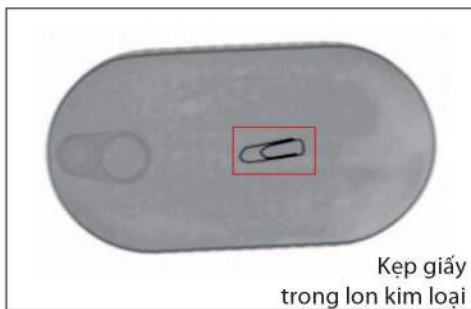


- ✓ Kiểm tra nội tuyến có độ chính xác cao các chất gây ô nhiễm kim loại và phi kim loại
- ✓ Nhỏ gọn, trọng lượng nhẹ, thiết kế dạng mô-đun, dễ dàng làm sạch và bảo dưỡng
- ✓ Vận hành cực kỳ dễ dàng với tính năng tự học của sản phẩm
- Kiểm tra toàn bộ bề rộng sản phẩm ngay cả với các sản phẩm cao
- Kiểm tra đồng thời lên đến 4 dòng sản phẩm chạy song song
- Phát hiện 1 loạt các sản phẩm lỗi
- Kiểm tra trọng lượng của sản phẩm hoàn chỉnh hoặc một phần sản phẩm
- Tuân theo BRC, IFS và HACCP
- Hệ thống điều hành thời gian thực để kiểm tra tốc độ cao lên đến 600 sản phẩm/phút



RAYCON

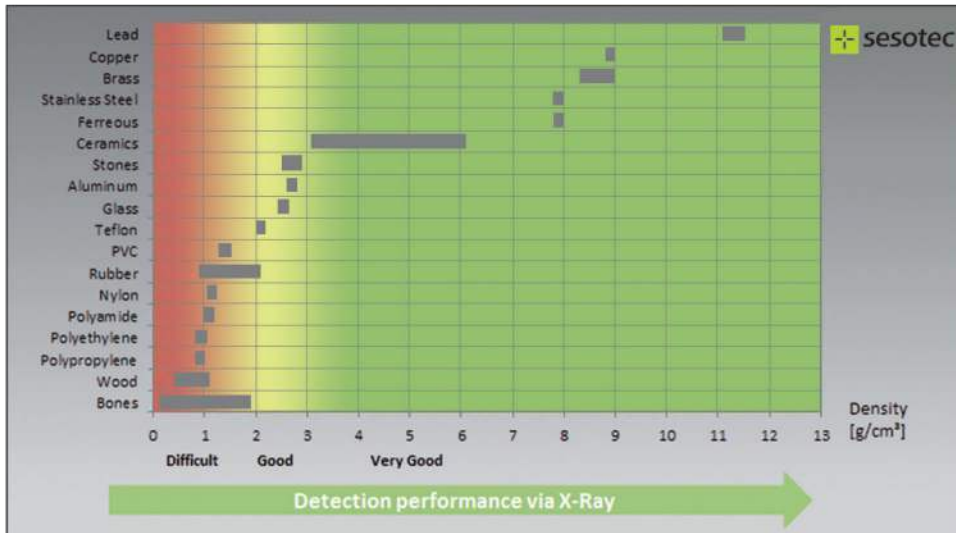
Tính năng hoạt động

Thiết kế dễ dàng bảo dưỡng của hệ thống kiểm tra sản phẩm RAYCON:



Hệ thống kiểm tra sản phẩm RAYCON phát hiện tất cả các chất gây ô nhiễm dựa trên mật độ, thành phần hóa học hoặc kích thước cơ khí hấp thụ bức xạ tia X đến một mức độ thấp hơn hoặc cao hơn các sản phẩm xung quanh. Ví dụ, kim loại, thủy tinh, gốm sứ, đá và các chất độc hại trong thực phẩm. Máy RAYCON cũng phát hiện một số chất nhựa (như PVC, cao su) cũng như các khuyết tật sản phẩm (như nút vỡ, lọt không khí). Desired "contaminants" (e.g. aluminium clips on sausage chubs) can be masked out

