

Fremdkörperdetektion

schnell | präzise | zuverlässig



Metallspäne
(*metallum astulae*)

1,21 mm detektiert mit einer Höfelmeyer

Ihre Vorgaben sind unsere Herausforderung!

- Zur Sicherheit für Ihre Kunden
- Aus Ihrem eigenen Qualitätsanspruch heraus



Moderne Produktionen können heutzutage nicht mehr auf Inspektionssysteme verzichten. Bei einer Rückrufaktion sind Imageschaden, Vertrauensverlust und rückläufige Kundenzahlen im Umkehrschluss die Folge. Aus diesem Grund setzen viele Unternehmen auf ein Fremdkörpermanagement, das frühzeitig Verunreinigungen und Beschädigungen erkennt und beseitigt.

Egal, ob Sie aus internen Gründen des Qualitätsmanagements oder aus Verpflichtung gegen-

über den Endverbrauchern handeln: Die Firma Höfelmeyer unterstützt Sie mit langjährigem Fachwissen bei diesem Thema.

„Ein Fremdkörpermanagement ist heutzutage unabdingbar!“

Unsere Detektions- und Inspektionslösungen bieten Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und lassen sich flexibel in Ihren Produktionsprozess integrieren.

Unser Know-how

- Fortwährend geschultes Personal
- Branchenwissen für Food, Pharma, Chemie und Kunststoff
- Schaffung höchster Produktqualität durch Beherrschung der Prozesse
- Anwendung der einschlägigen Konzepte wie IFS-, BRC- oder HACCP-Standards

Fremdkörper, die es in sich haben!

Bei der Vielzahl an Fremdkörpern reicht der Einsatz eines herkömmlichen Metalldetektors oft nicht aus. Denn auch Glassplitter, Holzstückchen, Steine, Knochen oder Fremdkörper aus PTFE und anderen Kunststoffen bedrohen die Produktsicherheit.

Kontaminierungen des Produkts können sowohl im Fertigungsprozess selbst entstehen (Metall, Kunststoff, Glas) oder einen natürlichen Ursprung haben (Holz, Stein, Knochensplinter, Schale). Welche Art von Fremdkörperdetektion erforderlich ist, wird beispielsweise durch die HACCP-Analyse festgestellt.

„Ihr Kunde vertraut auf unser Know-how!“

Welche Fremdkörper können vorkommen? Wo können diese vorkommen? Und was für Maßnahmen müssen eingeleitet werden, um diese Fremdkörper sicher im Produkt aufzuspüren?

Diese Fragen beantwortet Ihnen die Firma Höfelmeier als Fachunternehmen und liefert Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihr Problem.



Viele Wege führen ans Ziel!



Metalldetektion

- Einsetzbar bei verpackter wie auch bei unverpackter Ware
- Detektiert magnetische und nicht magnetische Metalle



Röntgeninspektion

- Für magnetische und nicht magnetische Metalle, Glas, Knochen, Steine
- Vollständigkeitskontrolle in geschlossenen Verpackungen
- Gewichtskontrolle von Gesamt- und Teilmengen
- Prüfungen von Produkteigenschaften (Bruch, Verformung, usw.)
- Detektion auch in metallischen Verpackungen



Optische Detektion

- Prüft Etiketten und Druckdaten (Positionierung, Lesbarkeit, korrekter Inhalt, Barcode, usw.)
- Siegelnahtprüfung
- Prüfung von Produkteigenschaften (Deckel, Form, Farbe, usw.)
- Vollständigkeitskontrolle

Unsere Produktbeispiele für Sie!

Metалldetektion für Förderbänder

Der Metалldetektor kann als Stand-Alone-Anlage oder als Kombinationslösung mit einer Kontrollwaage in die Produktionslinie integriert werden. Prozessspezifische Erweiterungen wie automatische Auswurfeinrichtungen, Auffangkörbe, Signalgeber oder Datenanbindung sind optional möglich.



Metалldetektion für Rohrleitungen

Diese Variante kann direkt in den Produktstrom von Schüttgütern oder flüssigen/pastösen Produkten bei Pumpenanwendungen, Saug- und Druckförderung oder pneumatischen Förderstrecken integriert werden.



Röntgendetektion

Der Röntgenscanner ist in der Lage, sowohl Fremdkörper zu erkennen, als auch spezifische Produktmerkmale, wie zum Beispiel Gewichte von Einzelportionen, Bruch oder Vollständigkeit in der geschlossenen Verpackung zu kontrollieren.



Optische Detektion

Die visuelle Kontrolle konzentriert sich auf die jeweiligen Produkteigenschaften. Hierbei können z. B. komplette Etiketten oder auch Teilbereiche wie Mindesthaltbarkeitsdatum oder die Lesbarkeit von Barcodes geprüft werden. Die Siegelnahtprüfung spürt Undichtigkeiten oder Verschmutzungen auf.



