Communiqué de presse

NOUVEAU : ViscoTec Rotorspray vipro-SPIN

Revêtement de matière ultraprécis des alésages et des filetages intérieurs

Combiné à un doseur ViscoTec pour l’alimentation de matière, le Rotorspray vipro-SPIN permet l’application avec dosage volumétrique de colles ou de graisses visqueuses dans des alésages ou des filetages intérieurs. La quantité de matière à doser souhaitée est appliquée de manière extrêmement précise et répétable. Les contours intérieurs sont humectés uniformément sur toute la surface. L’application s’effectue ici sans contact. La géométrie conique de la spinning head permet d’utiliser le Rotorspray tant en position verticale qu’horizontale.

Le vipro-SPIN est approprié par exemple pour les lubrifiants, graisses, colles anaérobies et autres colles, que ces fluides soient à faible ou haute viscosité. Quatre spinning heads différentes sont disponibles. Pour un revêtement flexible de géométries intérieures d’environ 16 à 50 mm de diamètre. Un câble confectionné prêt à l’emploi disponible en différentes longueurs permet d’intégrer aisément le Rotorspray dans différents systèmes de commande.

Domaines d’application du vipro-SPIN

Le [vipro-SPIN](https://www.viscotec.de/fr/produits/systemes-de-dosage/) est la solution privilégiée pour appliquer des colles ou d’autres fluides visqueux dans des alésages ou filetages intérieurs et des roulements à billes. Parmi les applications possibles : réaliser une liaison arbre et moyeu. Une solution intéressante par exemple pour la construction automobile, la construction de moteurs ou l’industrie en général comme la fabrication d’aspirateurs.

Pulvérisation en continu

La particularité de la technologie ViscoTec : le Rotorspray permet une application avec dosage volumétrique. Cela signifie que le volume peut être défini avec précision par le doseur, l’épaisseur de la couche de matière appliquée étant alors homogène en continu. Le recours à un système de dosage volumétrique en lieu et place des systèmes à contrainte temporelle permet d’éviter les sous- ou surdosages. Ce qui est un avantage par rapport à la concurrence car, en utilisant par exemple de simples vannes de sortie et réservoirs sous pression, il n’est pas possible de définir une quantité de dosage précise.

Ceci a également pour avantage de pouvoir définir différents volumes à appliquer sur une pièce. Illustrons ceci par un exemple : un moteur à combustion renferme de nombreux paliers et alésages sur lesquels viennent reposer des couvercles borgnes. Ces paliers et alésages présentent des tailles variables, ce qui implique différents volumes de dosage. Grâce au vipro-SPIN, le volume souhaité peut être réglé avec précision pour chaque alésage ou chaque joint et, au besoin, être modifié en cours de processus. Le réglage s’effectue en toute simplicité avec la commande de dosage. Celle-ci permet aussi de surveiller la quantité à doser. Une garantie de sécurité des processus.

Autres particularités du vipro-SPIN

Outre les matières mono-composant, le Rotorspray permet le cas échéant de pulvériser des matières bi-composants. Le système de colle ou d’autres matières bi-composants sont amenés mélangés au vipro-SPIN, lequel les applique ensuite sur la pièce. Il suffit de démonter la spinning head ou le doseur pour nettoyer aisément les composants.

Martin Höpfinger, Product Manager chez ViscoTec, à propos du Rotorspray : « Le vipro-SPIN complète à la perfection la ligne de produits de ViscoTec. Il constitue une solution supplémentaire et permet le dosage et le revêtement de matière à destination des géométries intérieures. Combiné à un doseur ViscoTec, on obtient un système de dosage convivial proposé par un fournisseur unique. »

Visionner la vidéo sur le vipro-SPIN : <https://youtu.be/JMsNBSCRLxI>

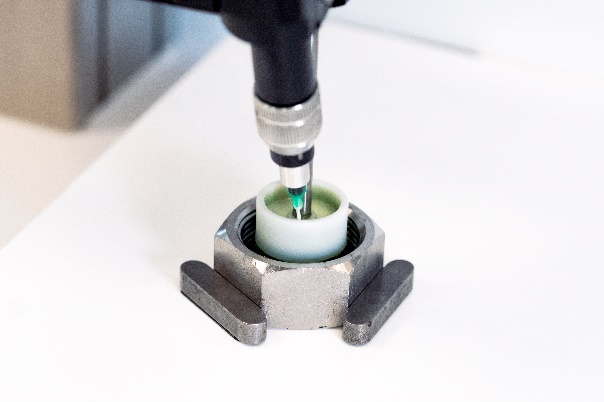
3 695 caractères, espaces comprises. Reproduction libre. Justificatif demandé.

Photo :

Une image contenant un compteur, un microscope.

Description générée automatiquement

Rotorspray avec doseur RD lors d’un essai de pulvérisation réalisé au centre technologique ViscoTec.

Une image contenant une tasse.

Description générée automatiquement

L’application avec dosage volumétrique du vipro-SPIN permet de définir avec précision le volume de dosage – pour un résultat de pulvérisation propre et continu.

Une image contenant un fraise, un orifice, un microscope.

Description générée automatiquement

Rotorspray vipro-SPIN avec alimentation de matière ViscoMT-D à gauche.

ViscoTec – Le dosage à la perfection !

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH fabrique des systèmes nécessaires au pompage, 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 USA, en Chine, à Singapour, en Inde et en France et emploie environ 270 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 le traitement du produit. Une parfaite synergie de tous les composants est ainsi garantie. Toutes les matières, dont certaines présentent une viscosité atteignant jusqu'à 7 000 000 mPas, sont pompées et dosées pratiquement sans pulsations et avec des contraintes de cisaillement extrêmement réduites. Chaque application est accompagnée de conseils exhaustifs et, si nécessaire, de nombreux essais et tests sont réalisés en collaboration avec les clients. Les pompes de dosage et installations de dosage ViscoTec sont optimisées en fonction de chaque application : industrie alimentaire, électromobilité, aérospatiale, technologie médicale, industrie pharmaceutique, fabrication de produits électroniques et de nombreux autres secteurs.

**Contact presse:**

Melanie Hintereder, Marketing

Tel: +49 8631 9274-404

melanie.hintereder@viscotec.de

**ViscoTec France SASU**  
5 Avenue Henri Becquerel, Parc Activité Kennedy | 33700 Mérignac | France  
www.viscotec.fr