



GŁOWICA SPAWALNICZA YW52

Głowica spawalnicza YW52 może być stosowana we wszystkich urządzeniach wyposażonych w lasery na ciele stałym średniej lub dużej mocy z wiązką prowadzoną światłowodem i możliwością uzyskania dużych powiększeń. Modułowa budowa pozwala na łatwe dostosowanie jej do danej aplikacji i dostępnej przestrzeni zabudowy.

Podstawowa wersja YW52 wyróżnia się niską ceną jednostkową. W celu dostosowania jej do wymogów produkcji zautomatyzowanej może zostać rozszerzona o różne moduły kontroli procesów. **W wersji rozszerzonej** głowica stanowi idealne rozwiązanie do zastosowania w zautomatyzowanych systemach produkcyjnych. Funkcja śledzenia ścieżki spoiny LPF z dodatkową osią zapewnia odpowiednie pozycjonowanie głowicy, zaś wbudowany system kontroli procesowej LWM i interfejs kamery gwarantują stabilną, wysoką jakość obróbki.

Głowica YW52 jest także dostępna z **ScanTrackerem**, w **wersji hybrydowej** (połączenie zalet spawania laserowego i spawania MIG/TIG), a także w wykonaniu pozwalającym na łatwą integrację z maszynami i urządzeniami o ograniczonej przestrzeni zabudowy.

Funkcjonalność:

- kompatybilność ze wszystkimi laserami na ciele stałym o wysokiej jakości wiązki laserowej
- stabilna realizacja procesów dzięki wysokiej jakości układom optycznym zabezpieczonym przed zabrudzeniem
- wysoka jakość spoiny dzięki układom optycznym i elastycznemu systemowi doprowadzenia gazu ochronnego
- możliwość rozbudowy o systemy kontroli procesu z funkcją dokumentacji procesów spawania
- standardowe przyłącze do światłowodów QBH i LLK-D

Dane techniczne:

Model	YW52
Maks. moc [kW]	20
Ogniskowa kolimatora [mm]	100, 125, 150, 200
Ogniskowa soczewki [mm]	150-1000
Maks. apertura [mm]	0,20 dla ogniskowej kolimatora: 100; 0,11 dla: 200