

COMUNICATO STAMPA / 24 marzo 2025

Ottimi risultati di mescolazione con la massima sicurezza: Schütz presenta un nuovo Impeller

I requisiti da soddisfare in termini di qualità ed efficienza diventano sempre più esigenti. Alla luce di ciò Schütz presenterà alla fiera European Coatings Show (ECS) 2025 di Norimberga una soluzione per l'industria di pitture, vernici e collanti che apre nuove prospettive: una nuova variante dell'Impeller di casa Schütz. La girante monouso è stata concepita appositamente per azionamento a bassa velocità e consente una migliore mescolazione di quei prodotti che vanno mescolati lentamente.

La sfida che si pone ai produttori di materiali viscosi è quella di omogeneizzarli in modo uniforme e affidabile, evitando al contempo contaminazioni, perdite di materiale o costi di processo non necessari. Una soluzione la offre l'Impeller di Schütz. Si tratta di una soluzione, direttamente integrata in fabbrica all'interno dell'Intermediate Bulk Container (IBC), che consente una mescolazione efficiente senza alcuna necessità di aprire il contenitore durante il processo. A differenza dei mescolatori convenzionali in acciaio inossidabile, che dopo ogni utilizzo richiedono un'elaborata pulizia, con l'Impeller questa ulteriore fase di lavoro non è affatto necessaria. Ciò consente di ridurre il rischio di contaminazione da residui o particelle di corpi estranei. Al contempo si risparmiano tempo e costi necessari per i processi di pulizia. La qualità del prodotto resta assicurata dal riempimento alla lavorazione: un vantaggio decisivo per settori come quello automobilistico, dove anche le più piccole impurità possono causare gravi danni economici.

Il nuovo profilo delle alette riduce al minimo la perdita di materiale a basse velocità

Alla fiera ECS Schütz presenterà un nuovo sviluppo del suo collaudato Impeller: il nuovo profilo delle alette, modificato, consente una distribuzione omogenea dei pigmenti di colore e degli additivi, nonché la completa dissoluzione dei sedimenti, anche a basse velocità. Nel processo di sviluppo di quest'ultima innovazione di Impeller sono state utilizzate in modo mirato le analisi Computational Fluid Dynamics (CFD), al fine di ottenere una geometria ottimale dei componenti. Il risultato: riduzione al minimo delle perdite di materiale. Oltretutto l'Impeller colpisce per la sua facilità d'uso e versatilità. Come la versione precedente, esso può essere facilmente collegato alle unità di mescolazione esistenti ed è adatto a tutti gli Ecobulk dal volume compreso tra i 560 e i 1250 litri.

Questa soluzione pone nuovi standard anche in termini di sostenibilità. Essendo realizzato in plastica riciclabile al 100%, dopo l'uso l'Impeller viene restituito insieme all'IBC, nell'ambito dello Schütz Ticket Service, e completamente riciclato. Questo sistema di produzione circolare riduce gli sprechi e preserva le risorse.

Con il nuovo Impeller di casa Schütz l'azienda offre una combinazione nella quale affluiscono la sicurezza dei prodotti, l'efficienza e la sostenibilità e che supporta i produttori dell'industria del coating ad ottimizzare i propri processi, garantendo i più elevati standard di qualità. Dal 25 al 27 marzo i visitatori interessati della fiera potranno convincersi dei vantaggi dell'Impeller e di altre innovazioni di prodotto che Schütz presenterà allo stand 4-356, del padiglione 4.

Caratteri (incl. spazi + titoli): 3.343



Didascalia: Con il nuovo profilo delle alette, ottimizzato, il nuovo Impeller assicura una mescolazione omogenea e scioglie completamente i sedimenti, persino a basse velocità.

Foto: SCHÜTZ



Didascalia: Essendo realizzato in HDPE riciclabile al 100%, dopo l'uso l'Impeller di Schütz viene restituito insieme all'IBC, nell'ambito dello Schütz Ticket Service, e completamente riciclato.

Foto: SCHÜTZ

Informazioni su SCHÜTZ

Schütz GmbH & Co. KGaA è uno dei produttori leader di packaging di alta qualità per il trasporto industriale (Intermediate Bulk Container, fusti in plastica e in acciaio nonché taniche) con sede a Selters, in Germania. Fondato nel 1958, SCHÜTZ ha attualmente 61 siti di produzione e assistenza in tutto il mondo con oltre 7.000 dipendenti. Con le sue quattro divisioni ENERGY SYSTEMS, PACKAGING SYSTEMS, INDUSTRIAL SERVICES e COMPOSITES, SCHÜTZ occupa diverse posizioni di leadership nei rispettivi mercati. Il fatturato complessivo nel 2023 ammontava a 2,3 miliardi di euro. L'azienda offre ai propri clienti soluzioni con sistema completo – personalizzate su misura per la rispettiva supply chain. Nell'ambito di un sistema circolare chiuso, lo SCHÜTZ TICKET SERVICE si occupa del ritiro e ricondizionamento rapido di IBC vuoti in tutte le principali nazioni industrializzate del mondo, in linea con la filosofia di sostenibilità del gruppo imprenditoriale.

Ulteriori informazioni:

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

additiv – un marchio di additiv pr GmbH & Co. KG, Herzog-Adolf-Straße 3, 56410 Montabaur
Marius Schenkelberg, Tel.: +49 (0) 2602 950 99-25, E-Mail: schuetz@additiv.de

In caso di uso redazionale
preghiamo di inviare una
copia all'indirizzo
dell'agenzia qui accanto.