

Eagle™ Pack 320 PRO

Röntgeninspektionssystem

Das Portfolio der Eagle Inspektionssysteme garantiert eine hundertprozentige Inspektion von Produkten auf Fremdkörper einschließlich Metalle, Steine, Glas, hochdichte Kunststoffe und Knochen.

Die Systeme führen ebenfalls Kontrollwägungen durch, messen Füllstände, verifizieren An- oder Abwesenheit von Komponenten und sind für mehrspurige Bandanlagen geeignet. Eagle trägt dadurch zur Maximierung der Gesamteffizienz der Fertigungslinien bei.

Das Eagle Pack 320 PRO wurde zur Inspektion von Hochgeschwindigkeits-FlowWrap-Fertigungslinien und kleineren bis mittelgroßen Verpackungen konzipiert. Das System hat einen Erfassungsbereich von 320 mm auf dem Band und ermöglicht Hochgeschwindigkeitsaufnahmen von bis zu

120 m/min sowie vielfache Inspektionsmöglichkeiten. 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 der Klasse IP-69K erhältlich und damit für jeden Verpackungsbetrieb geeignet.



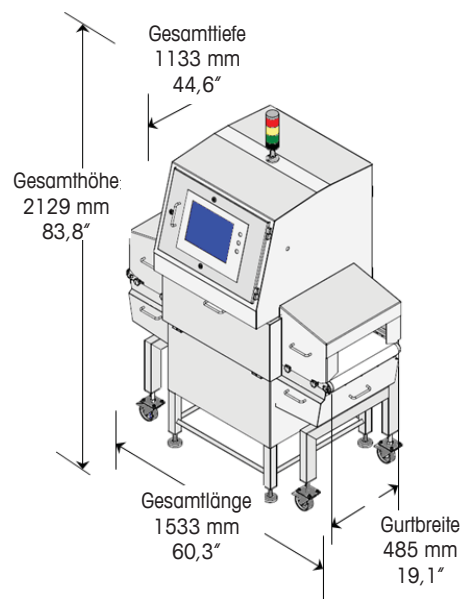
Diagramm der inspektionsgeometrie

STRAHLBREITE	PACKUNGSHÖHE
212 mm (8,3")	152 mm (6")
249 mm (9,8")	101 mm (4")
286 mm (11,2")	60 mm (2")
320 mm (12,5")	BAND

Eagle™ Pack 320 PRO

Röntgeninspektionssystem

- Fortgeschrittene Bildanalyse mit firmeneigener SimulTask™ Software zur automatischen Detektion und zum automatischen Auswurf
- Die automatische Lernfunktion ermöglicht problemlos die Einrichtung für neue Produkte
- Integriertes Modem und Ethernet-Karte für technische Fernunterstützung
- Hochgeschwindigkeits-Bildgebung bis zu 120 m/min
- Alle Modelle zur Kühlung mit Klimaanlage ausgerüstet
- Erfüllt die HACCP-Richtlinie; komplette Ablauf- und Kontaminationsprotokollierung



Technische Daten

Modell	Eagle™ Pack 320 PRO
Max. Objektgröße	Siehe Strahlgeometrie
Fördererhöhen	737 mm bis 1397 mm +/-50 mm (29" bis 55" +/-2")
Fördererlängen	1524 mm (5'), 1829 mm (6'), 2133 mm (7')
Förderergeschwindigkeit bei Netzfrequenz	15 bis 120 m/min (50 bis 400 fpm)
Max. Anodenspannung / Kühlung	0 – 140 kV / hermetisch versiegeltes Ölbad
Strom	1mA/2mA
Strahlrichtung	Mitte oben, nach unten 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, 0,8 mm oder 0,4 mm, Single-Energy
Röntgenbildwandler	16bit A/D Konverter
I/O	I/O-Platine mit bis zu vier Eingangssignalen, vier Auswurfaustritten, fünf SPS-Statussignalen, RS-232-Schnittstelle
Netzwerk	Netzwerkkarte 10/100 Mbps
Statistische Daten	Statistiken für Durchsatz, Auswurf, Gewicht und Systemvalidierung sowohl in der GUI- als auch in der SQL-Datenbank erhältlich
Leckstrahlung	Entspricht allen geltenden Gesetzen und Richtlinien für Röntgeneräte 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)
Kühlmethode	Klimagerät mit 4000 BTU/h
Leistungsanforderungen	230 V AC, +10/-15 %, 50/60 Hz, 10 A, einphasig
Druckluftanforderungen	Leitungsdruck 5,5 bar (80 psi), 9,5 mm (3/8"), trocken und gefiltert
Wasserbedarf	Nur für IP69K – Durchfluss 7,6 l/min (2,0 GPM) / Temperatur 10 ° - 32 °C (50 ° - 90 °F)
Gehäusekonstruktion	Glasperlgestahlte Edelstahlkonstruktion mit Auslagerförderer
Fördergurte	Nahtlose, imprägnierte Polyesterunterseite mit einer weißen Urethan-Oberseitenbeschichtung; Betriebstemperaturbereich von -30 ° bis 100 °C (-22 ° bis 212 °F)

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