

Fremdkörpermanagement

Polzeifilter für die Be- und Entladung von Zuckertanklastern

In der deutschen Süßwarenindustrie werden jährlich rund 750.000 Tonnen Zucker verarbeitet. Zu den großen Verwendern gehört das Schokoladenunternehmen Ritter in Waldenbuch. Über drei Millionen Tafeln

zepts, ist es notwendig, eine Kontamination mit Fremdmaterialien effektiv zu verhindern. Hierfür wurde Paco mit der Entwicklung einer Filterlösung beauftragt, die potenzielle Fremdpartikel vor der Zuführung

filter in Form eines konischen Siebzyllinders. Durch seine spezielle Geometrie und seine an die Anforderungen des jeweiligen Ladegutes, in diesem Falle Zucker, angepasste Filterfeinheit werden eine große Filterfläche und ein optimales Strömungsverhalten erzielt. „Die einfache Bedienung sowie die im Vergleich zu alternativen Lösungen geringen Investitionskosten machen diese Neuheit auf dem Markt einzigartig“, so der Hersteller. Durch die abriebfeste Beschaffenheit des Filterkörpers wird der Verschleiß selbst beim Handling von abrasiven Medien wie Zucker auf ein Minimum reduziert. Der Filter ist somit nahezu wartungsfrei. Der verbaute Magnetabscheider zum Entfernen von Eisenpartikeln kann bei Bedarf einfach demontiert und gereinigt werden. Der Polzeifilter als Ganzes lässt sich in herkömmlichen Industriewaschmaschinen säubern.

Als Plug-and-Play-Lösung kann der Filter mit unterschiedlichsten Kupplungsarten und Anschlusswinkeln an die Anforderungen des jeweiligen Anwenders angepasst werden. Zudem ist das Gerät FDA-konform und somit speziell auf den Einsatz in der Lebensmittelindustrie ausgerichtet. Optional kann das Filtergehäuse als AD-2000-zertifizierter Druckbehälter geliefert werden.

Obwohl der Schokoladenhersteller auch Lösungen anderer Anbieter getestet hat, war es am Ende das innovative Filtersystem aus dem Hause Paco, das im Praxiseinsatz überzeugt hat. Neben Ritter setzen bereits weitere Unternehmen die Vorrichtung im Rahmen des betrieblichen Fremdkörpermanagements erfolgreich ein, zum Beispiel für die Entladung von Milchpulver. Der Polzeifilter kann individuell angepasst werden und ist daher für viele Medien geeignet. St. www.paco-filter.de



Der neue Polzeifilter von Paco separiert Fremdkörper aus dem Produktstrom während der Zuckeranlieferung bei Ritter. Ein Magnetabscheider sorgt für die Entfernung von Eisenpartikeln.

werden hier täglich produziert. Der dafür benötigte Zucker wird mehrmals täglich mit Lastzügen angeliefert und in Vorratssilos entladen. Zur Sicherstellung des betrieblichen Fremdkörpermanagements, einem KO-Kriterium im Rahmen des HACCP-Kon-

der angelieferten Rohstoffe in die werkeigenen Vorratssilos herausfiltern soll. Darüber hinaus sollte der Filter einfach in der Handhabung sein und möglichst wenig Einfluss auf die Entlade-Routine nehmen. Das Ergebnis ist ein CE-konformer Polzei-

INSERENTENVERZEICHNIS

| | |
|----------------------------------|------------------|
| dataroom Systementwicklung | 4. Umschlagseite |
| DLG e.V. | 31 |
| Dostmann Electronic GmbH..... | 46 |
| Dr.-Ing. K. Busch..... | 35 |
| EHEDG | 3. Umschlagseite |
| Eriks Deutschland GmbH..... | 3 |
| Gebr. Ruberg GmbH & Co.KG..... | 29 |
| Optris GmbH | 43 |
| TOTAL Deutschland GmbH | 25 |
| Watson Marlow GmbH..... | Titelseite + 5 |

DOSTMANN electronic GmbH

LOG200 Serie ab 61,00 €

PDF-Datenlogger mit Display

- Erstellt automatisch PDF-Reports
- Integrierte USB-Schnittstelle
- Ohne Software nutzbar

Technische Daten — QR-Code scannen und näher informieren!

Temperatur-Feuchte-Druck Datenlogger

Waldenbergweg 3b · D-97877 Wertheim/Reicholzheim · Tel.: 0 93 42 / 3 08 90
info@dostmann-electronic.de · www.dostmann-electronic.de