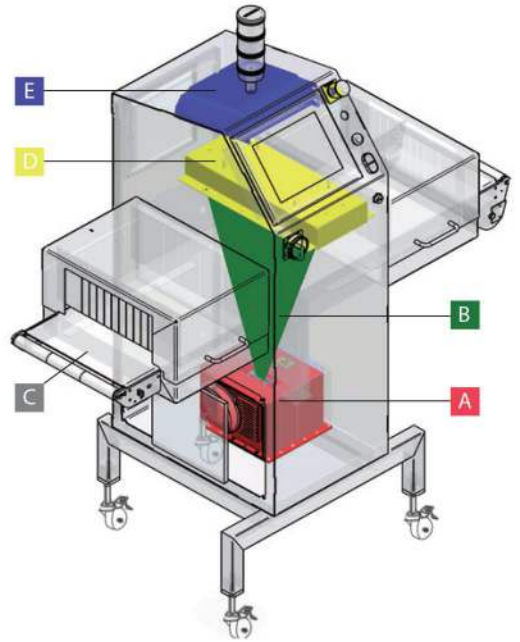
Tổng quan khả năng phát hiện tùy vào mức độ



Hệ thống kiểm tra sản phẩm RAYCON bao gồm các tính năng hoạt động sau:

- Bao gồm bản lề có thể được cố định tiết kiệm đáng kể thời gian làm sạch
- Ống X-ray tuổi thọ dài với hiệu suất cao tích hợp nguồn điện cao áp: Không sử dụng nước mát trong quá trình bảo trì - Chỉ sử dụng khí mát như điều hòa không khí hoặc quạt lọc gió
- Bộ phận phát hiện có độ phân giải cao (Các chất gây ô nhiễm, ví dụ như những viên bi thép không gỉ có thể được phát hiện từ kích thước 0.6mm)
- Hệ thống được thiết kế nhỏ gọn và trọng tâm thấp đòi hỏi diện tích chân đế nhỏ nhất
- Bảo vệ bức xạ xuất sắc tuân theo các quy định trong luật về tia X (<1 mSv/a)
- Dễ dàng làm sạch và bảo dưỡng
- Kết hợp linh hoạt các bộ phận loại bỏ khác nhau, cộng thêm với potential-free output contact để tích hợp trên dây chuyền của khách hàng
- Kiểm tra đồng thời lên tới 4 hàng sản phẩm chạy song song, thậm chí với các sản phẩm khác nhau
- Phát hiện nhiều khiếm khuyết của các sản phẩm khác
- Kiểm tra trọng lượng của các sản phẩm hoàn chỉnh hoặc từng bộ phận riêng lẻ
- Tuân theo BRC, IFS và HACCP
- Hệ điều hành thời gian thực cho kiểm tra tốc độ cao lên đến 600 chiếc/phút (tùy theo sản phẩm)

Tính năng



Hệ thống bao gồm các thành phần chính như sau:

A Ống tia X

Tia X được phát ra từ ống và gom thành chùm tia thông qua một khe hẹp, xâm nhập qua sản phẩm như dạng chùm tia hình quạt từ dưới lên trên. Chiều sâu sản phẩm và mật độ xác định số lượng bức xạ được hấp thụ.

B Chùm tia X

C Hệ thống vận chuyển

Một băng tải với thanh dẫn hướng cố định đưa sản phẩm qua chùm tia X. Các đối tượng được quét di chuyển theo hàng một.

D Thiết bị chuyển đổi

Thiết bị dò sóng được đặt trên băng tải chuyển đổi các tia X đi đến thành tín hiệu điện. Từ đây, hình ảnh kỹ thuật số của tia X được tạo ra và xử lý.

E Bộ xử lý công nghiệp

Đánh giá các hình ảnh X-ray về các chất nhiễm bẩn và các lỗi sản phẩm khác được xử lý tại đây.

Các dòng sản phẩm

Hiện có các kích thước tiêu chuẩn sau:

| | Bề rộng băng tải | Kích thước tối đa sản phẩm (WxH): |
|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| RAYCON 200/150 | 330 mm | 200 x 150 mm |
| RAYCON 300/150 | 330 mm | 300 x 150 mm |
| RAYCON 335/100 | 380 mm | 335 x 100 mm |
| RAYCON-W 430/210 with chain belt | 500 mm | 430 x 210 mm |
| RAYCON 450/200 | 630 mm | 450 x 200 mm |
| RAYCON 580/75 | 630 mm | 580 x 75 mm |

