

SICHERE VERARBEITUNG

durch Vermeidung von Störstoffen

Eine neue Schüttgutabdeckung bringt Kunststoffverarbeitern zahlreiche Vorteile. Zum einen werden mit seal-IT signifikante Qualitätsverbesserungen in der Verarbeitung durch Vermeidung von Rohstoff-Verunreinigungen erreicht. Außerdem spart das Produkt Zeit im Betrieb, da kein Umverpacken oder Umlagern mehr erforderlich ist. Ressourcen werden eingespart durch eine klare Fehlervermeidungsstrategie – Ziel ist „Null Granulat Verlust“. Es wird das 5S-Prinzip verwirklicht, das für reibungslos funktionierende Produktionsumgebungen steht.

Angelehnt an die Initiative der K 2019 „Null Granulatverlust“, bietet die seal-IT-Schüttgutabdeckung ab sofort eine sinnvolle Alternative zu den bisherigen Lösungen. In Verarbeitungsbetrieben werden häufig Schüttgüter offen gelagert. Das kann zu Kontaminationen führen und womöglich wertvolle Rohstoffe unbrauchbar machen. Handelsübliche Abdeckungen aus Pappe reichen oft nicht aus, um das Material während der Fertigung zu schützen. Die Lösung sind individuelle und mehrfach einsetzbare Abdeckungen von seal-IT, die unnötige Störungen im Gesamtprozess vermeiden.

Die seal-IT Schüttgutabdeckungen sind eine kostengünstige und praxisnahe Alternative im Materialmanagement. Sie schützen den Inhalt von Behältern vor Staub, Feuchtigkeit, Fremdpartikeln und anderen Umwelteinflüssen. Die seal-IT Abdeckungen sind immer wieder einsetzbar. Da sie faltbar sind, können sie nach Gebrauch platzsparend zusammengelegt werden, wenn man sie gerade nicht braucht. Der ausgeklügelte Faltmechanismus spart zusätzlich Platz im Lager. In der Produktion ist der Umgang mit Schüttgütern Alltag. Diese müssen sauber und trocken gehalten werden, um eine aufwendige Aufbereitung vor der Verarbeitung zu vermeiden. Ralf Ackermann, Geschäftsführender Gesellschafter der FreeLeaves GmbH, kennt die Problematik in der Praxis genau: „Die Praxis zeigt: Es kommt immer wieder zu Verunreinigungen der wertvollen

Rohstoffe. Staub und andere Gegenstände – aufgrund eines unsachgemäßen Umgangs oder durch Verschmutzung mit anderen Materialien aus der unmittelbaren Umgebung – führen zu unnötigen Folgekosten. Hygroskopische Materialien nehmen durch offene oder nicht ausreichend geschlossene Behälter Feuchtigkeit aus der Umgebung auf. Störungen im Gesamtprozess sind nicht selten die Folge. Die Qualität des Schüttguts verringert sich und die Anzahl fehlerhafter Produkte steigt. Das Resultat: Höhere Energieaufwendungen zum Trocknen des Granulats, Maschinenstillstand wegen Verunreinigungen, möglicherweise auch längere Ausfallzeiten wegen Schäden an Werkzeugen, (Heißkanal) Fördereinrichtungen und Verarbeitungsmaschinen“.

Die Schüttgutabdeckungen von seal-IT folgen einem völlig neuen Konzept. Sie passen universell für jeden Schüttgutbehälter und jede Größe (Tonne, Octabin etc.).

Optional sind die Abdeckungen mit bis zu drei individuellen Öffnungen für Saugrohre zur gleichzeitigen Beschickung mehrerer Maschinen erhältlich, die Durchmesser sind zwischen 30mm und 80mm wählbar. Sie können aus verschiedenen Materialien hergestellt und auf Wunsch gegen statische Aufladung geerdet werden. Optional kann ein wechselbares Vlies zur Aufnahme von Feuchtigkeit eingebracht werden.

Philipp Lubos



Seal-IT schützt den Inhalt der Behälter und macht ihn gleichzeitig leicht zugänglich. Wird die neuartige Abdeckung gerade nicht benötigt, kann sie platzsparend gefaltet gelagert werden.