

A photograph of a large industrial coffee separator machine in a factory setting. The machine is complex, with various pipes, hoses, and a hopper at the top. It is mounted on a metal frame. The background shows other industrial equipment and a bright window.

## Sesotec Metall-Separatoren für türkischen Kaffee aus Ägypten

### **Forderung nach höchster Tastempfindlichkeit auf alle Metalle wird erfüllt**

#### **Al-Yemeni Cafe (Ägypten)**

#### **Produkt:**

RAPID 8000

Al-Yemeni Cafe, ein ägyptisches Unternehmen mit Sitz in Kairo, ist einer der führenden Hersteller von gemahlenem türkischen Kaffee. Seit 1940 mit einer eigenen Anlage im Mittleren Osten tätig, verfügt Al-Yemeni Cafe aktuell auf 10.000 Quadratmetern über die neueste Geräteausstattung, um die Produktqualität und damit die Kundenzufriedenheit zu erhöhen. Das Werk erfüllt alle IFS, ISO 9001 und HACCP-Standards. Zahlreiche Zertifikate belegen die gleichbleibend hohe Produktqualität.

Bei der Verarbeitung von gerösteten Kaffeebohnen war es besonders wichtig, Metall-Detektionssysteme zu wählen, die alle Anforderungen von HACCP

und IFS erfüllen. Außerdem war es erforderlich, Metallverunreinigungen mittels eines Schwenktrichters auszuscheiden, da bei dem gerösteten Kaffee bei der Metallausscheidung über eine Klappe Probleme mit Materialablagerungen entstehen könnten.



Für Al-Yemeni Cafe war vor allem die höchste Tastempfindlichkeit auf alle Metalle des RAPID 8000 ausschlaggebend. Selbst kleinste Metallteilchen, wie im Foto auf dem weißen Tuch zu sehen, werden gefunden.

Im Mai 2013 installierte Al-Yemeni Cafe einen RAPID 8000 Metall-Separator für Freifall-Schüttgüter. Die Wahl fiel auf dieses Modell, weil es über höchste Tastempfindlichkeit verfügt. Der Metall-Separator RAPID 8000 detektiert alle magnetischen und nicht-magnetischen Metallverunreinigungen (Stahl, Edelstahl, Aluminium, ...) – selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind. Metallverunreinigungen werden über einen Schwenktrichter ausgeschieden. Der Metall-Separator RAPID 8000 ist besonders geeignet für

den Einsatz in der Lebensmittelindustrie mit hohen hygienischen Ansprüchen. Die geringe Einbauhöhe auch bei großen Nennweiten garantiert eine einfache Integration des Metall-Separators in vorhandene Rohrsysteme. Der RAPID 8000 ist für sehr hohe Materialdurchsätze ausgelegt.

Eine besondere Herausforderung der Anwendung bei Al-Yemeni Cafe war die stark variierende Leitfähigkeit der unterschiedlichen Kaffeemischungen. Um die optimale Tastempfindlichkeit konsequent zu erhalten, müssen die Maschinen-Parameter auf die unterschiedlichen Produktmischungen angepasst werden. Die State-of-the-art-Technologie des RAPID 8000, u.a. Mikroprozessor mit Selbstüberwachung, Auto-Balancing und Temperaturkompensation, erfüllt diese Anforderung.

#### **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)**