

Avec ses miroirs laser à pied, Edmund Optics® fait partie des finalistes de l’Innovation Award 2022 du salon Laser World of Photonics

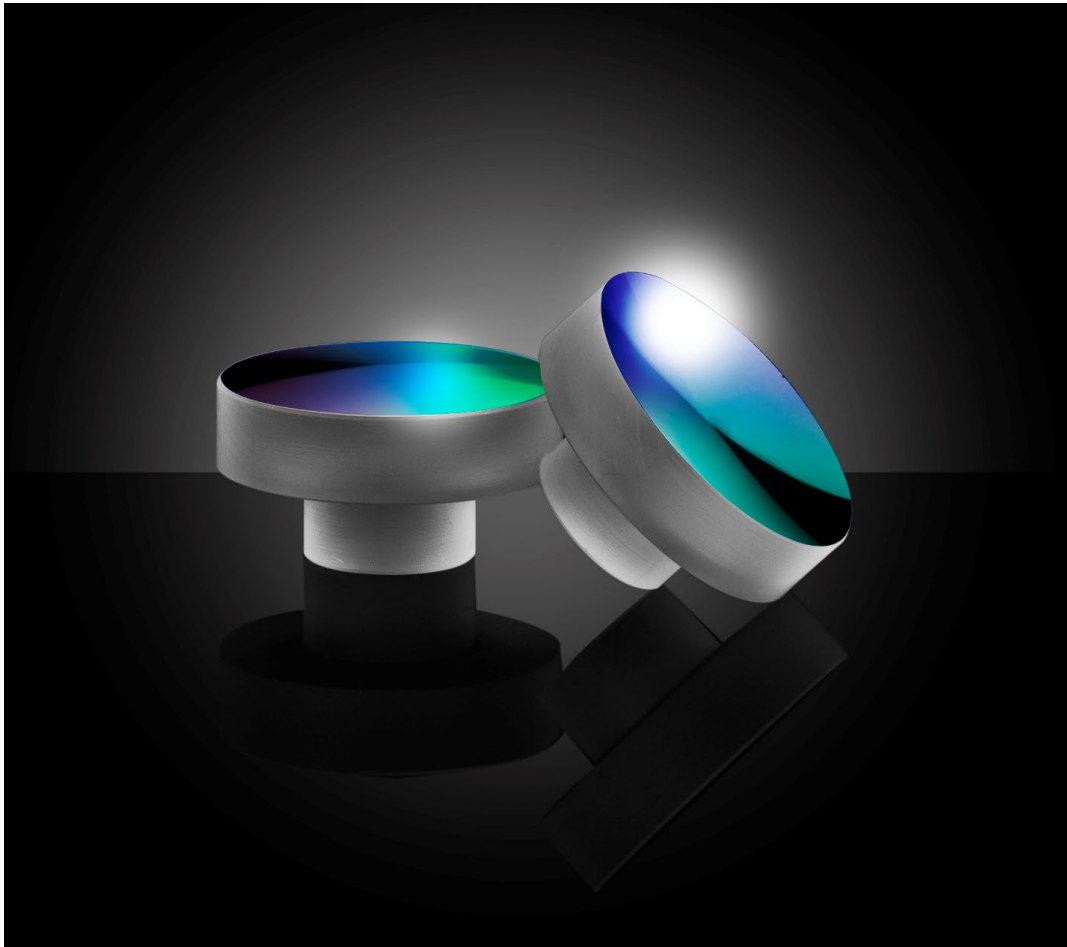
30 mai 2022, Mayence, Allemagne - Edmund Optics®, l’un des principaux fournisseurs de composants optiques et opto-mécaniques, est désigné comme l'un des trois finalistes de l’Innovation Award 2022 à l’occasion du salon Laser World of Photonics avec ses [Miroirs Laser à Pied TECHSPEC®](#). Ce qui différencie ces miroirs à pied des miroirs laser standard, c'est l'ajout d'un pied s'étendant depuis l'arrière du miroir, depuis lequel le miroir est monté, plutôt que depuis ses bords. Grâce à cette technique de montage, la stabilité du montage ne comporte pas de contrainte sur la surface, ce qui confère aux Miroirs Laser à Pied des profils de planéité supérieurs puisque la surface réfléchissante n'est soumise à quasiment aucune contrainte.

Le coût d’un [Miroir Laser à Pied TECHSPEC](#) et d'une monture cinématique simple est inférieur à celui d'un miroir laser conventionnel combiné à une monture plus complexe qui serait nécessaire pour obtenir une performance similaire. Il a été démontré que les miroirs à pied conservent la planéité de leur surface deux fois mieux que les miroirs conventionnels lorsqu'ils sont fixés à l'aide d'un serrage de 12 pouces-onces (ce qui est considéré comme « serré à la main ») dans des montages cinématiques identiques.

Les [Miroirs Laser à Pied TECHSPEC](#) sont idéaux pour les lasers à l’état solide et à fibre tels que les lasers dopés Yb, Nd:YAG et Ti:saphir avec des options de traitement à des longueurs d'onde de conception de 355 nm, 532 nm et 1064 nm. Les miroirs à pied sont également disponibles en options de

traitement [aluminium amélioré, or protégé, argent protégé et en tant que miroir ultrarapide traité argent amélioré](#) pour les applications de modification de la trajectoire d'un faisceau dans les spectres visible et infrarouge, ainsi qu'en options de traitement [diélectrique à large bande](#) pour améliorer la réflectivité en minimisant la perte d'énergie et la dispersion.

Pour voir ces produits et les nombreuses autres nouveautés offertes chez Edmund Optics, visitez la page [Nouveaux produits](#) sur www.edmundoptics.fr.



Edmund Optics Miroirs Laser à Pied TECHSPEC®

A propos d'Edmund Optics :

Edmund Optics® (EO) est l'un des principaux fabricants et distributeurs mondiaux d'optiques de précision, d'assemblages optiques et de composants d'imagerie. Son siège social se trouve aux États-Unis et il possède des sites de production aux États-Unis, en Europe et en Asie, ainsi qu'un réseau de distribution mondial. EO dispose d'un très grand stock de composants optiques pour une livraison immédiate et propose des produits – standards ou personnalisés – en petites quantités mais aussi en volume pour différents secteurs. Vous pouvez demander un devis ou passer votre commande par téléphone au +33 (0)8 20 20 75 55, à l'aide du catalogue ou par le biais de notre site internet www.edmundoptics.fr. Vous pouvez également nous contacter à l'adresse sales@edmundoptics.fr.

Contact en Europe :

Agnes Hübscher
Directrice Marketing Europe
Edmund Optics GmbH
Isaac-Fulda-Allee 5
55124 Mayence, Allemagne
Téléphone : +49 (0)6131 57000
Fax : +49 (0)6131 2172306
Adresse email : AHuebscher@edmundoptics.de