Fremdkörper – nicht nur am Ende der Kette!

1 Wareneingangskontrolle

Bereits im Wareneingang gilt es, Fremdkörper zu erkennen, um so seine Produktion nicht frühzeitig zu belasten. Diese Qualitätskontrolle dient ebenfalls der Lieferantenbewertung. So können Sie Ihren Produktionsprozess effizienter gestalten.



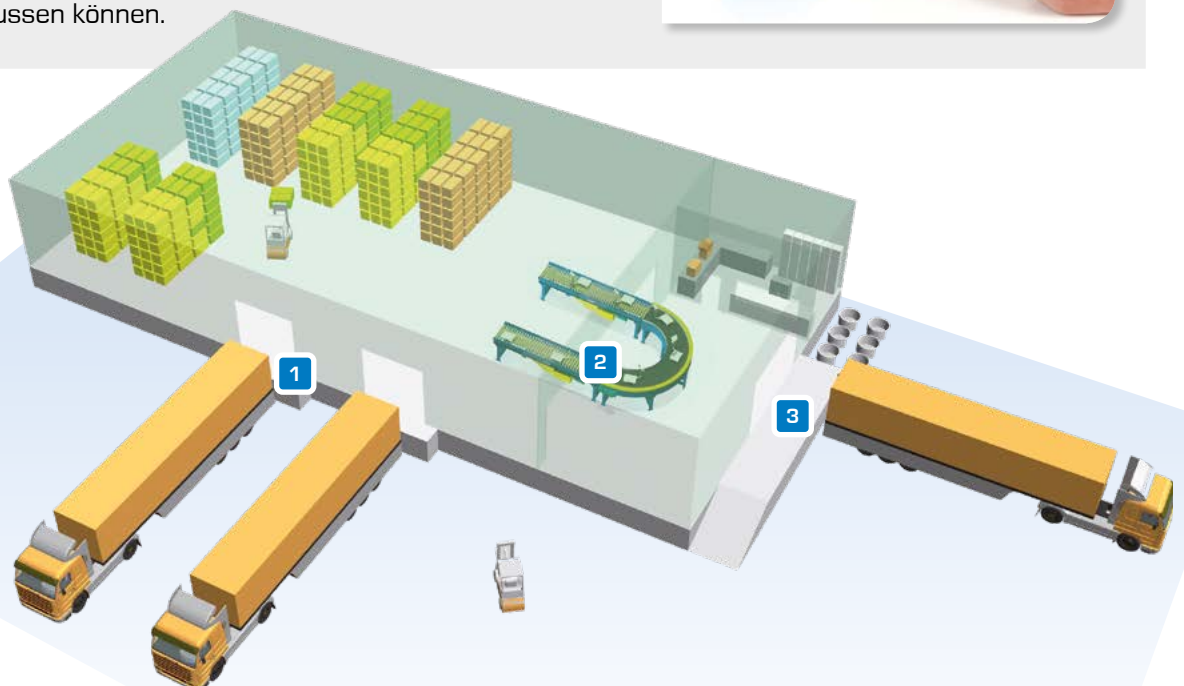
2 Zwischenkontrolle in der Produktion

Während des Produktionsprozesses ist es möglich, dass Fremdkörper Ihre Charge kontaminieren. Diese bereits hier zu erkennen, bedeutet für Sie, Prozesse zu optimieren und Ihre Produktqualität zu steigern.



3 Warenausgangskontrolle

Hier übergeben Sie Ihr Qualitätsprodukt an Ihren Kunden. Die wichtigste Schnittstelle im Unternehmen. Fehler in der Endkontrolle haben oft gravierende Auswirkungen, die das Vertrauen ins Unternehmen massiv negativ beeinflussen können.



Höfelmeyer QS-Station: Qualitätssicherung aus einer Hand!



Die Höfelmeyer QS-Station bietet Ihnen das komplette Spektrum der Qualitätssicherung. Das modular aufgebaute System lässt sich sukzessive in Ihre Produktion integrieren. Dabei werden Ihre Prozesse über eine zentrale Steuerungseinheit geführt. Das bedeutet, Sie haben zum Beispiel eine zentrale Artikelpflege oder eine zentrale Auswer-

tungsmöglichkeit. Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie mit der Firma Höfelmeyer als zentralen Ansprechpartner für alle Komponenten kommunizieren. Wir kennen und verstehen Ihre Prozesse und finden die passenden Lösungen für Ihre Prüfprozesse. In die Höfelmeyer QS-Station lassen sich darüber hinaus auch Fremdanlagen integrieren.

