

# Śłupowysięgniki spawalnicze MOST MCBM



Śłupowysięgniki spawalnicze MOST MCBM zostały zaprojektowane w celu zwiększenia wydajności i spełnienia standardów wykonania prac spawalniczych.

Śłupowysięgniki spawalnicze w połączeniu z standardowymi modułami i akcesoriami spawalniczymi tworzą najlepsze rozwiązania w zakresie automatyzacji prac spawalniczych. Można je łatwo zintegrować z obrótkami rolkowymi lub pozycjonerami tworząc kompletne stanowisko zautomatyzowane. Śłupowysięgniki MOST MCBM mają modułową budowę i posiadają standardowe dostępne zakresy robocze do 6x6 m, inne zakresy robocze dostępne są na zapytanie. Mogą być wyposażone w podstawę stacjonarną lub przejezdną z napędem, docelowa konfiguracja jest każdorazowo wykonana dla konkretnego zapytania i potrzeb klienta.

Śłupowysięgnik MOST MCBM można łatwo zintegrować z obrótkami rolkowymi lub pozycjonerami tworząc kompletne stanowisko zautomatyzowane. Śłupowysięgniki mogą być wyposażone w wózek szynowy z napędem, docelowa konfiguracja jest każdorazowo wykonana dla konkretnego zapytania i potrzeb klienta. W zależności od używanej metody spawania, materiału i geometrii spawanych elementów, każdy śłupowysięgnik MCBM można modułowo dostosować tak, aby jak najlepiej nadawał się do profilu produkcji klienta. Oprócz wyboru wymiarów śłupowysięgnika, rodzaju podstawy można zastosować wysoko wydajne urządzenia spawalnicze dedykowane do automatyzacji procesów spawalniczych, aby zoptymalizować całość pod względem maksymalnej wydajności i jakości. Śłupowysięgniki MCBM wyposażone są w cyfrowe sterowanie PLC, mogą posiadać systemy śledzenia spoiny, systemy wizyjne etc. Śłupowysięgniki w połączeniu np. z obrótkami rolkowymi MOST MSR lub MCR tworzą kompletne stanowisko spawalnicze zapewniające wydajność i jakość, która spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania użytkowników.

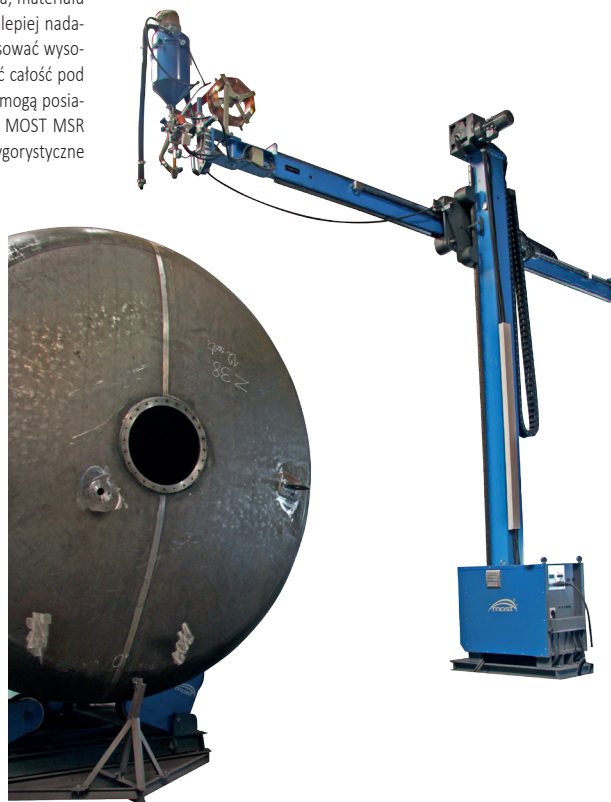
Wybierając produkty automatyzacji procesów spawalniczych MOST inwestujesz w sprawdzone rozwiązania umożliwiające zwiększenie wydajności i jakości produkcji.

## Śłupowysięgniki wyposażone są w:

- regulowaną prędkość liniową wysięgnika poziomego,
- cyfrowe sterowanie PLC z dotykowym panelem operatora,
- pilot zdalnego sterowania,
- możliwość wykonywania szybkiego powrotu i odwrócenia kontroli ruchu wysięgnika,
- system przeciwwagi przemieszczania pionowego ramienia,
- wyłączniki krańcowe dla zapewnienia bezpieczeństwa,
- silniki z hamulcem i wymuszonym chłodzeniem.

## Opcje:

- baza przejezdna, wózek szynowy z napędem,
- programowalne sterowanie ruchami poziomymi i pionowymi,
- automatyczny obrót kolumny (z silnikiem),
- platforma dla operatora,
- zdalne monitorowanie obszaru spawania, system wizyjny,
- układy śledzenia złącza,
- synchronizacja z innymi produktami MOST tj obrótki rolkowe czy pozycjonery.



Śłupowysięgniki spawalnicze MOST MCBM są integrowane z źródłami spawalniczymi MOST Ponte-800/1000/1200/1600c (SAW) oraz LORCH RoboMIG XT (MIG/MAG) lub LORCH V RoboTIG (TIG).



