

Januar 08

## FOCUSSHIFTER让您技术领先

i 德国瑞镭股份公司的三轴扫描振镜结合了极小光斑直径和Z轴方向上灵活可变的聚焦范围。

瑞镭股份公司是世界领先的高精度激光偏转、调制、和控制组件及子系统供应商。新的FOCUSSHIFTER产品系列在激光偏转领域设立了新的标杆，此产品系列更易于系统集成，其性能也更加稳定。

使用FOCUSSHIFTER通过调整可动透镜和聚焦镜间的距离，最佳预调整的扫描器可实时沿可变动的第三轴Z轴在工作范围内引导激光束。另外FOCUSSHIFTER与于传统直线电机相比在应用中的显著优点为速度明显提高及精度更加准确。

FOCUSSHIFTER还拥有另一特性使其凌驾于竞争对手之上，其预调整的坚固结构完全达到CE标准，采用它的防尘易集成的激光系统能更适合工业应用。

适合Nd:YAG和CO<sub>2</sub>激光器的子系统具有卓越的低漂移值，可用的工作范围为100 x 100 mm至300 x 300 mm。系统可通过XY2 - 100接口控制，如可选择SP-ICE控制卡或选择通过模拟电压接口控制。

先进的FOCUSSHIFTER

集灵活的Z轴调焦、高偏转速度和长期稳定性低漂移值于一身，这种结合不仅降低了系统成本，还可使用于新型的应用中。此外，通过直线预调焦模块可以改变焦平面及指定工作范围，这使对大部分材料的深度雕刻成为可能。

“有了FOCUSSHIFTER

，我们成功创造了适合工业应用的超灵活的扫描振镜，它结合了恰当的光学设计和优化的工程设计及更窄的公差，”瑞镭股份公司开发总监埃尔文·瓦格纳在描述该新产品时说道，“通过深入细致的质量检测，我们现在可以为客户提供高性价比的最佳激光系统，满足客户要求，譬如深雕领域的应用。”

\*) 工作范围取决于F-theta透镜，其它工作范围可按要求提供。

### Published by:

#### RAYLASE AG

Argelsrieder Feld 2+4

D-82234 Wessling

Tel.: +49 (0) 8153-88 98-0

Fax: +49 (0) 8153-88 98-10

info@raylase.de

www.raylase.de

RAYLASE AG is a world-wide, trend-setting enterprise that develops modular components and assemblies to deflect and modulate laser beams and sells these internationally. Since its foundation in April 1999, RAYLASE has been facing the challenges in this field and supplying the market with innovative solutions. A global network of experienced specialists, external advisers, research and development facilities guarantee customers a range of products and services to the highest international standards.

Januar 08

---

**FOCUSHIFTER :**

- 振镜技术: 易于调整, Z轴方向焦距可变
- 符合CE 要求: 耐用防尘适合工业应用
- 以客户为导向的解决方案
- 出色的性价比

---

RAYLASE AG is a world-wide, trend-setting enterprise that develops modular components and assemblies to deflect and modulate laser beams and sells these internationally. Since its foundation in April 1999, RAYLASE has been facing the challenges in this field and supplying the market with innovative solutions. A global network of experienced specialists, external advisers, research and development facilities guarantee customers a range of products and services to the highest international standards.