

Pozycjonery wrzecionowe MOST MHTP



Podczas wykonywania prac spawalniczych zastosowanie pozycjonerów w dużym stopniu zwiększa wydajność pracy oraz znacząco wpływa na poprawę jakości. Wykorzystanie pozycjonerów zwiększa elastyczność, ergonomię i komfort pracy. Za pomocą pozycjonera można ustawić element spawany zawsze w pozycji dogodnej, co gwarantuje wykonanie spoiny w pozycji podolnej.

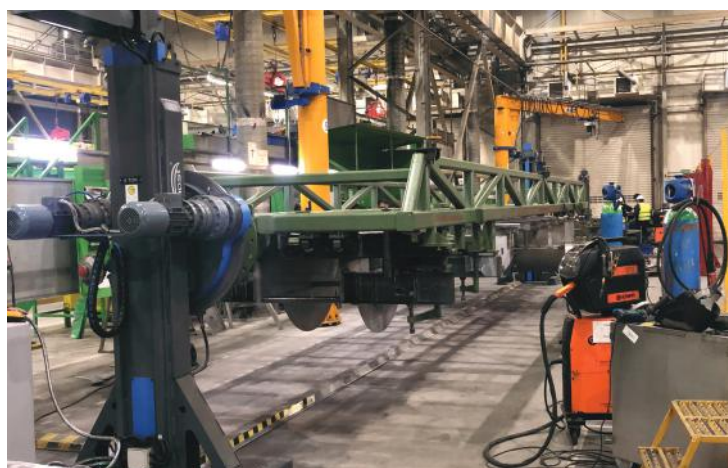
Zastosowanie pozycjonerów MOST zapewnia:

- szybkie spawanie w pozycji podolnej,
- optymalne parametry spawania,
- zminimalizowanie ryzyka powstania wad spawalniczych,
- zwiększenie jakości - mniej obróbki i napraw,
- dokładność, bezpieczeństwo i ergonomię pracy.



- Zaprojektowane do manipulowania długimi elementami.
- Idealne do wykonywania spoin obwodowych, montażu skomplikowanych i długich elementów.
- Zmechanizowany obrót.
- Bezstopniowa regulacja wysokości.
- Sekcja bierna może być wyposażona w wózki szynowe do spawania elementów o zmiennej długości.
- Maksymalna masa detalu do 12 000 kg (inne nośności dostępne na zapytanie).

Dostępne są modele o szerokim zakresie nośności które mogą zostać dostosowane do wymagań aplikacji klienta. Wyposażone są w bezstopniową regulację wysokości. Sekcja Tailstock może być wyposażona w wózki szynowe do spawania elementów o zmiennej długości.



RYWAL-RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B, 87-100 Toruń
rywal@rywal.com.pl



Obliczanie obciążenia pozycjonera.

Moment obciążeniowy zawsze należy obliczać na podstawie odległości od powierzchni płyty roboczej do środka ciężkości elementu spawanego. Podczas doboru pozycjonera, moment pochodzący od elementu spawanego musi być porównany z maksymalnym dopuszczalnym momentem pozycjonera podanym w tabeli.

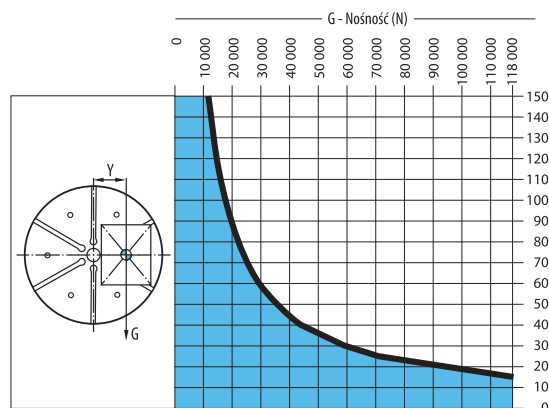
Moment obrotowy (Nm) = G x Y

G (N) = masa elementu spawanego (kg) x stała grawitacji około 10 (m/s²).

