



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, 27.10.2023

Hygiène médicale et résistance grâce au silicone

Muehldorf a. Inn. Une performance permanente et une protection élevée contre les pannes sont d'une importance vitale dans le domaine de la technique médicale. Parce que les applications dans la technique médicale doivent répondre à des exigences hygiéniques et mécaniques particulières, ODU a développé des solutions système surmoulées en silicone. Leur surface non collante et leurs propriétés sont convaincantes : Ils sont faciles à nettoyer, stérilisables à la vapeur, flexibles, insensibles aux températures extrêmes et testés selon la norme DIN EN ISO 10993-5. Cela en fait une solution hygiénique et robuste pour une utilisation quotidienne dans le domaine médical. Afin de répondre aux exigences médicales, nous proposons des solutions système individuelles surmoulées en silicone comprenant un connecteur, un surmoulage ainsi qu'un câble sous forme d'assemblage de câble qualifié - en option avec un marquage laser en accord avec l'Unique Device Identification (UDI).

Surmoulage silicone ODU pour le secteur médical

Au cours des dernières années, l'entreprise s'est développée pour devenir un spécialiste du surmoulage spécifique aux clients. Les outils développés et fabriqués par ODU pour les versions droites ou coudées sont conçus (selon l'application) pour des échantillons-, des petites séries- ou des fabrications en grande série.

Comme les applications dans le secteur médical doivent répondre à des exigences hygiéniques et mécaniques particulières, le surmoulage en silicone du spécialiste des contacts relie le connecteur ODU au câble en silicone certifié et allie le meilleur toucher à l'hygiène et à la résistance. Les surmoulages en silicone sont faciles à nettoyer, flexibles, insensibles aux températures extrêmes et ne se décollent pas, 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 confirmée par un laboratoire d'essai externe.



Le procédé complexe de surmoulage en silicone permet un raccordement absolument étanche mais néanmoins flexible des câbles en silicone au connecteur (protection contre le pliage selon la norme DIN EN ISO 61010-031 ainsi qu'une résistance à la traction accrue) et est adapté aux propriétés spécifiques du matériau du câble en silicone.

Quantité et longueur au choix

Le portefeuille ODU Silikon comprend de nombreux câbles en silicone de fournisseurs qualifiés et comprend les certifications nécessaires ainsi que d'autres tests concernant l'état de surface, l'adhérence et le nettoyage, de sorte qu'aucune autre procédure de certification n'est nécessaire du côté du client. Grâce à des coopérations appropriées, ODU peut toujours proposer les assemblages de câbles avec une qualité constante (par exemple, adhérence sur la gaine du câble) et ce, même en petites quantités. La confection des câbles est disponible dans toutes les longueurs.

Avantages de la solution système surmoulée de silicone d'ODU

Les clients bénéficient des avantages suivants avec la solution système surmoulée en silicone d'ODU :

- Qualité certifiée de la solution complète surmoulée de silicone (biocompatibilité en ce qui concerne le test de cytotoxicité (dégazage) selon la norme DIN EN ISO 10993-5 et protection contre le pliage selon la norme DIN EN ISO 61010-031)
- Toucher agréable et non collant du surmoulage en silicone (même pour les échantillons ou les petites séries) sans Effet stick-Slip
- Disponibilité rapide
- Une offre compétitive
- Pas de contrainte de longueur
- Réduction des efforts, car aucune certification n'est nécessaire, la chaîne d'approvisionnement se limite à un seul interlocuteur et le client ne doit gérer qu'un seul numéro de pièce.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://odu-connectors.com/fr/technologies/solutions-completes-surmoulees-en-silicone/> 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 Etats-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.