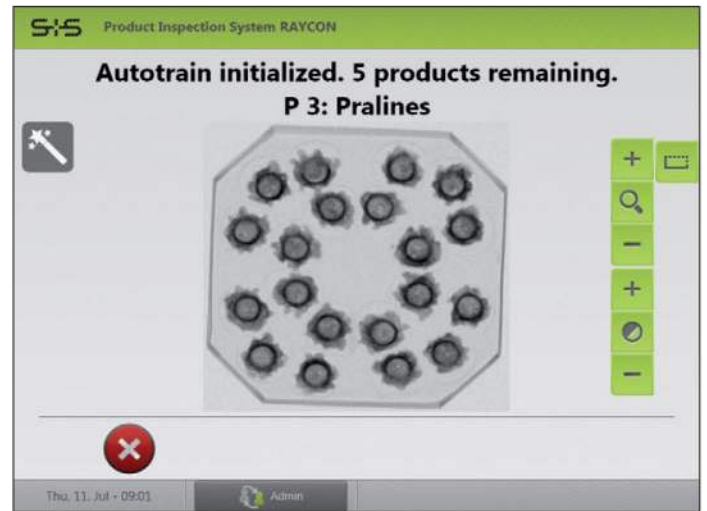
Các kích thước khác đặt theo yêu cầu, gồm cả các chất liệu lớn

Phần mềm

Phần mềm xử lý

Hình ảnh tia X được đánh giá qua xử lý hình ảnh cụ thể của sản phẩm. Các chất độc hoặc các sản phẩm lỗi được phát hiện và phân tách.

Với chức năng Autolearn trực quan, một sản phẩm mới có thể được thiết lập trong vòng một vài phút. Trong khi các sản phẩm đi qua hệ thống vài lần, độ nhạy đối với các sản phẩm mới sẽ được thiết lập tự động.



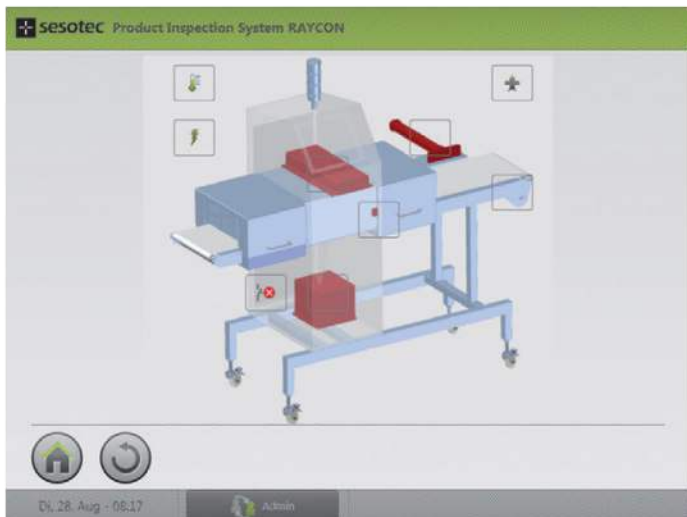
Chức năng Autolearn – Tự động điều chỉnh độ nhạy chỉ sau vài lần sản phẩm đi qua

Thuật ngữ "Retrain Region"

Có thể trong quá trình sản xuất, do thành phần sản phẩm khác nhau hoặc các yếu tố tương tự, phần mềm sẽ chọn các sản phẩm không nhiễm độc như là vật bị loại bỏ (loại bỏ sai) hoặc các chất nhiễm bẩn đặc biệt không được phát hiện. Vị trí xảy ra loại bỏ sai có thể chọn bằng tay, và các tùy chọn tương ứng có thể tăng hoặc giảm độ nhạy ở vùng được lựa chọn. "Retrain Region" có nghĩa là không cần thiết lập các bộ lọc riêng biệt, giúp tiết kiệm rất nhiều thời gian.

Tổng quan hệ thống

Menu cho người dùng cái nhìn tổng quan về các thành phần quan trọng nhất của hệ thống. Các điều chỉnh đơn giản có thể thực hiện trực tiếp tại đây.



Lợi ích của phần mềm

Phần mềm đột phá của hệ thống kiểm tra RAYCON mang lại nhiều lợi ích:

Việc sử dụng hệ thống quản lý thời gian thực với thẻ flash đảm bảo

- Không có lỗi về đĩa cứng hoặc ổ nhớ ngoài.
- Hoạt động xử lý toàn diện chỉ sử dụng cho kiểm tra sản phẩm.
- Không cần UPS để bảo vệ hệ thống.

