Le ViScaFeed pour des applications d’enrobage entièrement automatisées

**Un système de préparation et d'alimentation pour le doseur bi-composants ViscoDuo-VM**

Avec le ViScaFeed, un nouveau produit vient agrandir la gamme ViscoTec : un système de préparation et d'alimentation en matière pour des applications entièrement automatisées. Tout comme le ViScaMix (pour les applications d'enrobage manuel), le ViScaFeed a également été développé par [Scanmaster](https://scanmaster.dk/) au Danemark. Henning Pedersen, PDG et propriétaire de Scanmaster, explique : " *Le nom de ViScaFeed veut tout dire : ce système vise à alimenter un autre système, le doseur bi-composants ViscoDuo-VM de ViscoTec. Pour l’enrobage et l'encapsulation de composants électroniques, au moyen d’un robot ou d’un autre type de solution à portique*."

Les propriétés du [ViScaMix](https://www.viscotec.de/fr/un-systeme-de-dosage-bi-composants-compact-pour-les-applications-denrobage/) ont également été transférées au ViScaFeed. Seules les pompes de dosage du système ont été remplacées par des pompes 3VMP18, plus grandes, afin d'augmenter la capacité d'approvisionnement. Par exemple, en cas d'augmentation de la cadence de production, le ViScaFeed peut être intégré à un automate existant, d'un robot ou d'une table XYZ. Dans ce cas, le système prend en charge à la fois la préparation du matériau et son alimentation au doseur bi-composants qui est monté directement sur le portique.

La technologie de ViscoTec s'avère être particulièrement efficace dans les applications d'enrobage grâce à sa rupture de fil propre et à sa conception compacte. Les systèmes de dosage volumétrique fonctionnent en continu, sans pulsation et avec une précision répétée. La réaspiration réglable assure une rupture de fil du produit - ce qui permet d'éviter des gouttes ou des fils indésirables.

Le ViScaFeed est parfaitement adapté aux liquides et pâtes abrasifs, chargés ou sensibles au cisaillement, quelle que soit leur viscosité. Les fluides à deux composants peuvent être dosés avec un rapport de mélange allant de 1:1 à 10:1.

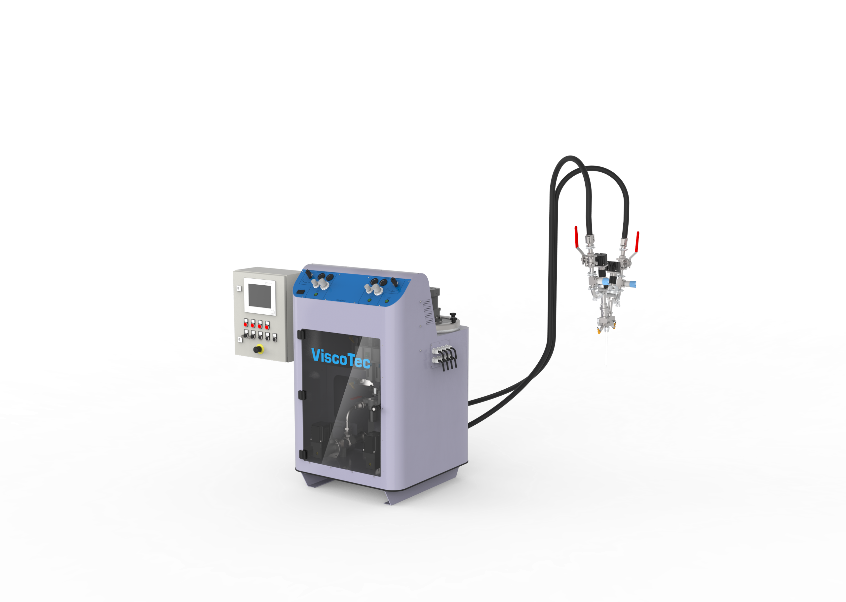
Ce système de traitement et d'alimentation ne dispose pas de sa propre unité de contrôle. Il est contrôlé par le ViscoDos-2K-V de ViscoTec au moyen d'une régulation de pression à 2 points. Les paramètres de dosage individuels pour les pompes à vis excentrique du système de dosage peuvent être facilement réglés via le contrôleur externe : quantité de dosage, débit volumique, rapport de mélange, calibrage, avertissement de durée de vie du pot, etc. Le dosage lui-même est d'une précision éprouvée, le mélange étant effectué par des mélangeurs statiques standards. Les vitesses de dosage possibles sont comprises entre 10 et 600 ml/min selon la combinaison des pompes et le rapport de mélange.

**Un aperçu des caractéristiques du système :**

* Des processus d'enrobage automatisés (comprenant la préparation et la fourniture des produits)
* Une production en grandes quantités grâce à un temps d'arrêt minimal
* Un dosage respectueux des produits – grâce au principe du piston sans fin ViscoTec
* Un dosage de haute précision – quelles que soient les viscosités ou les fluctuations de viscosité
* Un montage simple du doseur bi-composants sur des robots ou des systèmes d'essieu
* Un approvisionnement en matière avec des conteneurs en acier inoxydable de 24l (conteneur à pression max. 4,5 bar)
* Un remplissage manuel ou par aspiration

3.274 caractères, y compris les espaces. Réimpression gratuite. Copie sur demande.

Image :



Le ViScaFeed avec le doseur bi-composants ViscoTec - pour des applications de dosage entièrement automatisées.

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