

Pozycjonery trzyosiowe typu L

Nr art.: WS2655



Pozycjonery trzyosiowe typu L serii MSL

Pozycjonery trzyosiowe typu L serii MSL pozwalają na dowolną manipulację przedmiotem obrabianym w przestrzeni. Zastosowanie najwyższej jakości elektrycznych napędów na wszystkich osiach wyeliminowało wszelkie niedogodności związane z tradycyjnymi układami hydraulicznymi. Zapewnia to wysoki poziom precyzji, czystość oraz niezawodność podczas prac spawalniczych i montażowych. Typoszereg obejmuje modele o nośności od 500 do 5000 kg.

Najważniejsze cechy

- nośność od **500 do 5000 kg**,
- pełna manipulacja elementem w **trzech osiach**,
- **elektryczne napędy** na wszystkich osiach (brak problemów wycieków i serwisowania układów hydraulicznych),
- kąt obrotu ramienia wynoszący **360°**,
- śrubowy mechanizm unoszenia z podwyższonym poziomem bezpieczeństwa,
- płynna regulacja prędkości obrotowej stołu,
- wyposażenie w **układy przeciwwkolidyjne** oraz czujniki indukcyjne monitorujące stan zużycia nakrętek nośnych,
- możliwość wykonania innych nośności oraz długości ramion na indywidualne zapytanie.

Zastosowanie

Pozycjonery trzyosiowe typu L doskonale sprawdzają się na zaawansowanych stanowiskach spawalniczych i montażowych, gdzie wymagany jest ciągły i swobodny dostęp do detali o skomplikowanej geometrii.

Przykładowe zastosowania obejmują:

- spawanie skomplikowanych konstrukcji ramowych i przestrzennych,
- montaż wielkogabarytowych podzespołów maszyn i pojazdów,
- pozycjonowanie korpusów, obudów oraz przekładni,
- zautomatyzowane i zrobotyzowane stanowiska spawalnicze.

Dostępne modele

Model	Nośność	Długość ramienia do osi stołu	Otwór w stole (opcja)	Regulacja prędkości	Kąt obrotu ramienia	Mechanizm unoszenia	Wysokość stołu (min.-maks.)
	MSL-500	500 kg	1000 mm	120 mm	płynna	360°	śrubowy
MSL-1000	1000 kg	1100 mm	220 mm	płynna	360°	śrubowy	600-1200 mm
MSL-3000	3000 kg	1200 mm	220 mm	płynna	360°	śrubowy	700-1300 mm
MSL-5000	5000 kg	1400 mm	300 mm	płynna	360°	śrubowy	950-2000 mm

Możliwości rozbudowy i integracji

Pozycjonery trzyosiowe serii MSL oferują zaawansowane opcje doposażenia, umożliwiające integrację ze zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi:

- **Wykonanie z enkoderami na każdej osi** – umożliwia precyzyjne sterowanie w trybie półautomatycznym oraz bezpośrednią współpracę z robotami spawalniczymi,
- **Otwór przelotowy w stole roboczym** – ułatwia pozycjonowanie elementów z długimi osiami oraz umożliwia doprowadzenie mediów technologicznych,
- **Niestandardowe długości ramion i nośności** – dostosowanie gabarytów maszyny pod konkretny detale na indywidualne zamówienie.

Dobór odpowiedniego modelu

Wybór odpowiedniego pozycjonera trzyosiowego powinien uwzględniać **masę obrabianego przedmiotu, jego wymiary oraz wymagany zasięg ramienia i zakres wysokości pracy stołu**.

Dzięki możliwości dostosowania długości ramienia oraz integracji z systemami automatyki spawalniczej, urządzenia serii MSL stanowią uniwersalne i elastyczne rozwiązanie dla nowoczesnych zakładów produkcyjnych.

Szukasz pozycjonera do współpracy z robotem lub o

nietypowych parametrach?

Skontaktuj się z nami. Pomożemy dobrać odpowiedni model pozycjonera trzyosiowego serii MSL lub zaprojektujemy rozwiązanie dopasowane do Twoich potrzeb technologicznych.