Các tính năng và lợi ích bổ sung:

- Kết nối Ethernet cho phép truyền dữ liệu và bảo trì từ xa
- Cổng USB cho phép lưu ảnh, sao lưu sản phẩm và cập nhật phần mềm.
- Nhiều cổng vào/ra để kết nối các pin ảnh, hệ thống từ chối, phân tách,... cho phép tích hợp linh hoạt vào các dây chuyền sản xuất
- Bảo trì từ xa thông qua truy cập từ xa.
- Bộ nhớ sản phẩm lên đến 50 sản phẩm.

Phần mềm đa-sản-phẩm (tùy chọn ngoài):

Cho phép truyền tải đồng thời các sản phẩm khác nhau. Một tập hợp các thông số được lưu cho mọi sản phẩm.

- Hệ thống tự động phát hiện sản phẩm nào đi qua chùm tia X và thiết lập đúng hệ thống số.
- Thay đổi sản phẩm bằng tay vì thế là không còn cần thiết.
- Lựa chọn phân tách (ví dụ như bộ lọc cạnh, cân, đóng, đếm) có thể được kích hoạt cho mỗi sản phẩm



InsightLog.NET

Dữ liệu có thể được lưu trên hệ thống mạng của khách hàng với InsightLog.NET



Hình ảnh từ chối, số hoạt động máy,... có thể lưu trực tiếp tại địa điểm từ hệ thống kiểm tra sản phẩm RAYCON hoặc các thiết bị dò kim loại Sesotec khác trong mạng lưới.



Ví dụ: Máy RAYCON với lựa chọn Higher Level Compliance (Retail Code of Practice)

Higher Level Compliance (Retail Code of Practice):

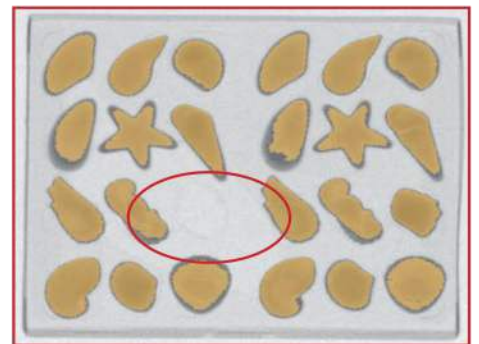
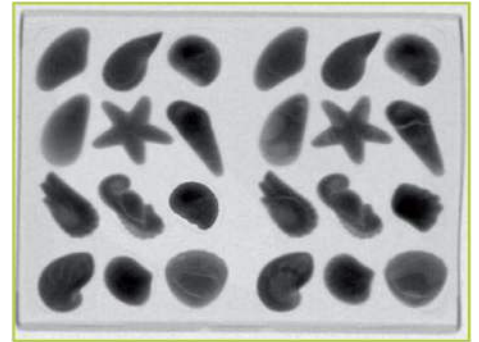
Phiên bản hệ thống này đặc biệt sử dụng trong trường hợp yêu cầu độ an toàn trên dây chuyền cao. Những cảm biến này đảm bảo hệ thống kiểm tra sản phẩm có thể tự giám sát liên tục:

- Quản lý cung cấp khí bao gồm các cổng van
- Cảm biến hình ảnh
- Cảm biến kiểm tra từ chối
- Công cụ kiểm tra xác nhận từ chối
- Cảm biến từ chối đầy thùng
- Giám sát tình trạng thùng từ chối
- Cảm biến xác nhận từ chối
- Chức năng encoder

Kiểm tra sản phẩm với công nghệ tia X. Nhiều tính năng mới cho kiểm tra sản phẩm phù hợp

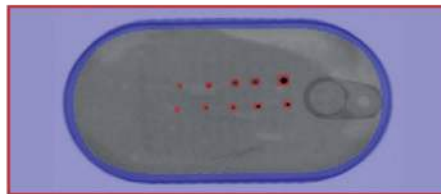
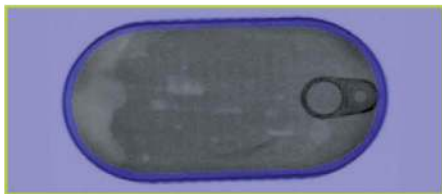
Máy dò tia X RAYCON cung cấp nhiều tính năng kiểm tra hàng loạt sản phẩm:

- Phát hiện các chất độc hại (kim loại, thủy tinh, gốm, đá, xương sống, PVC, Teflon, cao su, nhựa, sợi thủy tinh, ...) trong các loại thực phẩm đã đóng gói.
- Kiểm tra trọng lượng của các sản phẩm hoàn chỉnh hoặc từng phần sản phẩm, ví dụ các món ăn phụ riêng biệt.
- Kiểm tra tính nguyên vẹn trong bao bì kín (như miếng sô cô la thiếu, bánh quy)
- Phát hiện sản phẩm bị tích tụ, biến dạng hoặc bị hỏng.
- Phát hiện khí lọt trong ống và lon.
- Không như các cảm biến ferrous-in-foil, các chất độc từ kim loại gồm thép không gỉ không từ tính và các kim loại màu (đồng thau, đồng,...) có thể được phát hiện trong các thực phẩm đóng gói nhôm.



