

BM100 シリーズ 3D 切断ヘッド

定格パワー 3.3KW

概要

BM100 シリーズは、2016 年に RAYTOOLS AG 社が導入した 3 KW の 3D レーザ切断ヘッドです。モーターモジュールが内蔵されており、モーションモジュールをリニア機構によって指定範囲内で動かせるようになっています。

特長

- 最適化された光学構成とスムーズで効率的なエアフロー設計
- ロボットの負荷を軽減する軽量設計
- 手動フォーカス範囲: +7~-9 mm、調整精度: 0.05 mm
- コリメーションレンズの汚れを効果的に防ぐために、コリメーションレンズの上に固定されたカバーガラス
- カバーガラスをすばやく簡単に交換するための引き出し式レンズホルダー
- ワークピースからの干渉を減らすためのモジュール機能とスキニーノズル設計
- ファイバー挿入のガイド調整機構
- さまざまなレーザに対応するさまざまな光ファイバーインターフェイスを装備
- サウンドシールドデザイン



仕様

定格パワー	≤ 3.3 KW	手動フォーカス	
ファイバーインターフェイス	QBH, QD	- 焦点レンジ	+7~-9 mm
開口径	28 mm	- 精度	
コリメーター焦点距離	100 mm	ノズル	シングル、ダブル
集光レンズ焦点距離	125 mm	ノズル先端の径	
カバーガラス		0.8mm、1.0mm、1.2mm、1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm	
- コリメーターレンズ側	φ 24.9x1.5 mm	アシストガス圧力	≤25 bar
- 集光レンズ側	φ 27.9x4.1 mm	重量	~3.5 kg
高さ移動距離	20 mm		

圖面

