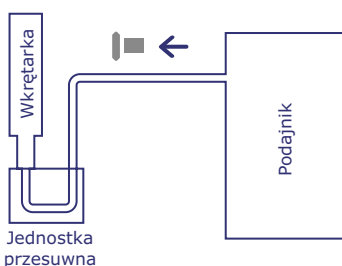
- Śruby są podawane pneumatycznie na żądanie za pomocą sygnału zewnętrznego.
- Wkręty podawane są do ustnika wkrętarki stroną wkręcaną z przodu.
- Jest kompatybilny z wkrętakami automatycznymi i ręcznymi.

[BS-C]



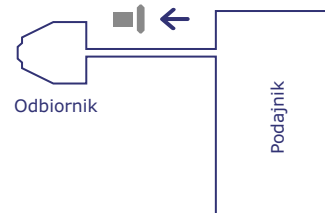
- Stałe ilości śrub są odbierane luzem.
- Podajnik ślimakowy można ustawić poza przestrzenią roboczą, oszczędzając więcej miejsca do pracy.
- Stały podbieracz ilości może zapobiec zapomnieniu o dokręceniu śruby.

[BS-R]



- Śruby są podawane pneumatycznie na żądanie za pomocą sygnału zewnętrznego.
- Umieszczenie części podającej śrubę zespołu przesuwanego w pobliżu wkrętarki może skrócić czas podawania śrub do wkrętarki.
- Wkręty podawane są luzem z przodu.
- Jest kompatybilny z robotami dokręcającymi śruby.

[BS-D]



- Ustalone ilości śrub są odbierane pojedynczo.
- Podajnik ślimakowy można ustawić poza przestrzenią roboczą, oszczędność miejsca do pracy.
- Podaje śrubę do ręki wykonującej dokręcanie śrub.
- Stały podajnik ilości może zapobiec zapomnieniu o dokręceniu śruby.

Robotyczne

Manualne

z licznikiem



BS-P BS(S) BS(L)



BS-R



BS-D



BS-C

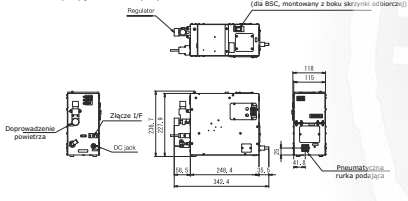
Tabela zgodności

Obsługiwana średnica śruby (mm)	Główny typ komponentu					
	Serie BS		Serie BS-R	Serie BS-D	Serie BS-C	
	Komora o poj. ok. 280 cm ³	Komora o poj. ok. 1300 cm ³	-	-	Komora o poj. ok. 280 cm ³	Komora o poj. ok. 1300 cm ³
2.0	BS-S20	BS-L20	BS-R20	-	BS-CS20	BS-CL20
2.3	BS-S23	BS-L23	BS-R23	-	BS-CS23	BS-CL23
2.6	BS-S26	BS-L26	BS-R26	-	BS-CS26	BS-CL26
3.0	BS-S30	BS-L30	BS-R30	BS-D30	BS-CS30	BS-CL30
3.5	BS-S35	BS-L35	BS-R35	BS-D35	BS-CS35	BS-CL35
4.0	BS-S40	BS-L40	BS-R40	BS-D40	BS-CS40	BS-CL40
5.0	BS-S50	BS-L50	BS-R50	BS-D50	BS-CS50	BS-CL50
6.0	BS-S60	BS-L60	-	BS-D60	BS-CS60	BS-CL60

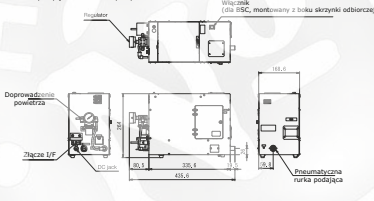
Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

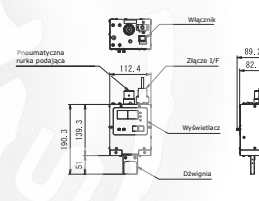
Serie BS(S)/BS-C(S)



