Communiqué de Presse

Le remplissage de poudres liquides

Le traitement des suspensions à faible cisaillement avec une phase de dispersion intermittente

Les poudres au sens classique du terme sont appelées des solides. Leur procédé de fabrication classique s'appelle le compactage des poudres : les poudres sèches sont compactées avec un pilon pour former une unité solide (en un disque ou une autre forme). Les produits finis sont par exemple des fards à paupières ou des blushes.

Mais dans certains procédés de fabrication, ces poudres sont formulées en phase liquide. Il en résulte souvent des caractéristiques de fluides complexes. Le comportement est parfois rhéopex : il s’agit d’un épaississement par cisaillement sur un certain temps. Le cisaillement comprime le composant solide, le liquide est expulsé et le produit ne peut plus être dosé. La solution : ces fluides rhéopex ou les poudres liquides peuvent être dosés par un procédé de dosage à faible cisaillement. Le principe du piston sans fin de ViscoTec est particulièrement avantageux pour cette application. Il permet un dosage et un remplissage en continu et à faible pulsation.

Après le process de dosage proprement dit, cette phase de dispersion intermittente est évaporée - les solides en suspension forment une structure solide. De cette façon, des dégradés de couleurs peuvent être obtenus en plus des formes, telles que des lettres ou des motifs. Il est également possible de combiner différents produits.

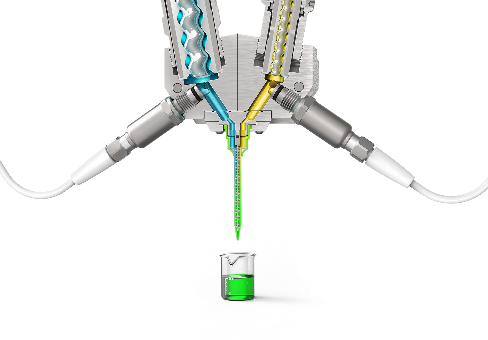
Le ViscoDuo VM HD, un doseur hygiénique bi-composants, est utilisé pour combiner différents produits. Le rapport de mélange de deux composants produits peut ainsi être ajusté de manière flexible.

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

Images:



En utilisant une méthode de dosage à faible cisaillement, comme le principe du piston sans fin de ViscoTec, il est possible de remplir des fluides rhéopex ou des poudres liquides.

La pompe de remplissage bi-composants ViscoDuo VM HD

**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, e-mobilité, aéronautique, technologie médicale, industrie pharmaceutique et de nombreux autres secteurs.

Contact Presse :

Melanie Hintereder, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13 | 84513 Töging a. Inn | Germany

Tel.: +49 8631 9274-404

melanie.hintereder@viscotec.de | [www.viscotec.de](http://www.viscotec.de)

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