

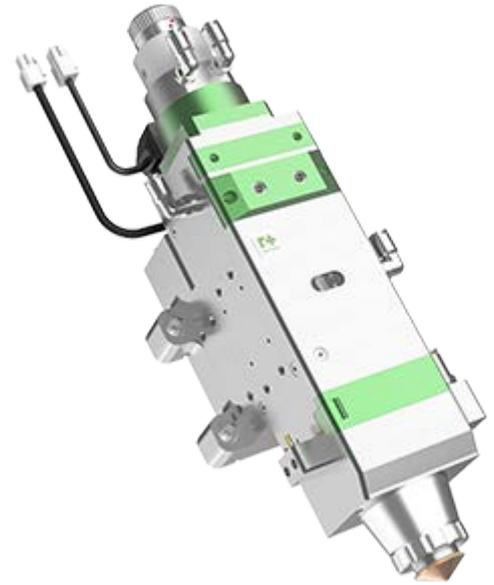
BM114S シリーズ オートフォーカス 2D 切断ヘッド

定格パワー 6KW

概要

BM114S シリーズは、2017 年にスイスの RAYTOOLS AG によって開発されたオートフォーカスの切断ヘッドです。

BM114 には、外部モーターが付属しており、リニアドライバーと内蔵レンズを内蔵しているため、25 mm の範囲で自動的に位置を変更できます。ユーザーは、プログラムを介して連続的に焦点を設定して、異なる厚さおよび材料の鋼板に高速で穿孔することができます。製品には光ビームを統合するための大きな開口径レンズ群を装備することができます。ヘッドは多様なファイバーレーザーで可能な各種インターフェイス設定を備えています。光学設計の最適化と水冷式の設計により、レーザーヘッドを高出力レーザーで安定して慢性的に動作させることができます。



特長

- 最適化された光学構成と、滑らかで効率的なエアフロー設計
- オートフォーカス範囲: +10 ~ -15 mm、精度: 0.05 mm
- 集光レンズの最大加速度 10 m/s²、最大速度 10 m/分
- 保護レンズがコリメーションレンズに追加。コリメートレンズの落下による傷や損傷を防止
- 引き出し式のレンズマウントで、すべてのカバーガラスにすばやく簡単にアクセス可能
- ノズルとセラミックを高温によるダメージから効果的に保護するための空冷式设计
- 衝突によりレーザーヘッドが傷つくのを防ぐクラッシュプロテクション
- QBH、QD などの光インターフェイスで、さまざまなファイバーレーザーに対応

仕様

定格パワー	≤ 6 kW	オートフォーカス	
ファイバーインターフェイス	QBH, QD	- レンジ	+10~-14 mm
開口径	35 mm	- 加速度	≤ 10 m/s ²
カバーガラス		- 速度	≤ 10 m/分
- コリメータレンズ側	φ 38x1.5 mm	- 精度	≤50 μm
- 集光レンズ側	φ 37x7 mm	ノズル	シングル、ダブル、カスタム
アシストガス圧力	≤30 bar	ノズル先端の径	
重量	~5.6 kg	0.8mm、1.0mm、1.2mm、1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、3.5mm、4.0mm、4.5mm、5.0mm	
コリメータ焦点距離	100 mm		
集光レンズ焦点距離	150 mm, 200 mm		

図面

