



**Contact presse:**

**Nicol Schindlbeck, responsable de la communication d'entreprise**

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany

Téléphone: +49 8631 6156-1691 · Mobile: +49 176 10615615

E-mail: nicol.schindlbeck@odu.de

---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Muehldorf a. Inn, 02.10.2023

### Un produit révolutionnaire à fibre optique pour le secteur médical

Muehldorf a. Inn. En tant que spécialiste des connecteurs, ODU développe et produit des solutions standards ou personnalisées pour les applications médicales avec les plus hautes exigences en termes de performance et de protection contre les pannes.

Lors de l'échange d'informations entre différents acteurs/appareils, les protocoles de communication constituent la base qui définit les différentes conditions générales du transfert de données.

Dans les systèmes chirurgicaux assistés par robot, les fils de cuivre atteignent toutefois rapidement leurs limites physiques en termes de vitesse de transmission avec une faible latence - la technologie de la fibre optique apporte ici de nombreux avantages qui sont d'une importance vitale dans la technique médicale. Il s'agit entre autres

- Distance de transmission
- Réduction du poids
- Compatibilité CEM
- Progressivité
- Densité de conditionnement

ODU Expanded Beam Performance est une solution avancée de fibre optique. Elle offre des propriétés de transmission haut de gamme avec des valeurs d'atténuation extrêmement faibles pendant de nombreux cycles de connexion. Les excellentes performances optiques restent inchangées même en cas de contraintes mécaniques, d'influences environnementales et de conditions ambiantes difficiles.

Comme il n'y a pas de contact direct entre les extrémités des contacts, les connexions Expanded Beam sont insensibles à l'encrassement et peuvent être facilement nettoyées. Dans des conditions normales, un nettoyage n'est suffisant que tous les 5.000 cycles de connexion. Cela permet de garantir une transmission fiable sans aucune perte de signal.



La forme robuste et très compacte permet de configurer jusqu'à douze fibres dans un espace réduit, par exemple dans ODU MEDI-SNAP®.

La solution système à fibre optique prête à l'emploi est en outre disponible dans les séries de connecteurs suivantes : ODU AMC® série T, ODU MINI-SNAP® et ODU-MAC®.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://odu-connectors.com/fr/technologies/fibre-optique/expanded-beam-performance/> ou rendez-vous visite au salon [Compamed](#) du 13 au 16.11.2023 au stand P19 dans le hall 8A.

**Le groupe d'entreprises ODU: présent dans le monde entier avec des connexions parfaites**

ODU compte parmi les fournisseurs de systèmes de connexion de premier plan et emploie 2.600 collaborateurs à travers le monde. Le siège social du groupe se trouve à Muehldorf a. Inn (Allemagne). D'autres sites de production et de développement de produits sont situés à Sibiu/Roumanie, Shanghai/Chine, Tijuana/Mexique et Camarillo/États-Unis. Le groupe ODU réunit sous un même toit toutes les compétences et technologies clés pertinentes pour la construction et le développement, la fabrication d'outils et de machines spéciales, le moulage, le découpage, le décolletage, traitement de surface, l'assemblage ainsi que la confection de câbles. Le groupe d'entreprises ODU est présent au niveau global avec ses produits et dispose d'un réseau de distribution international. Le groupe compte propres filiales étrangères en Autriche, en Chine, en Corée, au Danemark, aux États-Unis, en France, en Italie, au Japon, Royaume-Uni, et en Suède ainsi que de nombreux partenaires distributeurs dans le monde. Les solutions de connecteurs du groupe ODU garantissent la transmission fiable de puissance, de signaux, de données et de contenus médiatiques dans beaucoup d'applications exigeantes: sur les marchés de croissance orientés vers l'avenir tels que la technologie médicale, la technologie militaire et de sûreté, l'électromobilité ou la technologie de l'énergie, ainsi que dans des secteurs bien établis tels que l'électronique industrielle ou la technologie de mesure et de contrôle.