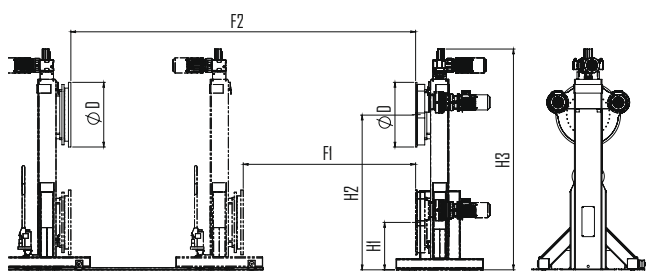
Y (cm) = odległość od środka płyty roboczej do środka ciężkości elementu spawanego.

WYKRES OBCIĄŻEŃ

Max moment obrotowy 17 700 Nm



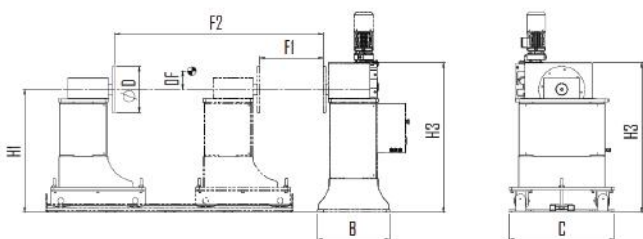
Dane techniczne pozycjonerów wrzecionowych 2 osiowych MOST MHTP



| Model | MHTP-1,5 | MHTP-3 | MHTP-5 | MHTP-6 | MHTP-8 | MHTP-12 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Nośność | 1 500 kg | 3 000 kg | 5 000 kg | 6 000 kg | 8 000 kg | 12 000 kg |
| Prędkość obrotu | 0,2-0,9 obr/min | 0,2-0,9 obr/min | 0,2-0,9 obr/min | 0,2-0,9 obr/min | 0,2-0,68 obr/min | 0,2-0,72 obr/min |
| Maksymalny moment obrotowy | 5 000 Nm | 10 150 Nm | 17 800 Nm | 20 550 Nm | 24 000 Nm | 36 000 Nm |
| Maksymalny moment podnoszenia | 200 Nm | 326 Nm | 446 Nm | 632 Nm | 862 Nm | 1 328 Nm |
| Zakres regulacji osi pionowej min-maks. [H1-H2] | 550-1550 mm | 550-1550 mm | 550-1800 mm | 550-1800 mm | 550-1800 mm | 550-2300 mm |
| Średnica płyty roboczej (ØD) | 575 mm | 650 mm | 750 mm | 750 mm | 750 mm | 1 000 mm |
| Max. średnica robocza | 2 800 mm | 2 800 mm | 3 400 mm | 3 600 mm | 3 600 mm | 4 600 mm |
| Nr katalogowy | A9 15 000410 | A9 15 000420 | A9 15 000430 | A9 15 000410 | A9 15 000460 | A9 15 000450 |

Podane wartości parametrów technicznych dla wyrobów standardowych, mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Jeżeli zamówiony został specjalny model urządzenia, wartości mogą się różnić od podanych. Inne nośności i zakresy robocze dostępne na zapytanie.

Dane techniczne pozycjonerów wrzecionowych 1 osiowych MOST MHTP-1AX



| Model | MHTP1-1AX | MHTP2-1AX | MHTP3-1AX | MHTP5-1AX |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| Nośność | 1 000 kg | 2 000 kg | 3 000 kg | 5 000 kg |
| Prędkość obrotu | 0,2-1,2 obr./min | 0,2-1,2 obr./min | 0,2-1 obr./min | 0,2-1,2 obr./min |
| Maksymalny moment obrotowy | 1 500 Nm | 3 000 Nm | 4 500 Nm | 5 000 Nm |
| Wysokość osi obrotu [H1] | 1 000 Nm | 1 000 Nm | 1 000 Nm | 1 250 Nm |
| Średnica płyty roboczej (ØD) | 375 mm | 375 mm | 375 mm | 500 mm |
| Nr katalogowy | A9 15 000411 | A9 15 000412 | A9 15 000421 | A9 15 000431 |

Podane wartości parametrów technicznych dla wyrobów standardowych, mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Jeżeli zamówiony został specjalny model urządzenia, wartości mogą się różnić od podanych. Inne nośności i zakresy robocze dostępne na zapytanie.

RYWAL-RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B, 87-100 Toruń
rywal@rywal.com.pl

