

Eagle™ Tall PRO X

Röntgeninspektionssystem

Das Eagle Tall PRO X garantiert eine hundertprozentige Inspektion von Produkten auf Fremdkörper einschließlich: Metall, Steine, Glas, hochdichte Kunststoffe und Knochen.

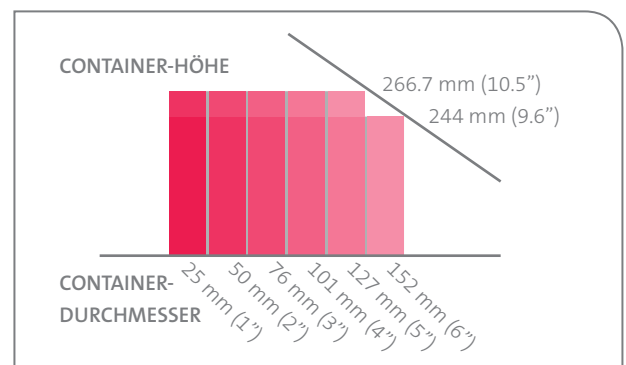
Das System führt ebenfalls Kontrollwägungen durch, misst Füllstände, verifiziert An- oder Abwesenheit von Komponenten und ist ebenfalls in der Lage verbeulte Dosen sowie wie Nahtfehler zu erkennen. Eagle Inspektionssysteme tragen zur Maximierung der Gesamteffizienz der Produktlinie bei – z. B. durch eine Reduzierung von Staus bei der Herstellung von Konserven mit Rotations-Sterilisatoren.

Das Eagle Tall PRO X wurde zur Inspektion von Hochgeschwindigkeits-Dosen-, Gläser-, Flaschen- und Kombinationsproduktlinien sowie andere aufrecht stehende Behälterformate konzipiert. Der Erfassungsbereich in Seitenansicht erlaubt die komplette Inspektion einer Reihe von Behältergrößen und ermöglicht vielfache Inspektionen bei

Bandgeschwindigkeiten von über 1000 Stck/min. Es stehen Standard- und Hochauflösungspakete zur Verfügung, die die spezifischen Anforderungen jedes Kunden erfüllen können, weil sie sowohl eine Kontaminationsdetektion kleinerer Komponenten als auch hohe Bandgeschwindigkeiten bieten.

Alle Eagle Systeme sind netzwerkfähig und ermöglichen dem fachkundigen Eagle Personal durch Fernzugriff eine schnelle Diagnose und oftmals die Lösung eines Problems ohne Entsendung eines Technikers zum Kundendienst vor Ort. Das System ist sowohl in der Schutzklasse IP65 als auch IP69K erhältlich und damit für jeden Verpackungsbetrieb geeignet.

