

# Kabina do spawania laserowego MOST OptiSafe



Profesjonalna kabina bezpieczeństwa do ręcznego spawania laserowego **MOST OptiSafe** to modułowa kabina ochronna zaprojektowana specjalnie do pracy z ręcznymi systemami spawania laserowego klasy 4. Konstrukcja została opracowana z naciskiem na bezpieczeństwo operatora, ergonomię pracy oraz możliwość indywidualnej konfiguracji.

Kabina **MOST OptiSafe** została zaprojektowana jako obudowa ochronna do integracji z urządzeniami laserowymi klasy 4, zgodnie z wymaganiami:

- EN IEC 60825-1 - bezpieczeństwo urządzeń laserowych,
- EN ISO 11553-1 - bezpieczeństwo maszyn do obróbki laserowej,
- EN 12254 / EN 60825-4 - osłony i okna ochronne dla promieniowania laserowego.

Konstrukcja kabiny ogranicza emisję promieniowania poza obudowę do poziomów bezpiecznych dla osób znajdujących się poza strefą pracy.

## Konstrukcja i wyposażenie:

- solidna konstrukcja stalowa, malowana proszkowo,
- modułowe panele boczne,
- możliwość zastosowania paneli z szybami ochronnymi lub pełnych paneli stalowych,
- konfigurowalna liczba paneli wentylacyjnych ściennych,
- oświetlenie LED w formie paneli - ilość dobierana do konfiguracji klienta,
- wewnętrzny panel elektryczny umożliwiający rozproszanie zasilania do urządzeń znajdujących się w kabinie oraz do oświetlenia LED,
- system bezpieczeństwa interlock - automatyczne wyłączenie wiązki laserowej po otwarciu drzwi,
- połączenia paneli posiadają konstrukcję labiryntową, co uniemożliwia emisję promieniowania laserowego poza konstrukcję kabiny,
- możliwość zastosowania drzwi rozsuwanych, które ułatwiają transport większych detali i dostarczanie elementów do wnętrza kabiny.

## Modułowe wymiary

Podstawowy wariant kabiny:

3 × 3 m - konfiguracja bazowa.

Kabina posiada konstrukcję modułową, umożliwiającą łatwą rozbudowę do większych wymiarów (np. 3×4 m, 3×5 m i więcej) w zależności od potrzeb technologicznych klienta.

## Elastyczna konfiguracja:

Każda kabina MOST OptiSafe może zostać dopasowana do konkretnego procesu produkcyjnego:

- rozmieszczenie paneli z szybami ochronnymi,
- dodatkowe rozwiązania wentylacyjne,
- indywidualna konfiguracja elektryczna,
- możliwość modułowej rozbudowy wraz z rozwojem produkcji.

Model	Szerokość	Głębokość
MOST OptiSafe*	3 000 mm	3 000 mm

\* konfiguracja bazowa



MOST OptiSafe



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



www.rywal.eu