

Thermo Scientific Apex – High Performance Metal Detector

Máy dò kim loại tiên tiến **Thermo APEX** với độ nhạy cực cao giúp sản phẩm đạt chất lượng theo quy định của các tổ chức quản lý chất lượng và đồng thời bảo vệ nhãn hiệu của bạn. Giao diện sử dụng cải tiến cho phép cài đặt nhanh chóng dễ sử dụng, giảm thiểu tối đa thời gian dừng dây chuyền so với các máy khác.

MÁY DÒ KIM LOẠI TIÊN TIẾN APEX™

Ứng dụng dò tìm kim loại trong sản phẩm đóng gói và trên dây chuyền sản xuất.



Ưu điểm:

- Độ nhạy cực cao, phát hiện được các mẫu kim loại có đường kính nhỏ hơn đến 20% so với các dòng máy trước đây.
- Giao diện dạng biểu tượng và với tính năng tự động hoàn toàn giúp cho việc vận hành máy trở nên rất thân thiện và dễ dàng.
- Với tính năng QAT và AuditCheck đảm bảo sản phẩm được kiểm tra chất lượng liên tục một cách tự động hoàn toàn.
- Cửa sổ được đổ bằng nhựa epoxy chuyên dùng cho ngành thực phẩm.
- Hoạt động với hai tần số đảm bảo phù hợp với nhiều loại sản phẩm.
- Hệ thống băng tải và bộ phận loại bỏ sản phẩm (Reject) được thiết kế riêng biệt phù hợp với yêu cầu của từng khách hàng.

Máy dò kim loại tiên tiến **APEX** một lần nữa khẳng định là loại máy dùng phù hợp tiêu chuẩn công nghiệp về tính năng, độ nhạy, độ ổn định và độ tin cậy. Đầu dò bao gồm nhiều cuộn dây được thiết kế độc đáo tăng khả năng dò tìm đến mức tối ưu nhất. Phát minh mới này cùng với kỹ thuật thiết kế khung máy mới giúp phát hiện và loại bỏ chính xác sản phẩm nhiễm kim loại tránh được lãng phí do loại bỏ nhầm sản phẩm tốt.

Dòng máy APEX thừa hưởng các phát minh kỹ thuật điện tử và kỹ thuật số tối tân của tập đoàn **ThermoFisher Scientific** từ hơn 50 năm trước đến nay. Cùng với thuật toán dò tìm, chế độ lọc nhiễu, kỹ thuật dò pha sản phẩm và hệ thống tự động cân bằng là những đặc tính nổi trội của máy. “AuditCheck” là một phát minh tiên tiến là kỹ thuật độc quyền của **ThermoFisher Scientific**. Tất cả điều này đã làm cho máy dò kim loại APEX trở nên máy dò kim loại hiện đại nhất.

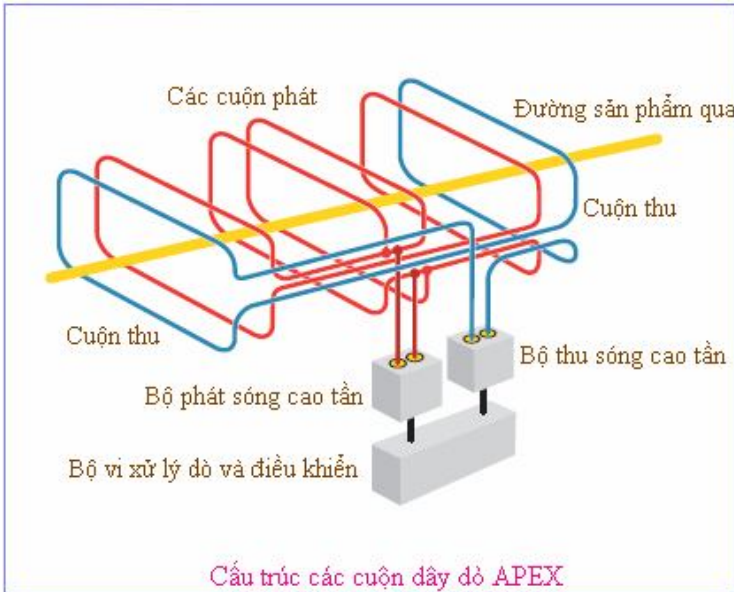
Được sự hỗ trợ của mạng lưới dịch vụ của tập đoàn toàn cầu **ThermoFisher Scientific**, **APEX** đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về sự tin tưởng, môi trường, vệ sinh của ngành công nghiệp thực phẩm. Máy được thiết kế vận hành an toàn với hệ thống bảo lỗi đạt tiêu chuẩn **IP66/NEMA 4X/ATEX**. Vật liệu chế tạo máy bảo đảm an toàn thực phẩm như khung thép không gỉ và bảng điều khiển ABS.

