

Vikan[®]
ADVANCING HYGIENIC CLEANING



Sortiment metall- und röntgen- detektierbarer Produkte

5 neue
Farben

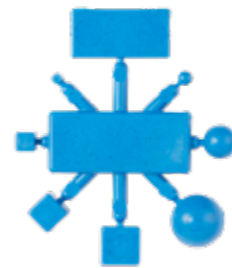


Verbessern Sie mit unseren neuen metall- und röntgendetektierbaren Produkten die Lebensmittelsicherheit und -qualität

Diese Produktreihe ist für den direkten Lebensmittelkontakt geeignet. Sie erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass kleine Kunststoffteile erkannt werden, die sich während des Gebrauchs lösen könnten.



Der Prüfsatz für metalldetektierbare Kunststoffe von Vikan (Art.-Nr. 11113) kann auf eine der folgenden Arten verwendet werden, um Ihren Detektor für die Erkennung von metalldetektierbaren Kunststoffen von Vikan zu kalibrieren:



Der Prüfsatz enthält acht kugelförmige und rechteckige Prüfkörper in verschiedenen Größen, die aus metalldetektierbarem Kunststoff bestehen.

Prüfsatz 11113

Sobald der Detektor für die Erkennung von Metall kalibriert wurde: - Lösen Sie die einzelnen metalldetektierbaren Kunststoffteile aus dem Rahmen. - Platzieren Sie das kleinste davon auf dem verpackten Lebensmittelprodukt, das Sie prüfen möchten. - Lassen Sie das Produkt durch den Detektor laufen, um zu überprüfen, ob es aussortiert wird. - Ist dies nicht der Fall, ersetzen Sie den Prüfkörper durch den nächstgrößeren und wiederholen Sie den Vorgang so lange, bis ein Produkt konsequent aussortiert wird. - Dies ist die Größe des metalldetektierbaren Kunststoffteils, das bei den verwendeten Einstellungen für die Metalldetektion erkannt wird.

Wenn der Metalldetektor nur zur Kontrolle von metalldetektierbaren Kunststoffen verwendet wird: - Wählen Sie die Größe des metalldetektierbaren Kunststoffteils, das erkannt werden soll, und passen Sie die Einstellungen am Metalldetektor so an, dass das verpackte Lebensmittel konsequent aussortiert wird, wenn der Prüfkörper darauf platziert wird. - Die Fähigkeit des Detektors, den Prüfkörper zu erkennen, hängt von verschiedenen Störfaktoren* ab. - Daher kann es in Abhängigkeit davon sein, dass Sie den Metalldetektor nur so einstellen können, dass er größere metalldetektierbare Kunststoffteile erkennt.

Es ist nicht möglich, einen Metalldetektor so zu kalibrieren, dass er sowohl Metallteile als auch metalldetektierbare Kunststoffteile der gleichen Größe erkennt. Wenn Sie einen Detektor so kalibrieren, dass Eisenkugeln mit einem Durchmesser von 1,5 mm erkannt werden, dann müssen metalldetektierbare Kunststoffteile, die erkannt werden sollen, wesentlich größer sein.

Erkennungstechnologie

Viele Lebensmittelhersteller wissen nicht, dass die Erkennbarkeit von Metall in Fremdkörpern immer von verschiedenen Faktoren abhängt (Abbildung 1). Dazu gehören:

- (physische und elektrische) Schwingungen
- der Metallgehalt des Fremdkörpers sowie die Menge und Art des Metalls
- die Größe des metallhaltigen Fremdkörpers
- die Ausrichtung des metallhaltigen Fremdkörpers
- das Signal des Lebensmittelprodukts – Größe, Zusammensetzung usw.
- die Lebensmittelverpackung
- die Geschwindigkeit des Förderbands
- der eingesetzte Detektor
- die Kalibrierung des Detektors.

Daher kann nicht garantiert werden, dass Metalle erkannt werden, die Verunreinigungen enthalten.

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten auf unserer Website oder in unserem Whitepaper: [Arbeits- und Reinigungsgeräte aus metalldetektierbarem Kunststoff – Reduzieren sie das Risiko einer Verunreinigung durch Fremdkörper?](#)

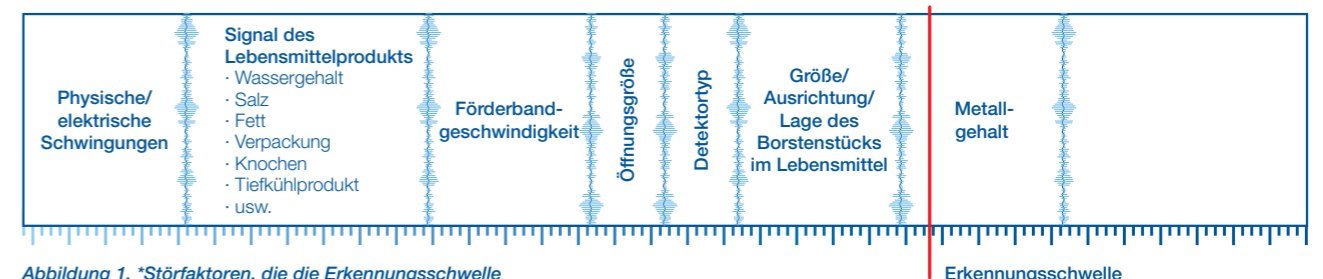


Abbildung 1. *Störfaktoren, die die Erkennungsschwelle für Metall beeinflussen de metales

Erkennungsschwelle



5 Farben

Die Produkte sind in fünf Farben erhältlich,
die den Standardfarben von Vikan ähneln.



Besuchen Sie uns auf www.vikan.com

Wenn Sie Fragen zu den in der Broschüre behandelten Themen haben, wenden Sie sich gern an uns. Oder besuchen Sie unsere Website www.vikan.com. Dort stehen Ihnen zahlreiche Informationen und Ratschläge zur Verfügung. Sie können sich auch gern jederzeit an uns oder Ihren Vikan-Händler vor Ort wenden, sollten Sie weitere Unterstützung benötigen.

kundenservice@vikan.com
+49 (0) 611 238696 71

