

# IFS konforme Metalldetektion ohne gefährliche Röntgenstrahlung

AluScan Metalldetektoren finden winzige Edelstahlverunreinigungen in leitfähigen Produkten



## Fleisch und Käse verursachen keinen Produkteffekt

Es gibt aber auch andere Anwendungen in denen das AluScan-Messsystem sogar im Vergleich zur konventionellen Metallsuchtechnik die Nase vorn hat. Produkte, wie beispielsweise frisches Fleisch oder Käse, verursachen beim AluScan keinen störenden Produkteffekt. Feuchte, Salzgehalt oder schwankende Produkttemperatur haben keinen Einfluss auf das Messergebnis. Drähte und Späne erfasst der AluScan in jeder Orientierung gleichmäßig gut. Lageabhängige Signalunterschiede gibt es bei diesem System nicht. Ideal also, wenn es darum geht, kleinste Bruchstücke von Injektionsnadeln im Schweinenacken zu detektieren oder Glieder vom Metzger-Kettenhandschuh in Fleischportionen verlässlich wiederzufinden.



Nicht immer erfüllen Röntgenscanner unter Produktionsbedingungen die in sie gesetzten Erwartungen. Häufig liegt es am Produkt selbst, das zu hohe Dichteunterschiede aufweist. Ein anderes Mal sind es die Unregelmäßigkeiten im Produktionsprozess, die übergroße Bewertungstoleranzen erfordern. Manchmal scheidet der Einsatz eines Röntgenscanners aber von vorneherein aus, weil die hohen Investitions- und Unterhaltskosten den Anwender schlichtweg wirtschaftlich überfordern.

## Stabile Aluminiumverpackungen stören nicht

Eine interessante und in jedem Fall überlegenswerte Alternative für viele Anwendungen ist die Metall-detektorserie AluScan aus dem Hause MESUTRONIC. Herzstück dieses Messsystems ist ein intelligenter Magnetfeldflächensensor, der ausschließlich den Restmagnetismus von Metallverunreinigungen erfasst. Dadurch ist es möglich, kleinste Edelstahl- und Eisenteilchen selbst in stabilen Aluminiumverpackungen sicher und störungsfrei nachzuweisen.



## Metallsensor arbeitet verschleißfrei

Die Liste der AluScan-Vorteile, insbesondere im Vergleich zum Röntgenscanner, lässt sich beliebig erweitern. So gehört der Magnetfeldflächensensor beispielsweise zur Gruppe der passiven Sensorelemente, die nicht unter die Röntgenverordnung fallen und damit auch nicht meldepflichtig sind. Im Gegensatz zur Röntgentechnik arbeitet das AluScan-Messsystem völlig verschleißfrei und verursacht praktisch keinen Bedienungsaufwand. Und, da der AluScan Metalldetektor ohne gefährliche Röntgenstrahlung auskommt, verlangt auch niemand einen Strahlenschutzbeauftragten. Kostenvorteile also, die langfristig betrachtet, einen wesentlichen wirtschaftlichen Faktor darstellen.

Lassen Sie sich auf der FachPack 2007 vom AluScan begeistern. Sie finden uns in Halle 9, Stand 125.



Wir sorgen für  
**metallfreie**  
Produkte

Nutzen Sie unsere Systemlösungen  
und unser Know-How für Ihren Erfolg!  
Interessiert? Dann rufen Sie uns an!

**MESUTRONIC®**  
THE POWER OF METAL DETECTION

Metalldetektoren und -separatoren

MESUTRONIC Gerätebau GmbH  
Hackenfeld 13 • 94259 Kirchberg i. Wald  
Tel. +49 9927/9410-0 • Fax +49 9927/1732  
sales@mesutronic.de • www.mesutronic.de