Serie BS(L)/BS-C(L)



Serie BS-C Jednostka odbiorcza

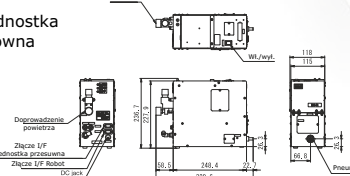


Dla schematów modelu BS-C (S), patrz BS

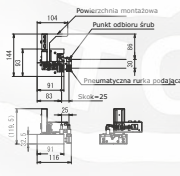
Dla schematów modelu BS-C (L), patrz BS

Serie BS-R

Jednostka główna

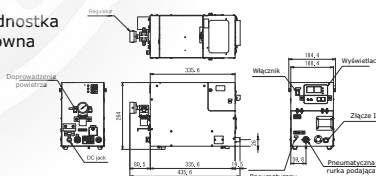


Jednostka przesuwna

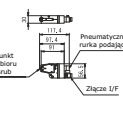


Serie BS-D

Jednostka główna



Jednostka odbiorcza



Specyfikacje

Nazwa modelu	BS-S	BS-L	BS-CS	BS-CL	BS-D	BS-P	BS-R
Wymiary zewn.	118(Sz)×310(Gł)×237(W)	169(Sz)×436(Gł)×270(W)	118(Sz)×310(Gł)×237(W)	169(Sz)×436(Gł)×270(W)	169(Sz)×436(Gł)×270(W)	175(Sz)×304(Gł)×186(W)	118(Sz)×310(Gł)×237(W)
Objętość (wraz z szynami)	ok. 4 kgf	ok. 10 kgf	ok. 5 kgf	ok. 12 kgf	ok. 12 kgf	ok. 4 kgf	ok. 4,6 kgf
Zasilanie	AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter						
Powietrze	0.5MPa MAX 400L/min						
Silnik	silnik bezszczotkowy DC						
Kierunek podawania pneumatycznego śrub							
Zabezp. przed przeciążeniem/odzyskiwanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interfejs zewn.	<input type="radio"/> (D-SUB 9pin)	<input type="radio"/> (D-SUB 9pin)	-	-	-	<input type="radio"/> (D-SUB 9pin)	<input type="radio"/> (D-SUB 9pin)
Czas wydajności	M6x25/3M ok. 2 sek. przez rurę					ok. 1.2 sek.	ok. 1.5 sek.
Obsługiwana średnica śruby	M2.0 – M6.0				M3.0 – M6.0	M1.0 – M3.0	M2.0 – M5.0
Obsługiwana długość pod łbem śruby	Długość do 25 mm				Długość do 10- 25 mm	Długość do 12 mm	Długość do 14 mm
Obsługiwana całkowita długość śruby	Długość/średnica głowki = 1,3 lub więcej						
Pojemność zasobnika śrub	ok. 280cm ³	ok. 1300cm ³	ok. 280cm ³	ok. 1300cm ³	ok. 1300cm ³	ok. 80cm ³	ok. 280cm ³
Akcesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny, śrubokręt regulacyjny, przewód uziemiający, pneumatyczna rura zasilająca (2,5 metra)						

Jednostka towarzysząca	-	-	Skrzynka odbiorcza Wymiary: 113(Sz)×82(Gł)×140(W) Pojemność zasobnika: ok. 20 śrub M6x25	Odbiornik Wymiary: 30(Sz)×52(Gł)×120(W)	-	Jednostka przesuwna Wymiary: 116(Sz)×144(Gł)×120(W)
------------------------	---	---	--	---	---	---

*Prosimy o kontakt przed złożeniem zamówienia.

Umożliwia długotrwałe podawanie śrub

Zasobnik śrub

Czujnik monitoruje zapas śrub, aby automatycznie dodać optymalną ich liczbę. Ułatwia pracę.