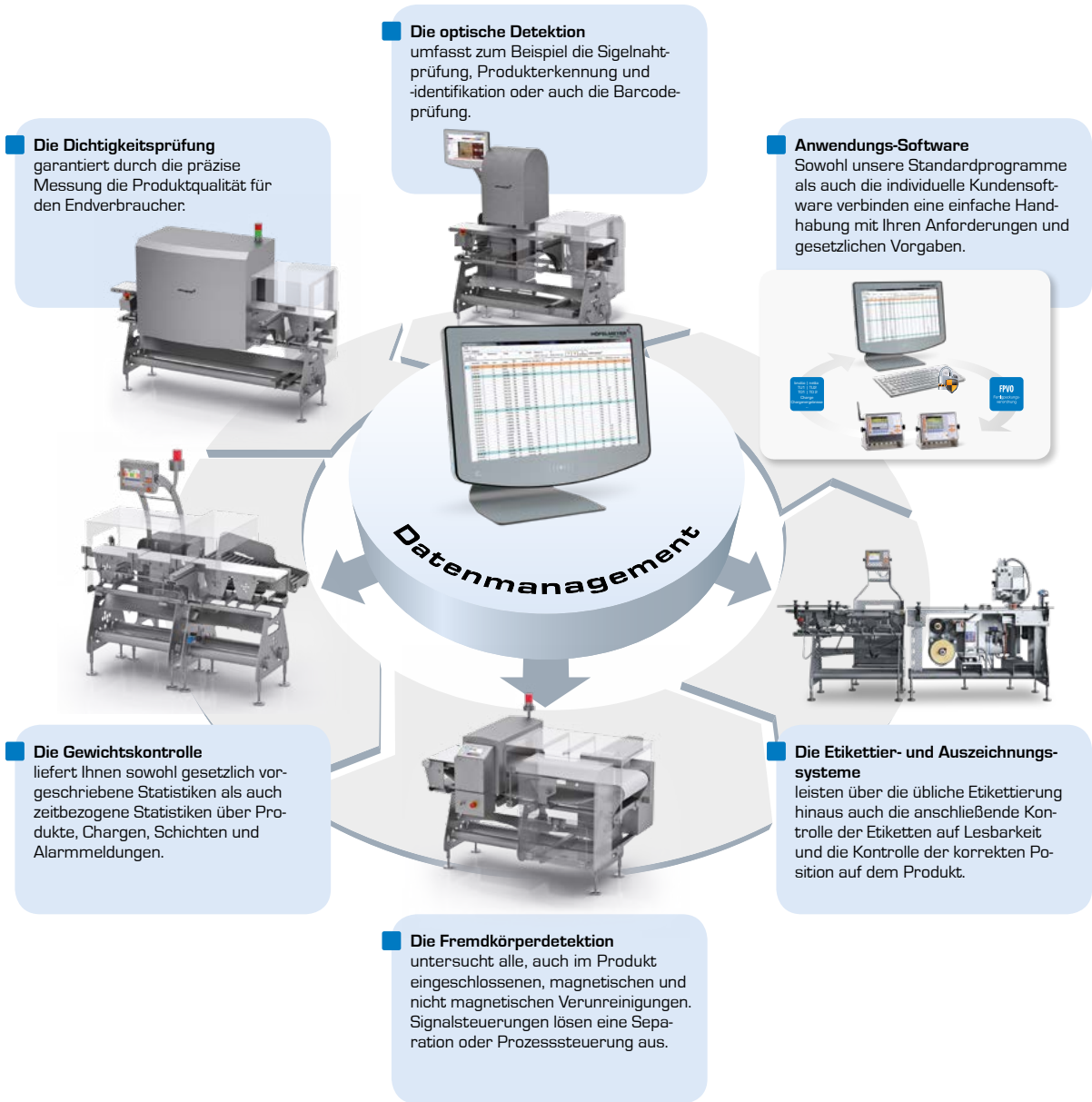
Zentrales Datenmanagement: Alles unter Kontrolle!

Die umfassende Qualitätskontrolle ist unser zentraler Themenschwerpunkt. Wir bieten Komplettlösungen von der Verwiegung und Gewichtskontrolle über die Metalldetektion bis hin zur Auszeichnung. Durch unser zentrales Datenmanagement lassen sich Prozesse dokumentieren und optimieren. Dabei arbeiten wir modular und können unsere Produkte nach Bedarf in Ihre Produktion integrieren.

Das zentrale Datenmanagement

ermöglicht Ihnen punktuell und in Echtzeit die Kontrolle Ihrer Produktion. So können Sie optimal Ihren Prozess optimieren und Zeit sowie Kosten sparen. Die Firma Höfelmeier bietet Ihnen hier Lösungen für Ihren gesamten Produktionsprozess.

▲ Kennen Sie die Höfelmeier QS-Station? Bitte aufklappen! ▲





 trust in measure!

Höfelmeyer Waagen GmbH | Georgsmarienhütte | Hüfingen | Neuss | Hamburg | Berlin | Leipzig
Tel. +49 5401 4977 0 | Fax +49 5401 4977 90 | waagen@hoefelmeyer.de | www.hoefelmeyer.de

Technische Änderungen vorbehalten.