Chúng tôi cung cấp thiết bị tiên tiến cho ngành công nghiệp thực phẩm, dược phẩm, giải khát trong phòng thí nghiệm và trong dây chuyền sản xuất. **ThermoFisher Scientific** dẫn đầu thế giới với hơn 50 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực phân phối hệ thống máy dò tìm kim loại chất lượng cao, giá thành cạnh tranh. Chúng tôi cung cấp nhiều dòng máy dò tìm kim loại với ứng dụng đa dạng.



Trong xu thế cạnh tranh hiện nay, thực phẩm chế biến phải được giao đúng hạn với giá tốt nhất và không thể không kể đến vấn đề an toàn thực phẩm. Vì vậy máy dò kim loại là một phần không thể thiếu của tiêu chuẩn HACCP. Vấn đề chủ yếu để bảo vệ danh tiếng của bạn là phải sử dụng một thiết bị dò tìm hiệu suất cao nhất, dễ sử dụng nhất và mạnh mẽ nhất. **APEX** đáp ứng đầy đủ các tiêu chí ấy. Với kinh nghiệm thiết kế, ứng dụng máy dò kim loại trong nhiều thập kỷ qua, chúng tôi đã cho ra đời chiếc máy có độ nhạy cao nhất, dễ sử dụng nhất trên thế giới. Với máy **APEX**, bạn hoàn toàn yên tâm để đạt được mục tiêu chất lượng một cách nhanh chóng. Điều chắc chắn là trong các kiện hàng của bạn sẽ không còn lẫn bất cứ một vị khách “kim loại” không mời mà đến nào nữa.

Thiết kế đầu dò Breakthrough:



Sử dụng kỹ thuật của máy dò tìm kim loại cực nhạy tiên tiến trong ngành được phẩm của **ThermoFisher Scientific, APEX** gắn kết công nghệ đa cuộn cải tiến, đạt được thành tựu đáng kể so với các dòng sản phẩm trước đây. Kỹ thuật phần mềm mô phỏng độc quyền đã được cải tiến nhằm tối ưu hóa việc sắp xếp các cuộn dây có kích thước đầu dò khác nhau. Các cuộn dây phát được định hình đặc biệt nên hoạt động hiệu quả hơn máy dò kim loại hãng khác. Thêm vào đó, độ nhạy của máy trên sản phẩm ướt hoặc có tính kháng từ đã được cải tiến triệt để bằng kỹ thuật mô phỏng độc quyền

mới nhất.

Điểm nổi bật của công nghệ thiết kế đầu dò “breakthrough” này là độ nhạy kim loại cơ bản đã được cải tiến đến mức có thể phát hiện các mẫu kim loại tròn có đường kính nhỏ hơn đến 20% so với trước đây. Thêm một đặc điểm trong việc ứng dụng thiết kế cuộn dây mới là toàn thể kích thước ngoài của máy **APEX** không tăng. Các yếu tố trên tạo nên máy dò **APEX** siêu nhạy, mạnh mẽ nhất, hỗ trợ kế hoạch quản lý chất lượng ổn định của sản phẩm hoặc những thử thách của sản phẩm mới, tránh tình trạng đơn hàng bị trả lại do sản phẩm lỗi.