Średnica śrub
M1.0-M6.0

Długość śrub
Długość:

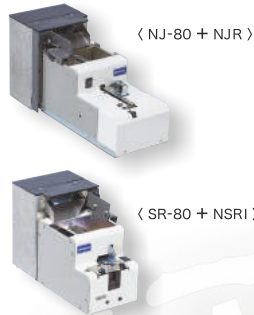
Pojemność
ok. 400 cm³
-1600 cm³

Do śrub żelaznych
Materiały nieżelazne: obsługiwane

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się ze specyfikacją każdego produktu.



Przykładowa instalacja



SR-80/NJ-80 Typ zasobnika mocowanego z tyłu

- Łatwa instalacja — po prostu ustaw go obok prezentera śrub. Nie zajmie miejsca na górnej powierzchni.
- Super kompaktowy model pasuje wszędzie, a jednocześnie ma zasobnik na śruby o pojemności 800 cm³.
- Za pomocą timera ustawia się szybkość podawania śrub.

Tabela zgodności

SR-80 Nr modelu	Obsługiwany podajnik śrub
SR-80	NSB / NSR / NSBI / NSRI / NSRI-B

NJ-80 model Nr modelu	Obsługiwany podajnik śrub
NJ-80	NJ / NJR
NJ-80F	FM-36 / FME-36

Pojemność zasobnika w oparciu o średnicę i długość śruby dla 800 cm³: M2,3x5, ok. 20 000 szt; M3,0x6, ok. 5600 szt.



Przykładowa instalacja



T-510 Styl przenośnika, typ montażu powierzchni.

- Łatwa instalacja — wystarczy ustawić go na górze prezentera śrub.
- Nie zajmuje miejsca na podłodze; pozwala dodawać więcej zapasów w pionie.
- Za pomocą timera ustawia się szybkość pracy przenośnika taśmowego.

Tabela zgodności

T-510 Nr modelu	Obsługiwany podajnik śrub
T-510S	NSB / NSR / NSBI / NSRI / NSRI-B
T-510J	NJ / NJR
T-510F	FM-36 / FME-36

Pojemność zasobnika w oparciu o średnicę i długość śruby dla 400 cm³: M2,3x5, ok. 10 000 szt; M3,0x6, ok. 2800 szt



Przykładowa instalacja



RHP-160 Mocowany z boku lub z tyłu typ zasobnika o dużej wydajności

- Łatwa instalacja — tylko ustawienie go obok podajnika śrub.
- Obsługuje śruby o pojemności około 1600 cm³.
- Praca regulowana za pomocą timera.

Tabela zgodności

RHP-160 Nr modelu	Obsługiwany podajnik śrub
RHP-160J	NJ / NJR
RHP-160F	FM-36 / FME-36
RHP-160M	OM-26M / OM-26R / OM-26RB



Przykładowa instalacja



MHP-80 Typ zasobnika magnetycznego moc. z tyłu

- Łatwa instalacja — tylko ustawienie go obok podajnika śrub.
- Obsługuje nawet długie śruby.
- Magnesy służą do podawania i przenoszenia śrub.
- Praca regulowana za pomocą timera.

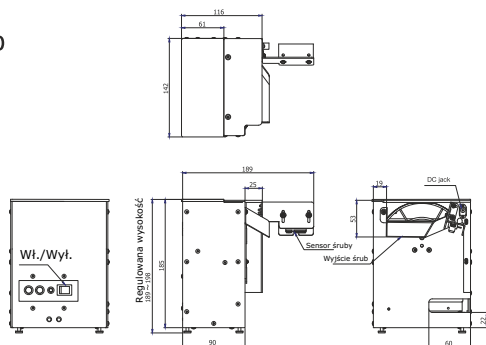
Tabela zgodności

MHP-80 Nr modelu	Obsługiwany podajnik śrub
MHP-80S	NSB / NSR / NSBI / NSRI / NSRI-B
MHP-80J	NJ / NJR
MHP-80F	FM-36 / FME-36
MHP-80M	OM-26M / OM-26R / OM-26RB

