

P-SCAN

Máy dò kim loại để lắp đặt trong hệ thống đường ống

(Ví dụ: cho các ứng dụng rơi tự do, đường băng tải khí nén, cột vật liệu, đường cấp liệu bơm).

- Phát hiện ô nhiễm từ tính và kim loại không từ tính ngay cả khi những ô nhiễm đó được nhúng vào sản phẩm
- Giảm chi phí do nắm mồi / hư hỏng máy móc và tổn thất sản xuất
- Đảm bảo chất lượng sản phẩm
- Bảo vệ khỏi các khiếu nại
- Amortises in a very short time



- Không gian tối thiểu cần thiết để lắp đặt do vùng không có kim loại được giảm thiểu tối đa (công nghệ RZ)
- Có thể lắp đặt nhanh chóng ở bất kỳ vị trí nào
- Kết cấu thép không gỉ đảm bảo độ ổn định cơ học cao và do đó chống nhiễu
- Cải thiện khả năng chống nhiễu đối với ô nhiễm điện từ và rung động
- Độ nhạy quét cao cho tất cả các kim loại
- Bù trừ sản phẩm bằng chức năng tự động điều chỉnh hoặc cài đặt thủ công. Do đó, bù trừ sản phẩm có thể được điều chỉnh riêng cho từng sản phẩm (trong các hệ thống thông thường, cài đặt này không thể thay đổi hoặc chỉ có thể thay đổi rất khó khăn).
- Các thông số vận hành được cài đặt trước mang lại sự dễ dàng vận hành vượt trội

Chức năng:

Máy dò kim loại để lắp đặt trong hệ thống đường ống, ví dụ: cho các ứng dụng rơi tự do, đường băng tải khí nén, cột nguyên liệu đang chuyển động từ từ xuống hoặc đường cấp liệu của máy bơm.

Máy dò kim loại được sử dụng để kiểm tra vật liệu rời, sợi hoặc các sản phẩm lỏng / nhão.

Nó phát hiện tất cả các ô nhiễm từ tính và phi kim loại từ tính (thép, thép không gỉ, nhôm,...) - ngay cả khi các chất gây ô nhiễm đó được nhúng trong sản phẩm.

Khi một kim loại được phát hiện, một thiết bị phát tín hiệu hoặc một bộ phân tách có thể được kích hoạt, hoặc một tín hiệu có thể được gửi đến hệ thống điều khiển quá trình.

Mẫu

P-SCAN RP



Ví dụ: P-SCAN RP 60 với bộ phận lắp ráp và ống quét*

P-SCAN RS cho độ nhạy quét cao hơn



Ví dụ: P-SCAN RS 120 có phễu nhựa*

Phạm vi giao hàng:

- P-SCAN RP: Máy dò kim loại với cuộn dây phát hiện riêng biệt và Bộ điều khiển PRIMUS
- P-SCAN RS: Máy dò kim loại với cuộn dây phát hiện riêng biệt và CẢM BIẾN Bộ điều khiển

Tùy chọn/Phụ kiện:

- Thiết bị tín hiệu quang học và âm thanh
- Bộ đếm kim loại kỹ thuật số
- Phễu nhựa
- Bộ phận lắp ráp với ống quét
- Nút kiểm tra chức năng
- Tiết kiểm tra
- Phiên bản ATEX

Các lĩnh vực ứng dụng điển hình:

- Ngành công nghiệp nhựa, tái chế trong nhà
- Công nghiệp tái chế
- Ngành gỗ
- Công nghiệp hóa chất
- Công nghiệp thực phẩm
- Ngành thức ăn chăn nuôi

Được sử dụng cho:

- Bảo vệ máy cho máy tạo hạt di động, máy đùn, máy thổi bột, bộ phận định lượng sau (bộ nạp sao, máng rung)
- Đảm bảo chất lượng, ví dụ: để kiểm tra đi các vật liệu mới, vật liệu dạng hạt, vật liệu nền, vật liệu tái sinh. Được sử dụng trước octabin, trạm túi lớn, máy sấy và trạm đóng bao

**Mục đích của cụm lắp ráp (thiết kế tách biệt giữa ống dẫn sản phẩm và cuộn dò) và của phễu có giá đỡ bên ngoài là đảm bảo sự ổn định trong quá trình hoạt động (tránh các trường hợp phát hiện sai), tức là đảm bảo rằng các rung động của ống dẫn sản phẩm không truyền sang cuộn dây tìm kiếm.*