

### Transmission de Lumière sans Modes de Cladding

## ModeStrip- Assemblages- Puissance Élevée, Faibles Risques

LASER COMPONENTS est fière de présenter son premier assemblage ModeStrip à LASER World of PHOTONICS. Cette technologie permet une transmission efficace de lumière laser de haute puissance par fibres optiques. Les modes de cladding ne constituent plus aucune forme de risque.

En théorie, la lumière transmise par fibres optiques est réfléchiée sans aucune perte à la frontière entre le cœur de la fibre et le revêtement, mais l'expérience pratique a montré qu'un petit pourcentage de la lumière est absorbé dans le revêtement sous forme de ce que l'on appelle des modes de cladding, ce qui en définitive peut poser des problèmes thermiques. Avec les lasers de haute puissance, ces modes de cladding de seulement 2% ou de 3% peuvent détruire le connecteur.

Les nouveaux assemblages présentés par LASER COMPONENTS sont équipés des ModeStripeurs. La chaleur produite est ainsi absorbée par un élément réfrigérant et ne présente plus aucun danger pour le connecteur. Ces ModeStripeurs sont principalement employés dans les systèmes de haute puissance, tels que des lasers de soudure et de coupe, ou pour le pompage des lasers à fibres. Ils sont également nécessaires dans les systèmes qui exigent des qualités de faisceau élevées sans modes de cladding ou qui doivent éviter les points chauds thermiques dans le revêtement de la fibre.

Venez découvrir les ModeStrip de LASER COMPONENTS sur notre stand B3.303 !

<http://www.lasercomponents.com/fr/fibre-optiques/fibres-assemblees/>

### Plus d'info

### Trade Shows

**LASER World of Photonics**, June 26 - 29 2017, Messe Munich, **Booth B3.303**

**Sensors Expo & Conference**, June 28 - 29, 2017, San Jose, CA, USA, **Booth 225**

**enova Paris**, September 19 - 21, 2017, Paris, Frankreich

**Photonex Coventry**, October 11 - 12, 2017, Ricoh Arena, Coventry, Großbritannien, **Booth D15**

### La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en Allemagne, au Canada, et aux États-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires.

Une entreprise familiale de plus de 200 employés dans le monde.