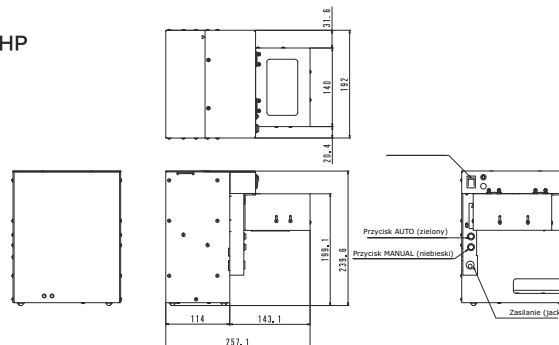
Diagramy modeli

Pełne schematy każdego modelu mogą być pobrane ze strony internetowej.

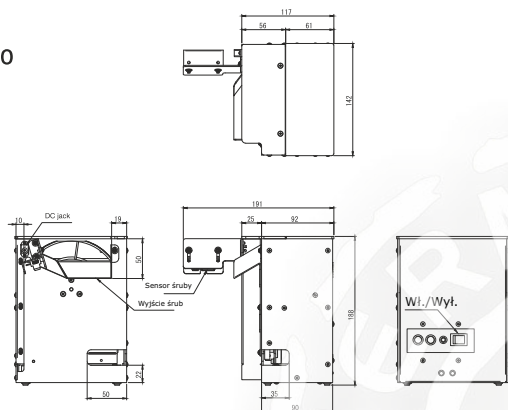
SR-80



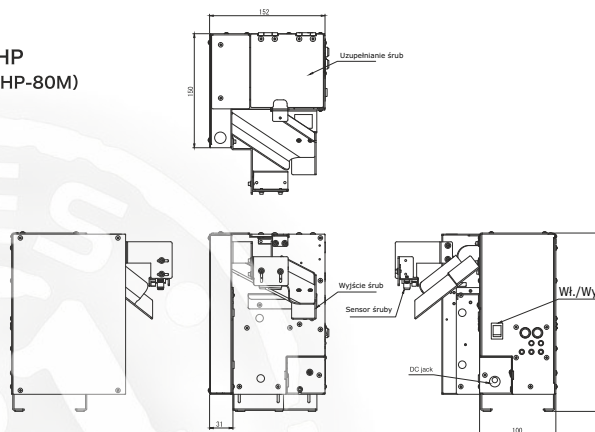
RHP



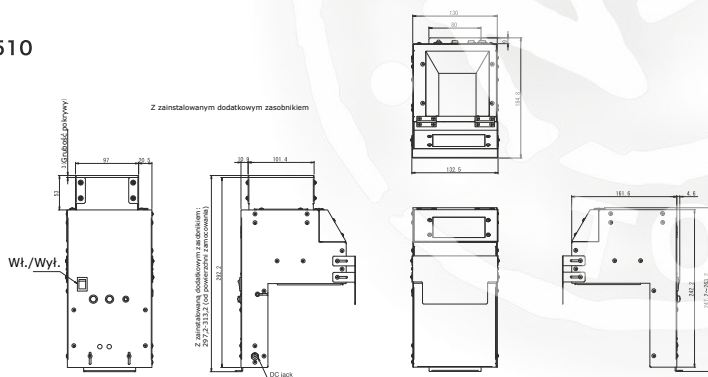
NJ-80



MHP
(MHP-80M)



