

# AK390TC シリーズ 3-ウェイ クラッドヘッド

## 定格パワー 20KW

### 概要

高出力レーザーヘッドAK390シリーズは、2014年にスイスのRayTools AG社から発売されました。水冷式の非球面ミラーを内部に使用。AK390をレーザー溶接、焼き入れ、表面処理、クラディングなどに適用できるように、さまざまなノズルをオプションで選択できます。

### 特長

- 高定格パワー：ダイレクト水冷銅ミラーを採用し、長寿命で最大定格パワーは20 KWを達成
- 豊富な粉末形態：高出力レーザー3方向粉体コーティング、リング搬送粉体などを達成するために、異なる最終構成要素を使用可能
- 3方向クラッド：粉末ノズルは、最適化された設計によって、高い粉末利用率および処理技術の広い作業範囲を達成可能
- 高効率水冷：二重水冷構造の設計により、ミラーホルダーとレーザーヘッド本体には水冷式インターフェイスが装備されており、作業時間を延長可能



### 仕様

定格パワー	≤ 20 KW
ファイバーインターフェイス	QBH, LLK-D, QD
開口径	49.5 mm
コリメーターミラー焦点距離	100 mm, 150 mm
集光ミラー焦点距離	300 mm
ページ圧力	≤ 2 bar
アシストガス圧力	≤ 2~3 bar
カバーガラス	~ φ 50 x 2 mm
重量(構成による)	~ 7.5 kg

図面

