



GŁOWICA DO NAPAWANIA YC52

Napawanie wydłuża żywotność i poprawia właściwości antykorozyjne detalu lub jego części. W procesie tym świetnie sprawdzi się kompaktowa, wytrzymała głowica do napawania YC52, zaprojektowana z myślą o urządzeniach wyposażonych w lasery średniej lub dużej mocy z wiązką prowadzoną światłowodem. Wśród jej typowych zastosowań warto wymienić naprawę narzędzi, łopatek turbin wiatrowych czy form odlewniczych, nanoszenie powłok oraz tworzenie struktur w przemyśle narzędziowym, motoryzacyjnym i lotniczym.

W zależności od aplikacji głowicę można wyposażyć także w dysze doprowadzające proszek o różnej geometrii.

Funkcjonalność:

- kompatybilność ze wszystkimi laserami na ciele stałym o wysokiej jakości wiązki laserowej
- współpraca z laserami dużej mocy
- napawanie w pozycji pionowej i poziomej
- wysoka powtarzalność procesu dzięki precyzyjnej dystrybucji wiązki laserowej i strumienia proszku
- układy optyczne zabezpieczone przed zabrudzeniem
- możliwość dostosowania szerokości wiązki laserowej przez manualną/automatyczną zmianę pozycji soczewki
- możliwość rozbudowy o funkcje kontroli procesu z funkcją dokumentacji procesów spawania

Dane techniczne:

Model	YC52
Maks. moc [kW]	6
Odległość robocza [mm]	12-14 (24 mm dla ogniskowej soczewki = 250 mm)
Maks. apertura [mm]	0,20 dla ogniskowej kolimatora 100; 0,11 dla ogniskowej kolimatora 200
Min. średnica strumienia proszku [mm]	0,7 (dysza toroidalna), 2,0 mm (dysza 4-wtryskowa)