T510



Specyfikacje

Nazwa modelu	NJ-80	SR-80	T-510	RHP-160	MHP-80
Wymiary zewn.	142(Sz)×191(Gł)×188(W)	142(Sz)×191(Gł)×189-198(W)	130(Sz)×171(Gł)×245(W) Z zainstalowanym dodatkowym zasobnikiem (295 W)	192(Sz)×237(Gł)×240(W)	156(Sz)×150(Gł)×212(W)
Objętość (wraz z szynami)	ok. 2,9 kgf		ok. 3,1 kgf	ok. 5,5 kgf	ok. 2,9 kgf
Zasilanie	AC100V DC12V 0.5A AC adapter			AC100V – 240V DC15V 1A AC adapter	
Silnik	silnik szczotkowy DC				
Interfejs zewn. (czujnik pozostałej ilości)	-	-	○	-	○ (opcjonalnie)
Funkcje bezpieczeństwa	-	-	-	Zatrzymanie działania, gdy pokrywa komory magazynowej jest otwarta	-
Obsługiwane materiały	-	-	-	-	tylko materiały żelazne
Obsługiwana średnica śruby	M2.0 – M6.0		M1.0 – M6.0	M2.0 – M6.0	
Obsługiwana całkowita długość śruby	Długość do 18 mm			Długość do 25 mm	
Pojemność zasobnika śrub	ok. 800cm ³		Zasobnik główny: ok. 400cm ³ Zasobnik dodatkowy: ok. 400cm ³	ok. 1600cm ³	ok. 800cm ³
Aksesoria i elementy w pakiecie	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, przykręcana płyta montażowa, śruby mocujące (tylko dla NJ-80F)		Instrukcja obsługi, zasobnik pomocn. zasilacz sieciowy, klucz imbusowy, śruba (M2,6x5), przewód sygn. zewn. płytka montażowa, śruby mocujące (tylko dla T-510F)	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, klucz sześciokątny / płyta montażowa, śruby mocujące (tylko dla RHP-160F)	Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, osłona przeciwodpr., śrubokręt nastawczy, płytka montażowa, śruby mocujące (tylko dla MHP-80F)

FAQ - Często zadawane pytania + odpowiedzi

- ?** Czy mogę zwiększyć pojemność podajnika śrub? Możesz dodać zasobnik śrub, aby zwiększyć pojemność w zakresie od 400 do 1600 cm³
-
- ?** Wkręty samogwintujące nie działają jak zamierzono. Dlaczego? Jedną z możliwych przyczyn jest to, że wkręty z tolerancją M3,5 są przemieszane z wkrętami samogwintującymi M3,0. Jeśli obrabiasz przedmioty o dużych różnicach w tolerancji śrub, wybierz produkt na podstawie maksymalnej średnicy śruby.
-
- ?** Chcę użyć śruby imbusowej z gniazdem sześciokątnym Jeśli rozważasz śrubę z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym, proszę przed złożeniem zamówienia zapytać sprzedawcę.
-
- ?** Czy mogę prosić o schematy modeli? Tak, można je pobrać z naszej strony internetowej.
-
- ?** Czy obsługuje śruby specjalne i różne kształty śrub? Jeśli zastanawiasz się nad urządzeniem do specjalistycznej śruby lub wkrętu, prosimy o wydrukowanie Specjalnego Formularza Zamówienia z naszej strony internetowej, wypełnienie go i przesłanie do jednego z naszych dealerów.
-
- ?** Czy mogę otrzymać dodatkowe części do konserwacji? Jeśli zastanawiasz się nad urządzeniem do specjalistycznej śruby lub wkrętu, prosimy o wydrukowanie Specjalnego Formularza Zamówienia z naszej strony internetowej, wypełnienie go i przesłanie do jednego z naszych dealerów.
-
- ?** Jak mogę naprawić prezenter dla urządzenia zrobotyzowanego? Jest to opisane w instrukcji produktu dostępnej na naszej stronie internetowej.
-
- ?** Chcę wiedzieć więcej o opcjach. Proszę zapoznać się z naszej strony internetową.
-

Sygnaly uzyskiwane z linii sygnałowej

- Modele ręczne: Można uzyskać sygnał dokręcania śruby.
- Modele zrobotyzowane: Można uzyskać sygnał, czy w punkcie zaczepienia śruby znajduje się śruba.
- Modele ze stałą ilością pobierania: Można uzyskać sygnał zakończenia podawania dla ustawionej liczby śrub.

