Nouveau dans la gamme : le vidage basé sur un réservoir sous pression

L'eco-FEED PT 5 garantit la stabilité du processus lors du dosage de fluides autonivelants de basse à moyenne viscosité

Avec l'eco-FEED PT 5, ViscoTec complète à présent sa gamme par un système de vidage basé sur un réservoir sous pression. L'entreprise de Töging accomplit ainsi un pas de plus en direction d'une gamme complète ; à l'avenir, les clients pourront acquérir ensemble tous les éléments, de l'alimentation au doseur, en passant par la commande, auprès d'un unique fournisseur. La particularité : l'eco-FEED PT 5 permet notamment aux utilisateurs qui ont des exigences spécifiques quant à la viscosité, de disposer d'un système qui simplifie l'alimentation en fluides autonivelants de basse à moyenne viscosité, comme c'est le cas par exemple des freins de filet, des colles anaérobies ou des huiles.

Avec ce système, composé d'un réservoir, d'un flexible d'air comprimé et d'un flexible de fluide, les utilisateurs ont juste à placer leur récipient de fluide dans le réservoir. Une fois que le fût est en place et que le flexible de fluide a été introduit dans celui-ci, le réservoir sous pression est fermé et mis sous pression par l'alimentation centrale de l'unité de fabrication ou par l'unité pneumatique du contrôleur EC200 2.0, au choix. L'EC200 2.0 surveille l'alimentation en air comprimé et signale une éventuelle panne de l'alimentation en air comprimé centrale. Les utilisateurs peuvent installer un capteur en option. Celui-ci rend possible un signal de vide sans devoir ouvrir le couvercle et interrompre ainsi le processus de vidage. Le signal de vide peut être affiché par des commandes de niveau supérieur ou par l'EC200 2.0.

Un régulateur de pression permet de réduire la pression de service disponible dans la fabrication industrielle à la pression de service souhaitée directement sur l'eco-FEED PT 5. La surpression refoule ainsi le fluide hors du récipient ou du fût, directement vers le doseur, au travers du flexible de fluide. L'absence de pièces mobiles est synonyme de suppression des processus d'usure et de dégradation et garantit un fonctionnement exempt de dérangements et d'entretien. Avec son diamètre intérieur de 150 mm et sa hauteur intérieure d'environ 300 mm, le réservoir d'une capacité de 5 litres réunit des conditions optimales pour l'utilisation de diverses tailles de fûts et garantit la flexibilité du processus de dosage. Les fluides contenus dans des fûts de dimensions importantes peuvent également être transvasés dans des béchers en vue du vidage. Qu'il s'agisse de cette variante ou du fût d'origine, grâce au vidage directement à partir du fût, sans transvasement dans le réservoir sous pression, le nettoyage est inutile et l'ensemble du processus est allégé.

Avec ses dimensions extérieures d'environ 400 x 205 mm (H x D), l'eco-FEED PT 5 s'intègre facilement et efficacement dans une installation existante, et son poids d'à peine 6 kg rend la manipulation aisée. Un pied en option rend possible une installation stable, également directement sur une table de laboratoire, par exemple.   
À titre de sécurité, le couvercle comporte une soupape de surpression. Tous les composants sujets à l'usure comme les joints ou les flexibles peuvent être commandés facilement et installés par l'utilisateur en très peu de temps. Le réservoir et le couvercle en acier inoxydable ainsi que le flexible de fluide en PTFE assurent à l'eco-FEED PT 5 une longue durée d'utilisation pour le vidage de fluides même difficiles.

3 546 caractères, espaces comprises. Reproduction libre. Justificatif demandé.

Photo :

Ein Bild, das drinnen, Küchengeräte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

eco-FEED PT 5

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 USA, en Chine, à Singapour, en Inde, en France et à Hongkong 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. Tous les fluides, dont certains présentent une viscosité pouvant atteindre 7 000 000 mPas, sont refoulés et dosés 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 | Germany

Tél. : +49 8631 9274-0

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