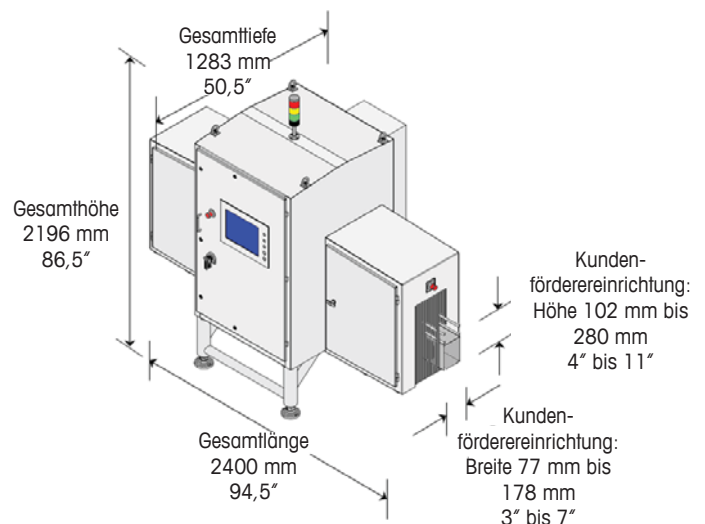
Diagramm der inspektionsgeometrie



Eagle™ Tall PRO X

Röntgeninspektionssystem

- Fortgeschrittene Bildanalyse mit firmeneigener SimulTask™ Software zur automatischen Detektion und zum automatischen Auswurf
- Einstellbar auf unterschiedliche Liniengeschwindigkeiten
- Installierbar über den vorhandenen Fördererlinien zur einfachen Integration
- CAT 3 (EN 954), PLd (EN 13849) Sicherheitssystem mit integrierter Selbstdiagnose
- Integriertes Modem und Ethernet-Karte für technische Fernunterstützung
- Erfüllt die HACCP-Richtlinie; komplette Ablauf- und Kontaminationsprotokollierung
- Alle Modelle zur Kühlung mit Klimaanlage ausgerüstet



Technische Daten

Modell	Eagle™ Tall PRO X
Max. Objektgröße	Siehe Strahlgeometrie
Fördererhöhen	Zur Installation über vorhandenen Förderern mit einer Höhe zwischen 812 und 1270 mm (32" bis 50")
Förderergeschwindigkeit bei Netzfrequenz	Funktioniert mit vorhandenen Förderern mit Geschwindigkeiten zwischen 30 und 120 m/min (100 bis 400 fpm)
Max. Anodenspannung / Kühlung	0 – 70 kV oder 0 – 140 kV / hermetisch versiegeltes Ölbad
Stromaufnahme	1 mA / 2 mA / 5 mA
Strahlrichtung	Vorne Mitte; parallel zum Band nach hinten gerichtet
Software	Firmeneigene SimulTask™ Bildverarbeitungssoftware
Computer	Industrie-PC Intel® CPU Core2Duo E8400 2x 3,0 GHz mit 2 GB RAM, HDD 80 GB, Windows® XP Embedded, Touchscreen-Farbmonitor mit USB-Tastatur
Detektor	1,2 mm oder 0,8 mm, Single-Energy
Röntgenbildwandler	16-Bit-A/D-Wandler
I/O	I/O-Platine mit bis zu vier Eingangssignalen, vier Auswurfausgängen, fünf SPS-Statussignalen, RS-232-Schnittstelle
Netzwerk	Netzwerkkarte 10/100 Mbps
Statistische Datenfassung	Statistiken für Durchsatz, Auswurf und Systemvalidierung sowohl in der GUI- als auch in der SQL-Datenbank erhältlich
Leckstrahlung	Entspricht allen geltenden Gesetzen und Richtlinien für Röntgengeräte und ist konform mit CFR 21 1020.40 und CFR 21 179.21
Schutzklasse/ Betriebstemperatur	IP65/0 ° - 43 °C (32 ° - 110 °F) oder IP69K/0 ° - 43 °C (32 ° - 110 °F)
Kühlverfahren	Klimaanlage 8500 BTU/h
Leistungsanforderungen	230 V AC, +10/-15 %, 50/60 Hz, 20 A, einphasig
Druckluft-Anforderungen	Leitungsdruck 5,5 bar (80 psi), 9,5 mm (3/8"), trocken und gefiltert (nur erforderlich wenn mit Auswurf ausgestattet)
Wasserbedarf	Nur für IP69K– Durchfluss 7,6 l/min (2,0 GPM) / Temperatur 10 ° - 32 °C (50 ° - 90 °F)
Gehäusekonstruktion	Glasperlgestahlte Edelstahlkonstruktion

MultiControl GmbH

Büro Süd Deutschland und Österreich
Kühbachstrasse 17
94259 Kirchberg
Tel.: +49 (0) 9927-9509829
www.multicontrol.de

Marion Witzenzellner
Mob: +49 (0) 1608941377
Email: marion.witzenzellner@multicontrol.de

Hans Janik
Mob: +49 (0) 1726521609
Email: hans.janik@multicontrol.de

MultiControl GmbH

Körperstraße 15
60433 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 6102-2068091