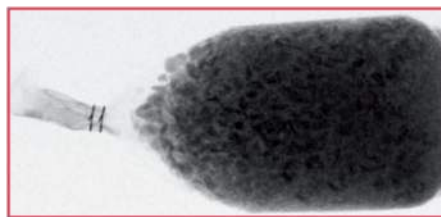
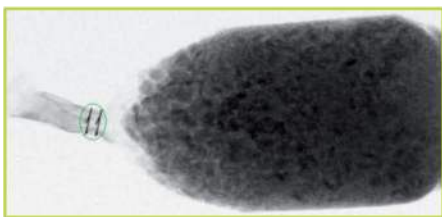
Hộp với 24 viên sô cô la

Kiểm tra toàn diện bao bì không trong suốt đã được niêm phong bằng chức năng đếm và xác định vị trí sản phẩm.



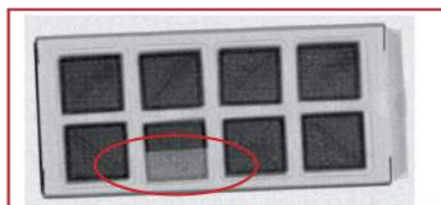
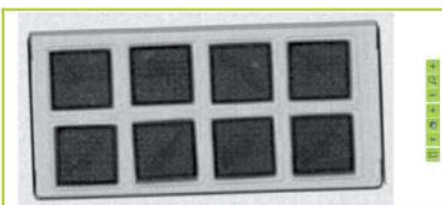
Hộp cá

Chức năng phát hiện chất gây ô nhiễm cũng có thể áp dụng với sản phẩm có bao bì kim loại. Hệ thống phát hiện được những viên bi thép không gỉ từ 0.8mm và các mảnh thủy tinh từ 2mm. Với một "bộ lọc biên", những cạnh dày của sản phẩm có thể được chỉ rõ (viên màu xanh trong hình), sẽ làm tăng tối đa sự chính xác của việc kiểm tra. Nắp mở cũng không gây ảnh hưởng đến độ nhạy của việc phát hiện.



Chức năng "bỏ qua ghim cài"

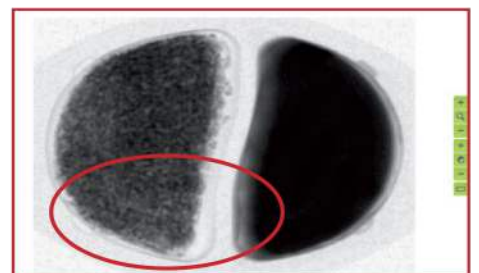
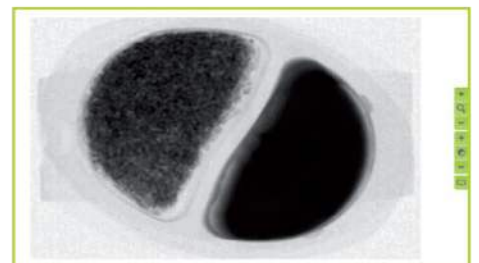
Chức năng này có thể sử dụng để che đi những ghim cài kim loại trong sản phẩm. Nếu không có "sự che đi" này, độ nhạy đối với sản phẩm sẽ bị giảm mạnh do các ghim kim loại có mật độ cao. Ghim cài hiển thị trên máy dò tia X (viên màu xanh lá cây) nhưng được che đi để xử lý hình ảnh bằng phần mềm. Hệ thống cũng có thể kiểm tra sự có mặt của mỗi ghim cài trong mọi sản phẩm.



Hộp carton với bánh quy

Phát hiện phần còn thiếu (một nửa chiếc bánh quy bị thiếu!)

Đồ ăn sẵn
với gạo và thịt trong các phần riêng biệt, tổng trọng lượng 350gr. Kiểm tra cân nặng của từng phần sản phẩm: gạo bị thiếu 20g!



