



## Aptar setzt beim Maschinenschutz auf Sesotec Metallseparatoren



### AptarGroup (Deutschland)

**Produkt:**  
PROTECTOR

### Höchste Detektionsgenauigkeit und zuverlässige Funktion

Die AptarGroup ist weltweit Marktführer für Dosiersysteme und verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung in einer sich ständig verändernden Verpackungswelt.

Wichtigstes Unternehmensziel der AptarGroup ist die Bereitstellung sicherer Produkte für die Business Segmente Beauty+Home, und Pharma. Dieses Ziel wird durch den Einsatz von Spitzentechnologie erreicht. Für die gesamten Entwicklungs-, Beschaffungs- und Herstellungsprozesse hat sich die AptarGroup höchste Standards gesetzt.

Im Business Bereich für Düfte, Hautpflege und Kosmetik bietet Aptar innovative, zuverlässige und flexible Lösungen. Verpackungssysteme für Beautyprodukte müssen perfekte Funktionalität mit ansprechender Ästhetik verbinden. Aptar

ist für anspruchsvolle Kunden aus der Kosmetikindustrie Partner für die Zusammenstellung der idealen Beauty-Produkt-Verpackung. Das Produktportfolio umfasst Pumpspender, Verschlüsse und Ventile für Hautpflegeprodukte sowie Sprühpumpen. Aber auch Komplettverpackungen und kundenspezifische Lösungen werden von Aptar entwickelt und produziert. Am Produktionsstandort Neubourg in Frankreich ist Aptar Beauty+Home für die Entwicklung und Herstellung von Spray- und Dosiersystemen sowie kleiner Verpackungen u.a. nach ISO 14001:2004 zertifiziert.



Der Metall-Separator PROTECTOR verfügt über höchste Detektionsgenauigkeit und gewährleistet somit eine zuverlässige Funktion der Spritzgießmaschinen, selbst bei der Verarbeitung von Kunststoffmaterial mit einem hohen Regranulatanteil.

### **Die Firma Soufflet stellt Testgerät zur Verfügung**

Komponenten der Zerstäuber für Parfümsprays werden bei Aptar in Neubourg auf Spritzgießmaschinen hergestellt. Eine entscheidende Rolle bei den Maßnahmen zur Einhaltung der Qualitätsstandards spielt der Einsatz von Sesotec Metallseparatoren. Um sich von deren Leistungsfähigkeit zu überzeugen, stellte die französische Firma Soufflet für den Zeitraum von sechs Monaten einen PROTECTOR zum Testen zur Verfügung. Die Vorteile und

Verbesserungen, die der PROTECTOR brachte, waren offensichtlich: mehr Output an qualitativ einwandfreien Produkten bei weniger Ausfallzeiten der Spritzgießmaschinen. Die daraus resultierende kurze Amortisationszeit und das sehr gute Preis-/Leistungsverhältnis waren für Aptar schlussendlich die entscheidenden Kaufargumente.

### **Metalle im Kunststoffgranulat können Heißkanaldüsen verstopfen**

Lange vor dem Einsatz von Metallseparatoren wurden in die Materialzuführungen der Aptar Produktionsanlagen - hauptsächlich Spritzgießmaschinen - Magnetgitter eingelegt. Diese waren aber nicht effizient genug, um im heißen Kunststoffmaterial alle Metallpartikel zu finden. Außerdem haften an Magneten nur Eisenmetalle an.

### **Metallseparatoren für Aptar die perfekte Lösung**

Seit mehr als fünf Jahren verwendet Aptar daher zum Schutz der Verarbeitungsmaschinen Sesotec-Metallseparatoren des Typs PROTECTOR, die direkt über den Materialeinzug der Spritzgießmaschinen eingebaut sind. Die Metallseparatoren detektieren alle magnetischen und nicht-magnetischen Metallverunreinigungen (Stahl, Edelstahl, Aluminium, ...), selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind. Metallpartikel werden über die Separiereinheit („Quick-Valve“) ausgeschieden. Die PROTECTOR Metallseparatoren sind perfekt an die Bedürfnisse von Aptar angepasst.

### **Detektionsgenauigkeit überzeugte Aptar**

Sowohl der bei Aptar für die Anlagenwartung Verantwortliche, als auch der Fertigungsleiter, sehen Sesotec Metallseparatoren als wichtigen Baustein in der Qualitätssicherung:

„Uns hat vor allem die Detektionsgenauigkeit überzeugt. Die täglichen Funktionstests beweisen, dass die Geräte zuverlässig arbeiten, so weniger Metallpartikel in die Spritzgießmaschinen gelangen und damit sicher vor Funktionsbeeinträchtigungen geschützt sind. Bis heute haben wir mehr als 20 PROTECTORen in unsere Produktionsanlagen eingebaut.“

### **PROTECTOR schützt in vielen Anwendungsfällen**

Der PROTECTOR ist in seinen Anwendungsmöglichkeiten sehr flexibel. Z.B ist der Metallseparator ideal geeignet für den Einsatz bei der Produktion von Verschlusskappen in der Verpackungsindustrie für Getränke und andere Flüssigkeiten oder bei der Produktion von Kunststoffartikeln für die Medizintechnik. Metall-Separatoren verhindern Störfälle und erhöhen damit die Produktivität von Kunststoffverarbeitungsanlagen.

#### **Sesotec auf einen Blick**

Die Sesotec Gruppe ist einer der führenden Hersteller von Geräten und Systemen für die Fremdkörperdetektion und Materialsortierung. Der Absatz der Produkte konzentriert sich hauptsächlich auf die Lebensmittel-, Kunststoff- und Recyclingindustrie. Sesotec ist auf dem Weltmarkt mit Tochtergesellschaften in Großbritannien, Singapur, China, USA, Frankreich, Italien (2), Indien, Kanada, Thailand und einer Repräsentanz in der Türkei sowie mit mehr als 60 Partnern vertreten.

**[www.sesotec.com](http://www.sesotec.com)**