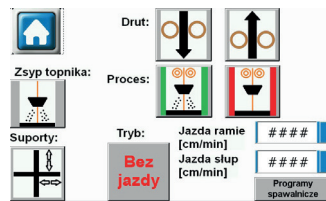
**RYWAL-RHC Sp. z o.o. w Warszawie**  
ul. Chełmżyńska 180, 04-464 Warszawa  
tel. 56 66-93-800



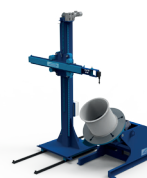
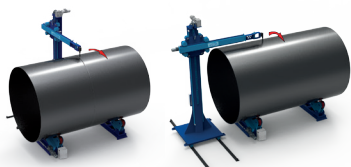
## Źródło prądu



## Panel sterowania



### Przykłady aplikacji przy zastosowaniu słupowysięgników MOST MCBM

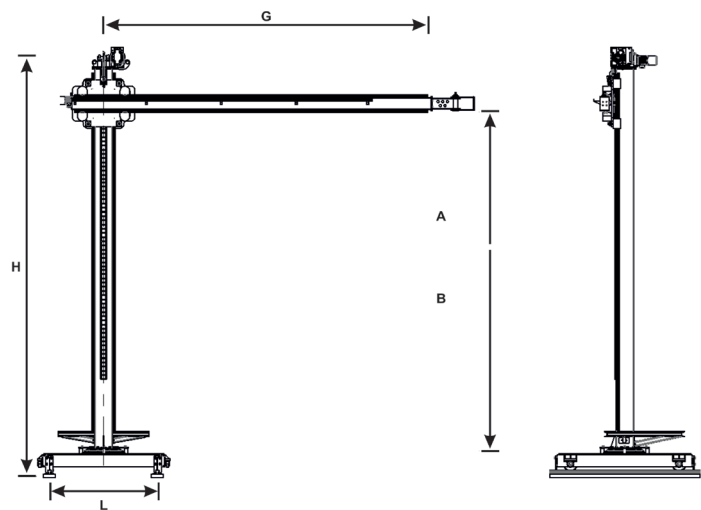


Wykonywanie spoin obwodowych zewnętrznych, spawany element jest obracany przez obrotnik rolkowy MOST, możliwość spawania kółniczy.

Wykonywanie spoin wzdłużnych, możliwość wykonywania spoiny wewnętrznej i zewnętrznej. Np. przy produkcji zbiorników.

Dostępne rozwiązania specjalne np. wykonywanie jednocześnie spoin obwodowych lub wzdłużnych za pomocą wielu głowic.

Możliwość synchronizacji C&B z pozycjonerami MOST, np. przy produkcji dennic czy innych elementów.



Wymiary						
Wysokość wysięgnika Max (podstawa przejezdna)	A	[mm]	4 150	5 150	6 150,0	7 150
Wysokość wysięgnika Min (podstawa przejezdna)	A	[mm]	1 000	1 000	1 100	1 250
Wysokość wysięgnika Max (podstawa stacjonarna)	B	[mm]	4 075	5 075	6 000	6 950
Wysokość wysięgnika Min (podstawa stacjonarna)	B	[mm]	925	925	1 000	1 100
Wysięg od osi słupowysięgnika min/max	G	[mm]	1150-4200	1150-5200	1250-6200	1400-7200
Wielkość podstawy (szerokość x długość)		[m/min]	2050-2330	2050-2230	2200-2350	2350-2450
Prędkość podstawy (spawanie) min/max		[m/min]	250-2000	250-2000	250-2000	250-2000
Szerokość torowiska L (od główki do główki szyny)		[mm]	1 800	1 800	2 000	2 200

Model	Zakres roboczy [m]	Max obciążenie wysięgnika (wysięgnik poziomy) [kg]	Prędkość wysięgnika (spawanie) min/max [m/min]	Prędkość podnoszenia wysięgnika min/max [m/min]	Obrót kolumny	Obrót kolumny zmotoryzowany	Wysokość wysięgnika max-min (podstawa przejezdna) [mm]	Wysokość wysięgnika max-min (podstawa stacjonarna) [mm]	Wysięg od osi słupowysięgnika min-max [mm]	Wielkość podstawy (szer. x dł.) [mm]	Prędkość podstawy (spawanie) min-max [m/min]	Szerokość torowiska L (od główki do główki szyny) [mm]	Typ szyny torowiska	Wymiary platformy roboczej (szer. x dł.) [mm]	Nośność platformy [kg]	Masa (podstawa przejezdna) [kg]	Masa (podstawa stacjonarna) [kg]	Masa [kg]
MCBM-3x3	3x3	200	200-1850	1220	manualnie	opcja	4150-1000	4075-925	1150-4200	2050x2330	250-2000	1800	A45	1200-1400	150	1260	930	3 000
MCBM-4x4	4x4	200	200-1850	1220	manualnie	opcja	5150-1000	5075-925	1150-5200	2050x2230	250-2000	1800	A45	1200-1400	150	1315	950	3 500
MCBM-5x5	5x5	150	200-1850	1220	manualnie	opcja	6150-1100	6000-1000	1250-6200	2200x2350	250-2000	2000	A55	1200-1400	150	1420	1000	4 000
MCBM-6x6	6x6	150	200-1850	1220	manualnie	opcja	7150-1250	6950-1100	1400-7200	2350x2450	250-2000	2200	A55	1200-1400	150	1540	1075	4 500

**RYWAL-RHC Sp. z o.o. w Warszawie**  
 ul. Chełmżyńska 180, 04-464 Warszawa  
 tel. 56 66-93-800

