



COMMUNIQUÉ DE PRESSE / 24 mars 2025

Malaxage optimal et sécurité maximale : Schütz présente son nouvel impeller

Face aux exigences grandissantes en termes de qualité et d'efficacité émanant de l'industrie des peintures, vernis et colles, Schütz présente une solution pionnière au salon European Coatings Show (ECS) 2025 de Nuremberg : une nouvelle variante de l'impeller Schütz. Spécialement conçu pour les entraînements à faible vitesse, ce malaxeur à usage unique assure une meilleure homogénéisation des produits conditionnés nécessitant un malaxage progressif.

Les fabricants de produits visqueux sont confrontés à un défi : procéder à une homogénéisation régulière et efficace tout en évitant la contamination, la perte de matière et les coûts de traitement inutiles. Le malaxeur Schütz constitue une solution efficace pour y parvenir. Directement intégré en usine dans l'Intermediate Bulk Container (IBC), il permet un malaxage performant tout en maintenant le conteneur fermé durant le processus. Contrairement aux malaxeurs conventionnels en acier inoxydable qui doivent être nettoyés à grands frais après chaque utilisation, l'impeller rend cette étape inutile. Le risque de contamination par des particules étrangères ou des résidus s'en trouve réduit d'autant. Le gain de temps et la réduction des coûts engendrés habituellement par les processus de nettoyage est également important. La qualité du produit reste garantie depuis le conditionnement jusqu'à la transformation, un avantage décisif pour des secteurs comme l'industrie automobile où la moindre impureté peut être source de préjudices économiques importants.

Les pales au profil optimisé minimisent les pertes de produit à faible vitesse

Schütz présente au salon ECS une nouvelle version de son impeller largement éprouvé : ses pales au profil modifié garantissent une répartition uniforme des pigments de couleur et des additifs ainsi qu'une dissolution complète des sédiments, même à faible vitesse de rotation. Lors du développement de cet impeller de dernière génération, des analyses numériques de dynamique des fluides (Computational Fluid Dynamics - CFD) ont été réalisées de façon ciblée pour aboutir à une géométrie optimale des composants. Résultat : les pertes de produit sont réduites au minimum. L'impeller convainc en outre par sa facilité d'utilisation et sa polyvalence. Comme le modèle précédent, le nouvel impeller se raccorde facilement aux

systèmes d'entraînement existants et convient à tous les modèles d'Ecobulk compris entre 560 et 1250 litres.

Cette solution nouvelle pose également des jalons en matière de durabilité. Fabriqué intégralement en plastique recyclable, l'impeller est retourné avec l'IBC après utilisation par le biais du Schütz Ticket Service, et entièrement recyclé. Ce système en circuit fermé permet de réduire les déchets et de préserver les ressources.

Avec son nouvel impeller, Schütz propose une alliance de sécurité des produits, d'efficacité et de durabilité qui aide les fabricants de l'industrie des revêtements à optimiser leurs processus tout en garantissant les normes de qualité les plus élevées. Du 25 au 27 mars, les visiteurs du salon pourront se rendre compte par eux-mêmes des avantages de l'impeller et des autres innovations Schütz.

Caractères (espaces + titres inclus) : 3.229



Légende : Grâce à ses pales au profil optimisé, le nouvel impeller assure une parfaite homogénéisation des produits et une dissolution complète des sédiments, même à faible vitesse de rotation.

Photo : SCHÜTZ



Légende : Fabriqué intégralement en PEHD recyclable, l'impeller de Schütz est retourné avec l'IBC après utilisation par le biais du Schütz Ticket Service, et entièrement recyclé.

Photo : SCHÜTZ

À propos de SCHÜTZ

La société Schütz GmbH & Co. KGaA dont le siège social se situe à Selters en Allemagne figure parmi les fabricants d'emballages de transport de qualité (Intermediate Bulk Container, fûts plastique et acier, jerricans) leaders sur le marché.

Fondée en 1958, SCHÜTZ dispose de plus de 61 sites de production et de services et emploie plus de 7 000 collaborateurs à travers le monde. Avec ses quatre secteurs d'activité ENERGY SYSTEMS, PACKAGING SYSTEMS, INDUSTRIAL SERVICES et COMPOSITES, SCHÜTZ se classe parmi les chefs de file de la branche sur les marchés correspondants. En 2023, le chiffre d'affaires global s'élevait à 2,3 milliards d'euros. L'entreprise propose à ses clients des solutions complètes, adaptées à leur chaîne d'approvisionnement. Dans le cadre d'un système en circuit fermé, le SCHÜTZ TICKET SERVICE prend en charge, dans les principales nations industrialisées du monde, la collecte rapide et le reconditionnement des IBC vidangés, conformément à la philosophie de durabilité chère au groupe.

Pour plus d'informations :

Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, D-56242 Selters
Tél. : +49(0)2626/77-274, Fax: +49(0)2626/77-365, E-mail: melanie.ievolo@schuetz.net

additiv – une marque de additiv pr GmbH & Co. KG, Herzog-Adolf-Straße 3, 56410 Montabaur
Marius Schenkelberg, Tél. : +49 (0) 2602 950 99--25, E-mail : schuetz@additiv.de

Si cet article était retenu par
votre rédaction
merci d'adresser

un exemplaire de la publication
à l'agence dont l'adresse figure ci-contre.