

# BW330 シリーズ ガルバノ ウォブル溶接ヘッド

## 定格パワー 4KW



### 概要

BW330 シリーズは、2018 年にスイスの RayTools AG 社によってリリースされた 4 KW 高出力ガルバノ溶接ヘッドです。異なる攪拌光路は、異なる溶接要件を満たすことができます。6 KW で長時間安定して作業できるように、水冷は本体の多くの場所に組み込まれています。最適化された光学設計は、安定した深い溶接を実現することができます。スムーズで効率的な流体構造設計は、究極のプール保護とスラグブローオフ効果を提供します。

### 特長

- 高定格パワー: 最大出力は、高出力溶接市場の需要を満たす最大 4 KW
- プロセスの利点: 溶融幅を増加させることにより、ギャップ適合性が向上し、シーム欠陥を低減し、優れた成形効果をもたらす
- 自動化が容易: CCD とレーザービジョンシームトラッキングインターフェースを拡張して、ロボットオートメーションを容易に実現可能
- 高品質のエアフロー: 同軸、側軸保護とエアナイフの設計は、滑らかで効率的な流体構造により、溶融池の最良の保護効果と溶接スラグの効率ブローダウン実現可能
- さまざまなウォブルパス: 最適化された光学構造と動作機構、異なる高速攪拌溶接の要件を満たすために異なる攪拌経路

### 仕様

定格パワー	≤ 4 KW	-コリメーターレンズ側	φ 35 × 1.5 mm
ファイバーインターフェイス	QBH, QD	-集光レンズ側	φ 38 × 2 mm
開口径	35 mm	アシストガス圧力	
コリメーターレンズ焦点距離	100 mm	-エアナイフ	6 bar
集光レンズ焦点距離	250 mm, 500 mm	-保護空気	10~25 L/分
ウォブル周波数	≤ 1500Hz (径による)	重量	~ 5.7 kg
カバーガラス			

### 図面

(準備中)