Sesotec GmbH

Regener Straße 130
D-94513 Schönberg Germany
Tel. +49 8554 308-0
Fax +49 8554 2606
info@sesotec.com
www.sesotec.com

Chi nhánh và các công ty liên kết:



Sesotec Ltd.
Hampshire
United Kingdom
Tel.: +44 1489 553
740 Fax: +44 1489
575 471
info@sesotec.co.uk
www.sesotec.co.uk



Sesotec Sàrl
France
Tel.: +33 388 04 2230
Fax: +33 388 04 2231
info@sesotec.fr
www.sesotec.fr



Sesotec S.r.l.
Milano
Italy
Tel.: +39 02 7010 2377
Fax: +39 02 7010 1091
info@sesotec.it
www.sesotec.it



Sesotec Inc.
Bartlett
USA
Tel.: +1 224-208-1900
Fax: +1 224-208-1909
info@sesotec.us
www.sesotec.us



Sesotec Pte. Ltd.
Singapore
Tel.: +65 6562 8875 Fax:
+65 6562 8876
info@sesotec.com.sg
www.sesotec.com.sg



Sesotec Pvt. Ltd.
Pune
India
Tel.: +91 20 2425 2147
Fax: +91 20 2425 2147
info.india@sesotec.com
www.sesotec.com



Sesotec Shanghai Ltd.
Shanghai
China
Tel.: +86 21 37005075
Fax: +86 21 37005080
enquiry@sesotec.com.cn
www.sesotec.com.cn



Sesotec Representative
Office Florya/Istanbul
Turkey
Tel: +90 212 426 18 21
Fax: +90 212 426 18 22
info@sesotec.com
www.sesotec.com

T Sesotec system world



Phát hiện và tách tạp chất

Loại bỏ tạp chất

- ☑ Kim loại
- ☑ Nhựa
- ☑ Thủy tinh
- ☑ Đá, gốm, sứ
- ☑ Và nhiều loại khác

Tách tạp chất từ:

- ☑ Nguyên liệu số lượng lớn
- ☑ Chất lỏng và dung dịch đặc
- ☑ Từng sản phẩm đơn lẻ
- ☑ Sản phẩm đã được đóng gói

Loại sản phẩm

- ☑ Sản phẩm hoàn chỉnh (thực phẩm, vải, nhựa...)
- ☑ Nguyên liệu thô
- ☑ Nguyên liệu tái chế

Có thể được tích hợp vào mọi loại hệ thống băng tải



Phát hiện và tách các sản phẩm không đạt tiêu chuẩn

- #### Lỗi về chất lượng
- ☑ Màu sắc chưa đạt
 - ☑ Vón cục
 - ☑ Gãy vỡ
 - ☑ Thùng bao bì
 - ☑ Sai vị trí

- #### Lỗi về số lượng
- ☑ Sai trọng lượng
 - ☑ Sai số lượng

Loại sản phẩm

- ☑ Sản phẩm hoàn chỉnh (thực phẩm, vải, nhựa...)
- ☑ Nguyên liệu thô
- ☑ Nguyên liệu tái chế

Có thể được tích hợp vào mọi loại hệ thống băng tải



Phân loại nguyên liệu hỗn hợp thành từng loại riêng biệt

- #### Loại nguyên liệu
- ☑ Thủy tinh
 - ☑ Nhựa
 - ☑ Kim loại
 - ☑ Thực phẩm
 - ☑ Và nhiều loại khác

Đầu ra sau khi phân loại:

- ☑ Số lượng lớn
- ☑ Theo từng sản phẩm

Có thể được tích hợp vào:

- ☑ Hệ thống băng tải
- ☑ Dòng vận chuyển nguyên liệu số lượng lớn

Để biết thêm thông tin chi tiết hoặc thảo luận về ứng dụng cụ thể của bạn, hãy liên hệ với một trong những chuyên gia của chúng tôi.

www.sesotec.com

...và hơn 40 đại lý trên toàn thế giới

Made in Germany



Choose the Original
Choose Success!



CÔNG TY CỔ PHẦN ÁN HỒNG

Địa chỉ: 176 Đường Vạn Phúc, Vạn Phúc, Hà Đông, Hà Nội
Tel: (84-24) 3755 6266
Hotline: 0933 66 59 79
Website: anhong.com.vn
Email: info@anhong.com.vn