



Referente per la stampa:

Andreas Pfeffer – Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Muehldorf a. Inn · Germany

Telefono: +49 8631 6156-1991

E-mail: andreas.pfeffer@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 27.10.2023

Igiene e resistenza grazie all'uso del silicone

Muehldorf a. Inn. La costanza delle prestazioni e l'elevata affidabilità dei dispositivi sono di vitale importanza nella tecnologia medica. Poiché i componenti usati nei sistemi elettromedicali devono soddisfare particolari requisiti igienici e meccanici, ODU ha sviluppato soluzioni di sovrastampaggio in silicone. La loro superficie non appiccicosa e le loro proprietà meccaniche sono ideali per l'utilizzo in ambiente sanitario: sono facili da pulire, sterilizzabili in autoclave, molto flessibili, insensibili alle temperature estreme e testati secondo la norma DIN EN ISO 10993-5. Questo li rende una soluzione igienica e robusta per l'uso medico quotidiano.

Per soddisfare i requisiti medici, offriamo cablaggi completi costampati in silicone, composti da connettori e cavi uniti dal processo di sovrastampaggio - opzionalmente con marcatura laser in conformità con la norma sull'identificazione univoca dei dispositivi (UDI).

Sovrastampaggi in silicone ODU per l'industria medicale

Negli ultimi anni, l'azienda ha maturato un know-how specifico sul sovrastampaggio personalizzato. Gli stampi sviluppati e prodotti da ODU per le più diverse forme di conetti antipiega sovrastampati sul cavo sono progettati (a seconda dell'applicazione) per la produzione di campioni, piccole serie o grandi serie.

Poiché le applicazioni nell'industria medica devono soddisfare particolari requisiti igienici e meccanici, il sovrastampaggio in silicone di ODU unisce il suo connettore con il cavo in silicone certificato e - garantisce la migliore sensazione al tatto oltre all'igiene e alla resistenza del prodotto finito.

I conetti antipiega sovrastampati in silicone sono facili da pulire, flessibili, insensibili alle temperature estreme e non si staccano dal cavo anche dopo i cicli di autoclavaggio richiesti (sterilizzazione a vapore fino a 134 °C e 3.040 mbar) dalle Norme valide in ambito



medico. Inoltre la biocompatibilità rispetto al test di citotossicità (degassamento) secondo la norma DIN EN ISO 10993-5 è confermata da un laboratorio di analisi esterno.

Il complesso processo di sovrastampaggio del silicone consente di collegare i cavi in silicone al connettore in modo assolutamente saldo e flessibile (protezione dalla flessione secondo la norma DIN EN ISO 61010-031 e maggiore scarico della trazione).

Qualsiasi quantità e lunghezza

Il portafoglio di prodotti ODU realizzati in silicone comprende numerosi cavi aventi le certificazioni necessarie, nonché ulteriori test report relativi alle condizioni della superficie (misure sul grado di adesività e igiene del materiale), in modo da non richiedere ulteriori procedure di certificazione da parte del cliente. Grazie ad una solida partnership coi produttori di cavi, ODU è in grado di offrire sempre cavi assemblati di qualità costante per qualsiasi quantità e senza un minimo ordinabile, avendo sempre scorte in magazzino. La lunghezza dei cablaggi realizzabili in ODU è sempre a specifica del cliente, senza alcuna limitazione.

I vantaggi della soluzione ODU di sovrastampaggio in silicone

I clienti beneficiano dei seguenti vantaggi adottando i cavi assemblati con il sistema di sovrastampaggio in silicone di ODU:

- Qualità certificata della soluzione completa costampata in silicone (biocompatibilità rispetto al test di citotossicità secondo la norma DIN EN ISO 10993-5 e protezione da piegature secondo la norma DIN EN ISO 61010-031)
- Piacevole sensazione di assenza di adesività del sovrastampaggio in silicone (eliminazione dell'effetto *stick-slip*)
- Disponibilità rapida
- Prezzi competitivi (riduzione dei costi rispetto all'acquisto dei singoli componenti).
- Realizzazione del cablaggio su misura
- Nessuna ulteriore certificazione richiesta
- Razionalizzazione del parco fornitori, in quanto la catena di fornitura è limitata ad un solo referente e il cliente deve gestire l'acquisto di un solo part-number.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito <https://odu-connectors.com/it/tecnologie/soluzioni-di-sistema-sovrastampate-di-silicone/> o venite a trovarci a [Compamed](#) dal 13 al 16 novembre 2023 presso lo stand P19 nel padiglione 8A.

Il Gruppo ODU: presente in tutto il mondo con collegamenti perfetti

ODU è annoverata tra i leader a livello internazionale nella fornitura di sistemi di connessione e vanta in tutto il mondo un organico di circa 2.600 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Muehldorf a. Inn. Altre sedi di produzione e sviluppo dei prodotti sono a Sibiu/Romania,



Shanghai/Cina, Tijuana/Messico e Camarillo/USA. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per costruzione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, tecnica di rivestimento delle superfici, montaggio e confezionamento di cavi. Il Gruppo ODU è presente con i suoi prodotti a livello globale e dispone di una rete di vendita internazionale. Vi rientrano proprie sedi commerciali in Austria, Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Hong-Kong, Italia, Regno Unito, Romania, Stati Uniti e Svezia nonché numerosi partner di distribuzione in tutto il mondo. I connettori ODU assicurano, in molti ambiti applicativi esigenti, una trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e fluidi, tanto nei settori medicale, militare, comunicazione, sicurezza, automotive, quanto nell'elettronica industriale e nella tecnologia di misurazione e prova.