Sử dụng Menu điều khiển dạng biểu tượng rất độc đáo:



Dựa trên các ý tưởng thiết kế đã được ứng dụng thành công trên nhiều sản phẩm tiêu dùng như điện thoại di động, máy tính xách tay, ..., giao diện sử dụng của máy **APEX** dùng các biểu tượng có tính chất phổ biến rất dễ hiểu thay cho các thuật ngữ kỹ thuật phức tạp. Phần hướng dẫn trên giao diện điều khiển cho bạn kích hoạt sử dụng một cách dễ dàng. Các mạch điều khiển được thiết kế chìm sau các nút điều khiển do đó bạn không phải bận tâm bàn phím có thể bị vỡ hoặc bị hư hỏng trong quá trình vệ sinh hay do sử dụng quá nhiều. Bảng điều khiển được làm bằng nhựa ABS hợp vệ sinh,

không bị mờ hoặc biến dạng như bảng điều khiển kim loại

Phần mềm giao diện trực quan:

APEX có thể thiết lập cho hầu hết các ứng dụng một cách nhanh chóng. Máy đáp ứng chuẩn mực với 2 tần số hoạt động và độ lợi cao/thấp. Chức năng tự động kiểm tra tùy chọn xác định nhanh chóng pha sản phẩm và ngưỡng dò tìm trong khi dây chuyền sản xuất đang hoạt động. Khi các phần cài đặt trên được nhận biết và thông số cơ bản của hệ thống được xác định (ví dụ: cảm biến, khoảng cách/ngõ ra,...), thông số sản phẩm được lưu lại cho những lần sử dụng tiếp theo. Phía sau giao diện sử dụng là toàn bộ phần mềm tiên tiến giúp khuếch đại và phát hiện các dấu hiệu kim loại trong thực phẩm. Ngoài ra còn có bộ lọc tín hiệu kỹ thuật số mới nhất giúp giảm thiểu gần như tuyệt đối nhiễu từ bên ngoài tránh loại nhầm sản phẩm. Bộ phận tách pha sản phẩm được dùng để điều chỉnh hệ thống dò tìm xử lý thay đổi nhiệt độ trên sản phẩm có tính dẫn hoặc tỷ trọng kích thước sản phẩm khác nhau.

Giải pháp chất lượng:

“Giải pháp chất lượng” giúp **APEX** trở thành công cụ dò tìm kim loại đảm bảo chất lượng tốt nhất. “Giải pháp chất lượng” bảo đảm thiết bị dò tìm kim loại của bạn hoạt động tối ưu và tất cả các sản phẩm phát hiện lỗi là chính xác. **AuditCheck**, một trong những chức năng độc đáo của **APEX**, đó là hệ thống kiểm tra hiệu suất tự động, sử dụng con thoi kiểm tra kim loại vượt qua đầu dò bằng khí nén. Tín hiệu cuối cùng được so sánh với mức giới hạn kiểm tra trước. Bất kỳ sự chênh lệch so với mức chuẩn sẽ được báo cáo từ đó nhân viên vận hành sẽ xử lý kịp thời.

“Giải pháp chất lượng” bao gồm:

- AuditCheck: một phát minh chỉ có ở máy dò tìm kim loại **APEX 500**; kiểm tra hoạt động của máy và chất lượng sản phẩm tự động.
- QAT: chất lượng kiểm tra học sản phẩm độc đáo, 3 mức tín hiệu kiểm tra tùy chọn.
- Chức năng xác minh sản phẩm lỗi và dò tìm đầy đủ.
- Ngõ loại sản phẩm kép: một ngõ ở khâu đóng gói và một ngõ ở khâu kiểm phẩm.
- Ngõ máy in.

Dịch vụ hậu mãi:

Dịch vụ hậu mãi trên toàn thế giới giúp kéo dài tuổi thọ của máy APEX bao gồm đánh giá ứng dụng, cài đặt, huấn luyện và bảo trì bảo dưỡng. Nhằm tối đa hóa hiệu quả hoạt động của máy.

Liên hệ: