



GŁOWICE TNĄCE LIGHTCUTTER

Głowica tnąca LightCutter nadaje się do integracji z małymi i średniej wielkości urządzeniami do cięcia o mocy do 3 kW. Można z jej pomocą ciąć stal nierdzewną i aluminium o grubości do 5 mm oraz stal konstrukcyjną o grubości do 10 mm, zachowaniem wysokiej jakości cięcia. Pełna izolacja toru wiązki laserowej chroni układ optyczny przed zabrudzeniem, a zintegrowany system sprężonego powietrza zapobiega zabrudzeniu kolimatora i soczewek. Zaś możliwość zmiany optyki ułatwia dostosowanie głowicy do wymagań danego źródła laserowego oraz procesu cięcia.

Light Cutter 2.0 jest idealnym rozwiązaniem do wydajnego i ekonomicznego cięcia laserowego. Wersja 2.0 przystosowana jest do działania z laserami o mocy do 6 kW i charakteryzuje się wysoką jakością cięcia metali, umożliwiając cięcie płyt ze stali nierdzewnej i konstrukcyjnej oraz aluminium o grubości do 16 mm. Wyposażenie głowicy w pełni zmotoryzowaną oś umożliwia zmianę położenia ogniska w zakresie 23 mm.

LightCutter oraz LightCutter 2.0 posiadają wersje 2D do cięcia płaskich elementów oraz prostych rur, a także wersję 3D przystosowaną do cięcia skomplikowanych profili oraz rur. Mała szerokość dolnej części głowicy umożliwia cięcie części o swobodnym kształcie i przy kącie nachylenia do 45 stopni.

Funkcjonalność:

- dobry stosunek jakości do wydajności
- wysoka prędkość cięcia przy zachowaniu dobrej jakości krawędzi
- prosta i szybka wymiana kasety ze szkiełkiem ochronnym
- stabilna, odporna na działanie temperatury i plazmy regulacja odległości od detalu
- skala umożliwiająca regulację położenia soczewki w pozycji zerowej
- szkiełko ochronne nad soczewką kolimatora

GŁOWICE TNĄCE LIGHTCUTTER

Dane techniczne:

Model	LightCutter	LightCutter 2.0 Motorized	LightCutter 3D	LightCutter 2.0 Motorized 3D
Maks. moc [kW]	3	6	3	6
Maks. apertura [mm]	0,16 przy średnicy kolimatora 75 0,12 przy średnicy kolimatora 100	0,12 przy średnicy kolimatora 100	0,12 przy średnicy kolimatora 100	0,12 przy średnicy kolimatora 100
Ogniskowa kolimatora [mm]	75, 100	100	100	100
Ogniskowa soczewki [mm]	75, 100, 125, 150, 200	25, 150, 200	150	150
Wymiary [szer. x gł.]	75 x 69	130 x 69 mm	75 x 69	130 x 69 mm
Zakres regulacji w pionie [mm]	+3 / -5	+11 / -8	+3 / -5	+11 / -8
Maks. ciśnienie gazu roboczego [bar]	25	25	25	25