



**ECOBULK MIT SCHÜTZ IMPELLER –
Für sichere und effiziente Rührprozesse**

Optimaler Schutz für Ihr Füllgut – auch bei Misch- und Rührprozessen.

Mit jedem Öffnen der Verpackung können fremde Substanzen und Partikel ins Innere gelangen. Dies erweist sich insbesondere bei Misch- und Rührprozessen mit wechselnden Rührwerken als problematisch. Mit dem SCHÜTZ IMPELLER eliminieren Sie dieses Risiko, sparen Kosten und erhöhen gleichzeitig Prozesssicherheit und Anwenderkomfort.

Der SCHÜTZ IMPELLER eignet sich speziell für verpackte Füllgüter, die vor der Entnahme aufgerührt oder gemischt werden müssen, wie z. B.:

Farben und Lacke

Lebensmittel und
Pharmaprodukte

Kleb- und Dichtstoffe

Sonstige viskose
Produkte

Sonstige Chemikalien



PRODUKTION
VERPACKUNG



ANLIEFERUNG
VERPACKUNG



Entdecken Sie die neue Komplettlösung für mehr Sicherheit und Effizienz in Ihrer Supply Chain:

ECOBULK mit SCHÜTZ IMPELLER!

- Ihr ECOBULK wird von uns mit einem Einweg-Rührer angeliefert.
- Je nach Prozess- und Containerkonfiguration kann die Befüllung ohne Entnahme des IMPELLERS durchgeführt werden.
- Nach der Befüllung bleibt der ECOBULK über die gesamte Supply Chain hinweg bis zur Entnahme des Füllprodukts dauerhaft geschlossen – auch bei Rührprozessen.
- Die Kontaminationsgefahr durch Produkthanftungen an Wechselrührern wird ausgeschlossen – die aufwendige Reinigung und Kontrolle entfällt.
- Vorhandene Rührwerksantriebe lassen sich einfach und schnell an den SCHÜTZ IMPELLER anschließen.
- Höchster Gesundheitsschutz: Der Kontakt mit risikoreichen Füllprodukten wird auch bei Rührvorgängen komplett vermieden.
- Nach der Entleerung wird der komplette Container von SCHÜTZ zurückgeholt und der IMPELLER zu 100 % materialrecycelt.



Ausschluss von Kontaminationsrisiken

Mit dem SCHÜTZ IMPELLER können ECOBULK über die gesamte Supply Chain hinweg bis zur Entnahme geschlossen bleiben!



Das System im Überblick – ECOBULK mit SCHÜTZ IMPELLER.

SCHÜTZ IMPELLER

Das Einweg-Rührwerk ist fix mit der ECOBULK Schraubkappe verbunden:

- Passend für Einfüllöffnung DN 150 oder DN 225
- Spannweite geschlossen ca. 145 mm und 422 mm im vollaufgeklappten Zustand
- Äußere Bauteile bestehen komplett aus HDPE
- Kombination mit zusätzlichem Dip-Tube-System möglich



PERFORMANCE

Das Becherrührwerk ermöglicht effiziente Rührvorgänge bei niedrigen Drehzahlen. Bereits zwischen 80–200 U/min (je nach Füllprodukt) entstehen aufgrund seiner speziellen Form effektive Produktverwirbelungen. Der Vorteil: Durch die niedrigen Drehzahlen wird das Füllprodukt schonend ohne Lufteinzug und ohne Schaumbildung aufgerührt und kann direkt verarbeitet werden.

Rührtests mit dem IMPELLER bestätigen hervorragende Ergebnisse:

- Viskositäten bis min. 5000 mPas problemlos rührbar
- Für höhere Viskosität Einzelprüfung möglich

Geeignet für alle 1.000 und 1.250 Liter Versionen der folgenden ECOBULK Modelle:

ECOBULK
MX



ECOBULK
SX-EX



ECOBULK
HX





BEFÜLLUNG

Je nach Prozess und Containerkonfiguration kann die Befüllung mit oder ohne Öffnung der Schraubkappe erfolgen:

- **Über separaten S56x4 Stopfen:**
optimal für die sichere Befüllung unter Spiegel – die Schraubkappe kann geschlossen bleiben
- **Über Schraubkappe:**
IMPELLER wird entnommen und nach der Befüllung wieder eingesetzt



ADAPTION ANTRIEB

Der SCHÜTZ IMPELLER lässt sich leicht mit allen gängigen Rührwerksantrieben verbinden:

- Dazu wird vor der Verwendung eine Stahlwelle in den hohlen Schaft des IMPELLERs eingeführt
- Die Dimension und Geometrie der Stahlwelle wird speziell auf das verwendete Antriebskonzept abgestimmt
- Die Stahlwelle kommt nicht in Füllproduktkontakt und lässt sich nach dem Einsatz wieder problemlos entnehmen und erneut verwenden



Ex-Zonen 1 & 2 geeignet



i

Ausführliche Information zu den Themen Befüllung, Antrieb, Stahlwelle und Rührereinsatz haben wir für Sie in der „IMPELLER Bedienungsanleitung“ zusammengestellt. Bitte sprechen Sie uns darauf an.

Realisieren Sie höchste Wirtschaftlichkeit in Ihrer Supply Chain!

Mit dem **ECOBULK inklusive SCHÜTZ IMPELLER** erzielen Sie über die gesamte Supply Chain hinweg direkte Einsparungen an Zeit und Aufwand im Vergleich zu konventionellen Mehrwegsystemen aus Edelstahl. Durch den nachhaltigen Ausschluss von Füllgutkontaminationen und dem damit verbundenen Folgeaufwand senken Sie Kosten zusätzlich.

Rückholung und Rekonditionierung

- Rückholung und umweltfreundliche Rekonditionierung inklusive 100 % Materialrecycling des HDPEs von SCHÜTZ ECOBULK inklusive IMPELLER
- Kein Vorhalten, Reinigen oder Instandsetzen von Containern oder Rührern notwendig

Entleerung

- Einfache Entleerung über die Auslaufarmatur

Einsatz Rührwerk

Mit SCHÜTZ IMPELLER:

- Saubere und effiziente Rührprozesse ohne Öffnen des Containers
- Keine Kontaminationsgefahr durch Reststoffanhaftungen am Wechselrührer





Sie haben Fragen zum SCHÜTZ ECOBULK mit IMPELLER?

Wir beantworten Sie Ihnen gerne: +49 2626 77 0

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA · Schützstraße 12 · D-56242 Selters
Telefon +49 2626 77 0 · Fax +49 2626 77 365
info1@schuetz.net · www.schuetz.net

