

ピエゾ式ダイナミックフォーカスシステム ZWOBBEL

ROBUST AO

ピエゾ機構によるミラーの曲率可変で フォーカス位置の高速可変が可能！



Zwobbelの技術はレーザー切断やレーザー溶接のアプリケーションで採用されており、特に切断では切断速度が40%高速化されました。

<製品アドバンテージ>

- 最小の設置スペースでの高速フォーカス可変が可能（最大500Hz）
- パフォーマンスの安定性が高い
- 90° 折り返しミラーとして使用が可能
- 偏向ミラーとフォーカシングとの組み合わせ
- 自由に多種のレンズと組み合わせることでフォーカス点を柔軟に調整可能
- ハイパワーレーザーに対応（最大6KW）
- 容易にシステムへの組み込みが可能
- 軽量でコンパクト
(550g, 100 mm x 100 mm x 60mm)

<システム構成>

- Zwobbel（オプトメカニック）
- ZwobbelSens（コントローラー）
- ZwobbelDrive（ドライバー）

<仕様 Zwobbel1020>

- 90° 折り返しタイプ
- Aperture：10mm～最大20mm
- 波長1020nm～1080 nm
- アナログインターフェース入力（0-3Vまたは0-10V）
- 15mmのフォーカスストローク ※F=200mmのレンズを使用した場合
- 0Hz～500Hzの間で自由に選択可能な振動フォーカス
- 最大6kW CWの入力が可能

<オプション>

532nm,10640nm（グリーンレーザー、CO2レーザー）用も取り揃えております。