

Máy dò kim loại dạng tấm dẹt lắp đặt trong băng tải và máng sản phẩm

- Phát hiện tạp chất kim loại từ tính cũng như không có từ tính ngay cả khi được bao bọc trong sản phẩm
- Giảm tình trạng hỏng hóc ở các máy móc đặt tiền do ảnh hưởng của tạp chất kim loại và giảm thiểu thời gian ngừng sản xuất
- Đảm bảo chất lượng sản phẩm
- Tránh các phàn nàn từ Khách hàng
- Hòa vốn trong thời gian ngắn



- Phân tích các sản phẩm nhỏ hoặc lớn với chiều cao sản phẩm lên đến 100 mm
- Các thông số được cài đặt sẵn giúp đơn giản hóa việc vận hành
- Thiết kế dạng tấm phẳng cho phép tích hợp một cách đơn giản vào các băng tải cũng như dây chuyền sản xuất
- Tự động cài đặt (Chức năng tự động học bù tự) hoặc bù tự thủ công (không cài đặt sẵn) để cải thiện khả năng thích ứng với độ dẫn điện bên trong sản phẩm cần kiểm tra.
- Toàn bộ bề mặt tấm dò đều có khả năng phát hiện tạp chất kim loại
- Tăng tỷ lệ tín hiệu chuẩn so với tín hiệu nhiễu do ô nhiễm điện từ, rung và biến dạng băng tải
- Dễ dàng lắp đặt, tấm dò có thể sử dụng như tấm trượt



Ví dụ minh họa về việc lắp đặt: Bảo vệ máy móc. Máy dò kim loại ELCON được lắp đặt trên băng tải dẫn đến máy tạo hạt. (Phiên bản cũ)

Các chức năng hiệu suất bổ sung:

- Độ nhạy quét cao đối với tất cả các loại kim loại
- Hiển thị các thông số hệ thống với các mô đun đồ họa đầy đủ bằng màn hình LCD, điều khiển bằng các phím màng.
- Bộ nhớ sản phẩm cho 10 sản phẩm, ba sản phẩm được cài đặt trước.
- Tích hợp nhật ký
- Mật khẩu bảo vệ riêng

Mô tả sản phẩm

Máy dò kim loại một mặt ELCON được sử dụng để kiểm tra các sản phẩm nhỏ hoặc lớn trên băng tải hoặc máng chứa sản phẩm, tối ưu cho các sản phẩm có chiều cao thấp.

ELCON phát hiện tất cả các tạp chất kim loại từ tính cũng như phi từ tính (thép, thép không gỉ, nhôm) ngay cả khi chúng được bao bọc trong sản phẩm.

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

Cấu hình

- Máy dò kim loại dạng tấm ELCON
- Bộ điều khiển PRIMUS+

Tùy chọn/Phụ kiện

- Hệ thống tín hiệu quang học và âm thanh
- Bộ đếm sự số kỹ thuật số
- Bộ kiểm soát ngăn chặn ngừng và quay băng tải
- Chứng nhận UL/CSA
- Các yêu cầu khác

Lĩnh vực áp dụng

- Ngành nhựa, tái chế trong nhà
- Ngành hóa chất
- Ngành gỗ

Ứng dụng

- Bảo vệ các loại máy nghiền hạt, máy hủy tài liệu, máy nghiền, máy cán và nhiều loại máy móc khác

