Un double défi : le dosage efficace de vernis à ongles en gel

Comment remplir sans déchirure des vernis à ongles en gel chimiquement agressifs

**En raison de la viscosité du produit, le remplissage de** **vernis gel est une application des plus complexes. Le vernis gel est une substance chimiquement agressive, réagissant aux UV et modelable, qui durcit uniquement à l'aide de lumière UV. Avec la pompe doseuse vipura-PUMP 10T, ViscoTec a développé une technologie de dosage qui tient compte à la fois de la haute viscosité du vernis à ongles en gel et de son comportement extrêmement filant.**

Les sous-traitants ou les fabricants de machines qui exploitent ou développent des installations de remplissage de vernis à ongles en gel profitent à plusieurs titres de ce dosage sans déchirure, donc propre, dans des flacons dont la contenance est généralement de 50 à 100 ml. Cela fait de la vipura-PUMP 10T une technologie de dosage qui permet aux fabricants de produits cosmétiques et aux sous-traitants de produire de façon plus écologique et plus propre.

La vipura-PUMP 10T est de qualité hygiénique et son intégration aux processus existants est relativement simple et rapide, ce qui en fait une technologie de dosage idéale pour le secteur alimentaire et la fabrication de médicaments. Par rapport aux pompes doseuses déjà établies, la vipura-PUMP 10T est sensiblement plus compacte, avec sa hauteur de 600 mm et sa surface de base de 220 x 170 mm, donc également plus légère, ce qui favorise entre autres des temps de cycle courts. Capable d'assurer le remplissage volumétrique de produits de faible à forte viscosité et de doser sans destruction même des substances contenant des matières solides avec un diamètre jusqu'à 20 mm, la vipura-PUMP 10T est une pompe faite pour le présent – et pour l'avenir. À cela s'ajoutent les longues durées de vie prouvées, malgré des matières abrasives et sensibles au cisaillement. La vipura-PUMP 10T se compose d'acier inoxydable et utilise des élastomères conformes FDA. Tous les composants qui entrent en contact avec le fluide peuvent être autoclavés. La vipura-PUMP 10T peut être équipée sur demande d'un raccord de rinçage optionnel pour NEP.

2 011 caractères, espaces compris. Reproduction libre. Justificatif demandé.

Photo :



vipura-PUMP 10T (source : ViscoTec)

ViscoTec – Le dosage à la perfection !

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH fabrique des systèmes nécessaires au refoulement, au dosage, à l'application, au remplissage et au prélèvement de fluides de viscosité moyenne à élevée. Le leader technologique a son siège à Töging a. Inn (en Bavière, près de Munich). ViscoTec possède également des filiales aux États-Unis, en Chine, à Singapour, en Inde, en France et à Hong Kong et emploie environ 300 personnes dans le monde. De nombreux revendeurs dans le monde entier complètent le réseau de distribution international. Parallèlement à des solutions techniquement sophistiquées, même pour des problèmes complexes, ViscoTec propose tous les composants nécessaires à une application complète : du prélèvement au dosage en passant par la préparation du produit. Une parfaite synergie de tous les composants est ainsi garantie. Toutes les matières, dont certaines présentent une viscosité pouvant atteindre 7 000 000 mPas, sont refoulées et dosées pratiquement sans pulsations et avec des contraintes de cisaillement extrêmement réduites. Il existe pour chaque application une large offre de conseils, et des essais et tests complets peuvent être réalisés en étroite collaboration avec les clients si nécessaire. Les pompes de dosage et les installations de dosage ViscoTec sont optimisées en fonction de l'application : dans l'industrie alimentaire, l'électromobilité, l'aérospatiale, la technologie médicale, la pharmacie, la fabrication électronique et bien d'autres secteurs encore.

Contact presse :

Lisa Kiesenbauer, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13 | 84513 Töging a. Inn | Allemagne

Tél. : +49 8631 9274-0

lisa.kiesenbauer@viscotec.de | www.viscotec.de