

COMUNICATO STAMPA / 3 agosto 2023

## **Schütz Ecobulk SX-D: doppia sicurezza per merci pericolose infiammabili**

*Il trasporto e lo stoccaggio di liquidi pericolosi infiammabili è una delle principali sfide nella gestione del packaging. Per poter offrire la massima protezione anche in condizioni estreme e in aree di pericolo, Schütz ha sviluppato l'Ecobulk SX-D. Questo tipo di contenitore è provvisto di un involucro esterno chiuso, in acciaio, refrattario. Al termine di un impegnativo test antincendio e un audit dettagliato dello stabilimento di produzione di Schütz, l'Ecobulk SX-D è stato il primo IBC combinato a ricevere il riconoscimento "FM Approved" del Gruppo FM Global, compagnia assicurativa della proprietà industriale.*

Gli ingegneri di Schütz lavorano costantemente su nuove soluzioni per ottimizzare l'IBC in modo ancora più mirato al fine di utilizzarlo per prodotti e applicazioni esigenti. Ne è un esempio il modello SX-D che offre una maggiore protezione in caso di incendio: lo strato esterno, completamente chiuso, in acciaio, è bordato nonché saldato alla vasca di fondo in acciaio. In pratica questa costruzione forma un ulteriore contenitore a tenuta di liquidi e funge da vasca di fondo integrata nel caso in cui l'otre interno in HDPE sia danneggiato. Se, ad esempio, il contenitore interno in plastica si scioglie per via del calore causato da un incendio, l'involucro esterno in acciaio impedisce efficacemente la fuoriuscita del prodotto. Pertanto questo modello di IBC può contenere senza problemi anche merci sensibili ed infiammabili per le quali finora venivano utilizzati contenitori più piccoli, di minore volume, ad esempio fusti in acciaio o contenitori in acciaio inossidabile.

L'Ecobulk SX-D dal volume di 1000 litri può essere utilizzato nelle aree di pericolo zona 1 + 2 ed è adatto anche per settori particolarmente sensibili in cui la protezione da incendio e da perdite nonché la minimizzazione del rischio hanno la massima priorità. L'IBC è provvisto di certificazione fino ad una densità massima di 1,9 g/cm<sup>3</sup>. La sicurezza dell'imballaggio è stata confermata da organismi indipendenti: oltre all'etichetta "FM Approved", l'Ecobulk SX-D è provvisto anche del marchio di controllo "UL listed" conforme a test UL 2368 di Underwriters Laboratories Inc. Si tratta di un processo riconosciuto a livello internazionale che l'organizzazione americana adotta per certificare i prodotti relativamente alla loro sicurezza e resistenza al fuoco. L'IBC quindi, avendo superato il test, è anche

conforme alla direttiva per la protezione antincendio "NFPA 30: Flammable and Combustible Liquids Code" della National Fire Protection Association vigente negli USA ed è certificato per il contenimento di prodotti con punto di infiammabilità  $\geq 37,8$  °C / 100 °F.

### **Sistema di prelievo Schütz Dip-Tube integrato**

Il prelievo del prodotto contenuto ha luogo, con collegamento di pompa, attraverso il sistema Schütz Dip-Tube, integrato nel tappo anteriore dei due tappi posizionati sulla parte superiore del contenitore. Questa posizione consente al tubo di prelievo di raggiungere il punto più basso dell'otre interno, il che assicura un'eccellente evacuazione dei residui. Il sistema di prelievo chiuso, inoltre, offre anche il vantaggio che non vi è alcun contatto con il prodotto contenuto, nemmeno sotto forma di vapori in fuga. I cappucci in acciaio, che proteggono sia i tappi che l'apertura di riempimento dell'IBC durante il trasporto e lo stoccaggio, possono essere rimossi e montati rapidamente e senza attrezzi, con innesto a baionetta.

### **Numerose applicazioni possibili**

La costruzione a doppia parete e il sistema di prelievo chiuso sono il motivo per cui Schütz raccomanda il modello SX-D per tutti i prodotti e le finalità in cui è richiesta una particolare sicurezza. Questo contenitore, pertanto, è adatto anche per contenere merci pericolose particolarmente sensibili della classe 6.1, come il diisocianato di toluene (TDI). L'IBC di Schütz non solo soddisfa gli standard più esigenti in materia di protezione antincendio, ma favorisce in generale la minimizzazione del rischio, ad esempio se utilizzato direttamente nella linea di produzione. Questa caratteristica è stata confermata anche dalla compagnia assicurativa della proprietà industriale FM Global.

Schütz presenta non solo il modello Ecobulk SX-D, ma anche, per la prima volta, il prototipo di una nuova versione di prodotto provvisto anche di accesso ad una valvola di scarico, integrato nello strato esterno, per il prelievo dal basso, molto richiesto sul mercato.

**Caratteri (incl. spazi + titoli): 4.517**



**Didascalìa:** L'Ecobulk SX-D dal volume di 1000 litri può essere utilizzato nelle aree di pericolo zona 1 + 2 ed è adatto anche per settori particolarmente sensibili in cui la protezione da incendio e da perdite nonché la minimizzazione del rischio hanno la massima priorità.

Foto: Schütz

### **L'azienda SCHÜTZ**

L'azienda Schütz GmbH & Co. KGaA è uno dei produttori leader di packaging di alta qualità per il trasporto industriale (Intermediate Bulk Container, fusti sia in plastica che in acciaio e taniche) con sede a Selters, in Germania. Fondata nel 1958, l'azienda SCHÜTZ vanta oggi 58 stabilimenti di produzione e assistenza in tutto il mondo e un organico di oltre 7.000 collaboratori. Con le sue quattro divisioni, Energy Systems, Packaging Systems, Industrial Services e Composites, Schütz occupa diverse posizioni di leadership nei rispettivi mercati. Il fatturato totale nel 2022 ammontava ad oltre 3 miliardi di euro. L'azienda offre ai propri clienti soluzioni complete – su misura per le rispettive supply chain. Nell'ambito di un sistema a ciclo chiuso, lo Schütz Ticket Service si occupa del ritiro e ricondizionamento rapido di IBC vuoti in tutte le principali nazioni industrializzate del mondo, fedelmente alla filosofia di sostenibilità del gruppo imprenditoriale.

### ***Per ulteriori informazioni:***

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

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'agenzia  
indicata a lato.