



**Contact presse:**

**Andreas Pfeffer – Product Marketing Specialist**

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Muehldorf a. Inn · Germany

Téléphone: +49 8631 6156-1991

E-Mail: andreas.pfeffer@odu.de

---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Muehldorf a. Inn, 23.10.2023

### **Surmoulage de petites séries pour la technique médicale**

Muehldorf a. Inn. En tant que spécialiste des solutions de connexions, ODU développe et produit des produits standards ou personnalisés pour les applications médicales - des appareils IRM-à l'endoscopie, les solutions système sont développées selon les réglementations les plus strictes et les normes en vigueur. Dans les applications où, par exemple, des courants ou des températures élevées sont appliqués, où des débits de données élevés sont transmis par des câbles en cuivre ou en fibre optique et où l'étanchéité est importante, il ne suffit pas de proposer un connecteur de haute qualité et de négliger l'assemblage de câbles. Ce n'est qu'en combinaison avec le câble approprié et une connexion réalisée de manière sûre pour le processus qu'un connecteur peut répondre aux exigences de l'application du client. Si la solution complète provient d'un seul fournisseur, ODU peut également garantir la fiabilité de la confection des câbles.

#### **Surmoulage spécifique au client**

Au cours des dernières années, ODU s'est développé pour devenir un spécialiste du surmoulage spécifique aux clients.

Pour le raccordement du connecteur au câble, les possibilités vont des manchons anti-pli standard aux surmoulages thermoplastiques et aux surmoulages en silicone pour une meilleure résistance à la traction et une protection contre les plis. Les outils développés et fabriqués par ODU pour les modèles droits ou coudés sont conçus (selon le cas d'application) pour les échantillons, les petites séries ou les grandes séries. Il est ainsi possible de réaliser même de très petites séries sans frais d'outillage élevés.

Les solutions système surmoulées en silicone sont par exemple utilisées dans la technique médicale, car elles permettent une connexion absolument résistante mais néanmoins flexible des câbles au connecteur. Le surmoulage en silicone ne peut être ni retiré ni détaché, même après les cycles d'autoclavage nécessaires (stérilisation à la vapeur jusqu'à 134 °C et 3 040 mbar) - la biocompatibilité en ce qui concerne le test de



cytotoxicité (dégazage) selon la norme DIN EN ISO 10993-5 est généralement confirmée par un laboratoire d'essai externe.

### **Avantages de l'assemblage de câbles ODU**

Les clients bénéficient des avantages suivants lors de l'assemblage de câbles ODU :

- Qualité vérifiée de la solution complète (débits de données, adhérence, etc.)
- Disponibilité rapide
- Un tarif compétitif
- Neutralité de la longueur (dans le cadre d'une transmission de signaux conforme aux normes)
- Pas de quantité minimale d'achat
- Possibilité de surmoulage spécifique au client (même pour les échantillons ou les petites séries)
- Réduction des efforts, car la chaîne d'approvisionnement se limite à un seul interlocuteur et un seul numéro de pièce doit être géré par le client.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://odu-connectors.com/fr/technologies/confection-de-cables/> ou rendez-nous 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.