



RAPID 5000

Máy dò kim loại cho sản phẩm rơi tự do

- Máy dò kim loại cho nguyên vật liệu dạng bột hoặc hạt mịn số lượng lớn
- Phát hiện các tạp chất kim loại từ tính và không từ tính
- Tách tạp chất kim loại bằng bẫy sập
- Thiết kế theo tiêu chuẩn vệ sinh, không có góc chết
- Tuân theo tiêu chuẩn IFS và HACCP



- Cơ cấu tách và các phần tiếp xúc với kim loại đều được làm từ thép không gỉ 1.4301 (AISI 304)
- Lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng nhờ hệ thống kết nối Jacob tiêu chuẩn
- Chiều cao lắp đặt thấp, dễ dàng tích hợp với hệ thống máy dò kim loại đã có sẵn
- Chức năng học sản phẩm
- Bộ phận dò và cơ cấu tách hoàn toàn riêng biệt:
 - Chiều cao rơi tự do có thể điều chỉnh được
 - Đầu ra của cơ cấu tách có thể điều chỉnh tới vị trí của thùng chứa
- Ít chịu ảnh hưởng của điện từ và rung từ môi trường
- Độ nhạy cao nhất cho tất cả các kim loại



Chức năng:

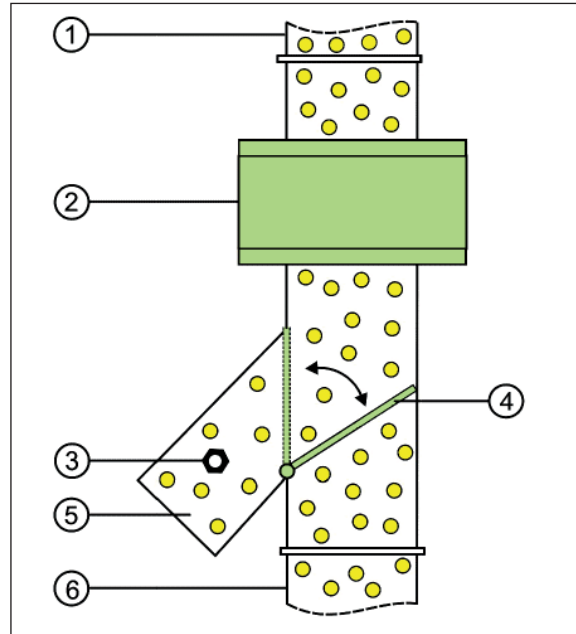
Máy dò kim loại RAPID 5000 được sử dụng cho các nguyên liệu số lượng lớn rơi tự do trong ống. Máy có thể phát hiện các kim loại từ tính và không từ tính như sắt, thép không gỉ, nhôm ... kể cả khi các kim loại đó nằm sâu trong sản phẩm. Kim loại sẽ được loại bỏ nhờ cơ cấu tách ("Quick Flap").

Máy RAPID 5000 chủ yếu được sử dụng trong các ngành công nghiệp yêu cầu cao về vệ sinh.

Ứng dụng

- Kiểm tra sản phẩm nguyên liệu thô trước khi đi vào máy chế biến (độ đồng nhất của sản phẩm và bảo vệ máy móc)
- Kiểm tra chất lượng sản phẩm như trà, gia vị, phụ gia hóa học (*ascorbic acid, surfactants*) trước khi chiết rót vào bao hoặc silo
- Kiểm tra chất lượng sản phẩm sữa bột, bột, đường.. trước khi đi vào chiết rót và ghép túi

Sơ đồ chức năng:



1)Đầu vào 2)Cuộn dò 3) Tụ chất kim loại
4)Bẫy sập 5)Đầu ra tụ chất 6)Đầu ra nguyên liệu

Bộ điều khiển

Hai bộ điều khiển (GENIUS+ và SENSITY) có những chức năng như sau:

- Độ nhạy cao nhất đối với mọi loại kim loại(công nghệ kênh đôi)
 - Xử lý tín hiệu kỹ thuật số và ổn định tần số bằng thạch anh
 - Công nghệ vi xử lý tiên tiến với chức năng tự theo dõi, tự cân bằng và bù trừ nhiệt độ
 - Chức năng học sản phẩm
 - Bộ nhớ lưu trữ thông tin sản phẩm
 - Bảo vệ mặt khẩu
 - EMC combifilter giúp ngăn chặn can thiệp từ bên ngoài
- (Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng xem "Control Units" GENIUS+ and SENSITY brochure).

Lĩnh vực áp dụng

- Hóa chất
- Dược
- Thực phẩm



Máy dò kim loại tuân theo chuẩn IFS trực tiếp trước khi rót sản phẩm gia vị vào bao.