

## Metallseparatoren im Einsatz als Gewürzprüfer

Metallseparatoren in «Hygienic Design» von S+S, wie sie zum Beispiel beim österreichischen Gewürzhersteller «Almi» eingesetzt werden, erfüllen speziell die hohen Anforderun-



gen für das Handling von Schüttgütern in der Lebensmittelindustrie.

Die Firma «Almi» mit Sitz im oberösterreichischen Oftering zählt zu den führenden Herstellern von hochwertigen Gewürzmischungen und Zusatzstoffen für die Wurst-, Fleisch-, Schinken- und Fischproduktion.

S+S lieferte zur IFS- und HACCP-konformen Untersuchung der Almi-Produkte Metalldetektoren und -separatoren für den Einsatz in Mühlen-, Misch-, Umfüll-, Abpack- und Kleinkomponenten-Linien. Metallseparatoren der Serie RAPID 5000 wurden unmittelbar vor der Abfüllung in Bigbags eingebaut.

Metallseparatoren der Serie RAPID 5000 detektieren und separieren magnetische und nichtmagnetische Metallteilchen (auch Metalleinschlüsse) aus frei fallenden Schüttgütern. Die Verunreinigungen werden durch eine reaktionsschnelle Ausscheideklappe («Quick-Flap-System») mit minimalem Verlust an Gutmaterial ausgeschieden. Durch den modularen Aufbau können die Geräte z.B. durch den Einbau von Zwischenstücken an unterschiedliche Fallhöhen vor Ort angepasst werden.

Das «Hygienic Design» der Metallseparatoren berücksichtigt die besonderen hygienischen Anforderungen der Lebensmittelindustrie. Die rohrförmige Ausscheidemechanik weist keine kritischen Kanten oder Absätze auf. Rückstaus und Verstopfungen in der Förderleitung auch bei schlecht rieselfähigen Gewürzmischungen sind nahezu ausgeschlossen. In der runden Ausscheidemechanik können sich keine Materialablagerungen, sogenannte «Nester», bilden. Verkrustungen oder gar Schimmelbildung werden dadurch vermieden. Um der Anforderung nach einfacher Zugänglichkeit der Geräte für Wartung und Reinigung gerecht zu werden, wurde die Ausscheidemechanik in «Easy-Clean»-Ausführung konzipiert. Da bei der Abfüllung der Gewürzmischungen brennbare Stäube entstehen können, sind die RAPID-5000-Geräte nach ATEX-Zone 20 zertifiziert.

**S+S Separation and Sorting Technology GmbH**  
**DE-94513 Schönberg**

**Tel. +49 (0)8554 308-274**

**Fax +49 (0)8554 2606**

**www.se-so-tec.com**

**In der Schweiz über Kundert Ingenieure AG**