L’encapsulation de connecteurs miniatures

Un dosage haute précision pour un processus totalement fiable

Les connecteurs miniatures doivent être absolument fiables et avoir des contacts sûrs. Les matériaux pour le moulage à deux composants tels que le PU, l'époxy ou le silicone sont particulièrement adaptés pour l’encapsulation de connecteurs miniatures. Ils sont particulièrement convaincants en raison de leur large éventail d'applications.

La miniaturisation croissante de l'électronique et l'amélioration des technologies des capteurs augmentent les exigences imposées aux systèmes de dosage en ce qui concerne par exemple le dosage répétable de petites quantités : des temps de cycle courts avec une précision maximale sont nécessaires. Les doseurs preeflow sont conçus pour des pressions de dosage allant jusqu'à 40 bars. Des débits volumétriques plus importants peuvent donc être réalisés avec un processus sûr.

Les plus petites quantités de dosage pour l’encapsulation des connecteurs miniatures

Les doseurs eco-DUO preeflow sont utilisés pour enrober les connecteurs miniatures. Selon leur taille, ils conviennent pour les plus petites quantités de 5 µl, jusqu'à des débits plus élevés de 32 ml/min. Les composants des doseurs sont parfaitement adaptés et assurent une résistance chimique maximale. Un contrôle précis avec l'unité de contrôle EC200-DUO complète le processus de dosage.

Grâce à la technologie de la vis sans fin sur laquelle sont basés les produits preeflow, un dosage répétable, précis et fiable est garanti. En particulier pour les applications à deux composants 2K, cette technologie assure un mélange volumétrique continu des deux produits. Ceci est important car les rapports de mélange spécifiés par le fabricant de l'adhésif doivent être continuellement maintenus afin de garantir un durcissement précis.

**Un large éventail d'applications des doseurs pour l’encapsulation des connecteurs**

Les doseurs sont utilisés dans différents domaines d'application. Un exemple typique est l'encapsulation des connecteurs dans le secteur automobile. L’endroit où est appliqué le produit dans le compartiment moteur requiert des exigences extrêmes en matière d'étanchéité, de résistance à l'huile et à la température. Il faut également empêcher la pénétration de l'humidité. Une quantité de dosage précis dans le processus d'encapsulation est absolument nécessaire pour assurer la fonction d'étanchéité.

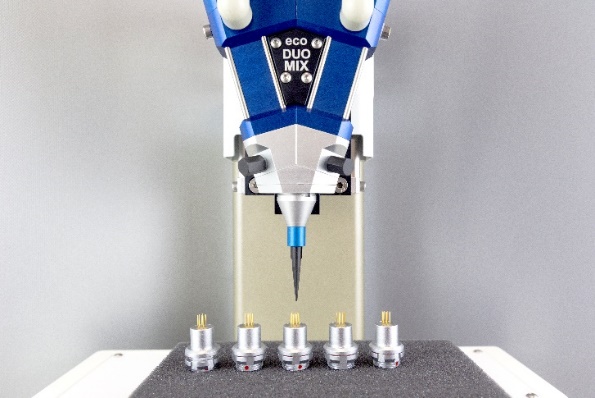
Mais aussi dans de nombreux autres domaines, de l'électronique grand public aux appareils médicaux - partout où les capteurs doivent être protégés des influences environnementales, des produits chimiques, des températures élevées ou même du pétrole et de l'essence - des résultats d'enrobage absolument précis sont indispensables pour un gain considérable en matière de fiabilité et de qualité des processus. Et les coûts sont qui plus est réduits grâce à un potting répétable sans gaspillage de produit.

2.917 characters including spaces. Reprinting free of charge. Copy requested.

Photos:



Doseur bi-composants 2K, la série eco-DUO de chez preeflow

Exemple d’encapsulation de connecteurs de l'entreprise [ODU GmbH & Co. KG](http://link.mediaoutreach.meltwater.com/ls/click?upn=YMO-2BsJBLGEhvedHmnZ4TtmaMcTylLlAb7eTIHiqs6pQ-3DI8u2_Zf9noBSXp6zmd8gcAmse0J5SliTEZLoFom1nPULuZtQFq7qj3xU5USphOmFZk-2Fy1E3d-2FLL1LZ2ZpBrkYbIglD6d-2BDMqJJKgrojMWx8Qp-2B8K9-2BG-2BCMArY1Qdpuk0y5Mzt-2F-2BMZEVdiU5utwqTZO6sg7TJxW35FKTCZSdGRqehl-2BYPhFrtBybQq1JMnGCa9CCa24LDavkvBNnc6Mq5sksZqdlXLXQhfzeWm7Dy3EtODmxT51AbkDYC9JDfEmka6dMyVtUCbkj2zTkaTPg7EykSpATLTLQVamKJQidmBPJiVQYaB-2FBUYXInWLHaqqsEfiWs61t9dSrdmazFC2VWnvDqG37FENCKzg4spdWotgF1tpp8JWFcdHJUCECXSP5tDnHG7VV8Qp1FpL3-2BeqIDUkjhhwmbK3Rjv7O1jWS-2BXzdj-2F59M-3D)

Microdispensing to perfection!

preeflow® is a brand name powered by ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH. ViscoTec primarily deals in systems required for conveying, dispensing, applying, filling and emptying medium to high-viscosity fluids. The headquarters of the technological market leader is in Töging (upper Bavaria, near Munich). In addition, ViscoTec has subsidiaries in the USA, in China, Singapore, Indie and in France and employs about 260 people worldwide. Established in 2008, preeflow® ensures precise, purely volumetric dispensing of liquids in the smallest of quantities. preeflow® products are appreciated worldwide, not to mention because of their unique quality - Made in Germany. An international distribution network offers professional service and support in all areas of preeflow® dispensing systems. The various fields of application include, among others, automotive, electrical and electronics industry, medical technology, aerospace, renewable energies, electrical and hybrid technology and measurement and sensor technology. The complete preeflow® portfolio can be easily integrated due to standardized interfaces. Worldwide more than 20,000 preeflow® systems are working in semi- or fully-automated dispensing applications ­ to the user’s and customer's complete satisfaction.

Press contact:

Thomas Diringer, Manager Business Unit Components & Devices

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Phone +49 8631 9274-441

E-Mail: thomas.diringer@viscotec.de · www.preeflow.com

Melanie Hintereder, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Phone +49 8631 9274-404

E-Mail: melanie.hintereder@viscotec.de · www.viscotec.de