Dla klientów poszukujących napraw

Wydrukuj formularz zgłoszenia naprawy z naszej strony internetowej, wypełnij go, i przedstaw go sprzedawcy, u którego zakupiłeś produkt. Dołącz ten sam dokument do przedmiotu do naprawy. Jeśli nie masz drukarki, prosimy o zapisanie na kartce danych wskazanych po prawej stronie.

- Nazwa produktu
- Numer seryjny (z tyłu)
- Nazwa firmy, dział, adres, nazwisko osoby kontaktowej, numer telefonu, numer faksu
- Problem (szczegółowo i jak najdokładniejsze sformułowanie)
- Kontekst, w jakim został użyty (rodzaj śrub itp.)

Strona internetowa: www.ohtake-root.co.jp

Automatyczny podajnik śrub / Formaty wtyczek zasilacza sieciowego

Model	DC Napięcie	Model adaptera	Rodzaje przewodów zasilających	(Przedstawiciel) obsługiwane kraje	Rodzaj wtyków	Kształt wtyczki adaptera
Podajnik śrub	DC12V	AD-1200 500DJ	100V adapter	Japonia	plaskie 2 pinowe z otworami	PSE(Japonia) zasilacz certyfikowany (100V AC)
		YL41-12000 500D	230 V adapter	Kraje UE oraz inne	okrągłe 2 pinowe	CE(EU) zasilacz certyfikowany (230V AC)

*Dla 12 V DC, zasilacz i przewód zasilający stanowią jedną całość. Klienci są zobowiązani do samodzielnego dokonania innych adaptacji.

Model	DC Napięcie	Model adaptera	Rodzaje przewodów zasilających	Format przewodu zasilającego	(Przedstawiciel) obsługiwane kraje	Rodzaj wtyków	Kształt wtyczki adaptera	Przewód uzasilający
Wszystkie modele za wyjątkiem podajnika śrub	DC15V	U I 315 -15	Przewód PSE	K427B1 VK183 BB-P-00	Japonia Meksyk Brazylia inne	plaskie 2 pinowe z otworami		PSE(Japonia) certyfikowany (100V AC)
		U I 315 -15	Przewód CCC	K207D1 H4193 BB-3C	Chiny Tajlandia Tajwan Malezja Wietnam USA Brazylia inne	plaskie 2 pinowe bez otworów		Zasilacz: certyfikowane przewody dla każdego obsługiwanego kraju (100-240 V AC)
		U I 315 -15	Przewód KC	K427B1 VK183 BB-P-00	Korea	okrągłe 2 pinowe		KC(Korea) certyfikowany (220V AC)
		U I 315 -15	Przewód CE	K13071 H4183 BB-M	kraje EU Argentyna Indonezja Indie Wietnam Inne	okrągłe 2 pinowe		CE (EU) certyfikowany (250V AC)

*Dla 15 V DC, adapter i AC są oddzielne.

„Quicher” jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy OHTAKE-ROOT KOGYO CO., LTD.

Uwaga!

- Specyfikacje i dane dotyczące wydajności produktów opisanych w tym katalogu są oparte na obliczeniach projektowych naszej firmy, testach wewnętrznych, indywidualnych testach wydajności, wynikach użytkowania produktów oraz oficjalnych normach/specyfikacjach. Są one podane wyłącznie w celach informacyjnych w celu wyboru modelu w normalnych warunkach.
- Pozycje i produkty wymienione w tym katalogu mogą ulec zmianie ich projekty lub zostać zmienione bez powiadomienia.
- Jeśli rozważasz użycie naszych produktów w szczególnych okolicznościach, pamiętaj o omówieniu kwestii technicznych z nami wcześniej lub przeprowadzenie testów i ocenę w celu sprawdzenia wydajności na własną odpowiedzialność. OHTAKE-ROOT KOGYO nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia poniesione bez przestrzegania zaleceń.
- W celu bezpiecznego korzystania z naszych produktów, przed ich użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

