

Opton Laser International annonce son partenariat avec Delta Optical Thin Film pour la conception et la production de films minces optiques

Les Ulis, décembre 2025

Opton Laser International est heureux de présenter son partenariat avec Delta Optical Thin Film, spécialiste de la conception et de la fabrication de filtres optiques destinés à des applications scientifiques, industrielles et aérospatiales.

Des technologies de pointe pour des performances optimales



Les traitements optiques de Delta Optical Thin Film permettent de contrôler la transmission, la réflexion et l'absorption de la lumière grâce à des techniques de dépôt sous vide avancées. La maîtrise du dépôt assure des couches uniformes, stables et reproductibles, offrant des performances de haut niveau, notamment dans la réalisation de filtres optiques.

Produits phares

Delta Optical Thin Film propose une large gamme de solutions couvrant l'UV, le VIS et le NIR, incluant :

- Filtres optiques passe haut/bas, bande passante, notch, de coupure...
- Filtres variables : leurs propriétés spectrales varient continuellement le long d'une dimension, permettant d'ajuster dynamiquement la longueur d'onde centrale et la largeur de bande. Ces filtres offrent une flexibilité unique, remplaçant ainsi plusieurs filtres fixes ou un monochromateur à réseau dans un instrument.
- Revêtements antireflets
- Miroirs dichroïques

Une production efficace et maîtrisée

Grâce à son unité de production automatisée et à son logiciel de conception et de contrôle du dépôt exclusif, Delta garantit un processus rapide et fiable, que ce soit pour la réalisation de prototypes ou de productions en série, tout en respectant strictement les spécifications, délais et budgets.



Applications principales

Les produits Delta Optical Thin Film trouvent des applications variées dans :

- La spectroscopie
- La microscopie
- L'imagerie scientifique
- Les télécommunications optiques
- L'instrumentation scientifique
- Les systèmes laser et photonique
- Le filtrage dynamique (ajustement en continu de la transmission ou de la longueur d'onde de coupure)

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/conception-et-la-production-de-films-minces-pour-applications-scientifiques-industrielles-et-aerospatiale>
Guillaume.Dubois@optonlaser.com / 06 31 71 47 94 / 01 77 37 28 55 / www.optonlaser.com

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com

