

# Eagle™ RMI 720

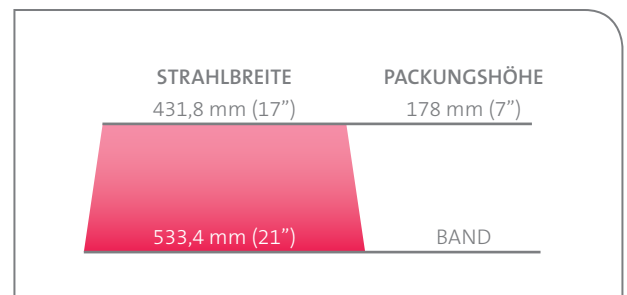
## Röntgeninspektionssystem

Die Eagle PRO Serie bietet erweiterte grafische Oberflächen und eine verbesserte Detektion von Kontaminationen.

Die neuen Standardausstattungsfunktionen vereinfachen die Materialverarbeitung und ermöglichen eine schnellere und einfachere Produkteinrichtung und Inbetriebnahme. Jetzt sind auch die neu optimierten MDX Dual-Energy-Algorithmen für eine verbesserte Detektion von Kontaminationen bei komplizierten Produktanwendungen erhältlich. Die neueste SimulTask™-Software ist äußerst flexibel und bietet eine Bildschirm-Selbstdiagnose, die Fähigkeit zur kompletten mehrspurigen Überwachung mit mehreren Ansichten sowie dynamische Bandgeschwindigkeitseinstellungen.

Das RMI 720 wurde zur Detektion von Kontaminationen in Produkten unter rauen Umgebungsbedingungen konzipiert. Das System hat einen Erfassungsbereich von 533 mm auf dem Band und ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 37 m/min. Aufgrund der mehrspurigen Inspektionsmöglichkeiten kann der Kunde mehrere Bahnen desselben oder eines ähnlichen Produkts untersuchen oder eine Bahn zur Produktion und die andere zur Nachbearbeitung verwenden.

### Diagramm der Inspektionsgeometrie



# Eagle™ RMI 720

## Röntgeninspektionssystem

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 entspricht sowohl den AMI-Richtlinien für Sanitärtechnik als auch der Schutzklasse IP69K und ist damit für die meisten Verarbeitungs- oder Verpackungsbetriebe geeignet. Außerdem verfügt das System über eine in den Förderer integrierte Reinigungsanlage (Clean in Place - CIP) zur vereinfachten Wartung und Reinigung.

- Ausführung entsprechend AMI
- Fortgeschrittene Bildanalyse mit firmeneigener SimulTask™ Software zur automatischen Detektion und zum automatischen Auswurf
- Kleinste Aufstellfläche und höchste Durchsatzkapazität in der Branche
- Integriertes Modem und Ethernet-Karte für technische Fernunterstützung
- CAT 3 (EN 954), PLD (EN 13849) Sicherheitssystem mit integrierter Selbstdiagnose

### Technische Daten

Modell	Eagle™ RMI 720
Max. Objektgröße	533 mm (21") (B) x 178 mm (7") (H)
Fördererhöhen	914 mm bis 1524 mm +/-50 mm (36" bis 60" +/-2")
Fördererlängen	1829 mm [72"]
Förderergeschwindigkeit bei Netzfrequenz	24 bis 36,6 m/min (80 bis 120 fpm)
Max. Anodenspannung / Kühlung	0 – 160 kV / hermetisch versiegeltes Ölbad
Stromaufnahme	1mA, 5mA
Strahlrichtung	Oben Mitte; 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 Standardauflösung, 1,2 mm Dual-Energy, 0,8 mm mit hoher Auflösung
Röntgenbildwandler	16bit A/D Konverter
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)
Kühlverfahren	Thermomanagement
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
Wasserbedarf	Durchfluss 7,6 l/min (2,0 GPM) / Temperatur 10 ° - 32 °C (50 ° - 90 °F)
Gehäusekonstruktion	Sanitärtechnik entsprechend AMI, Edelstahlausführung Nr. 4, Typ 304
Fördergurte	Homogener, zwangsgeführter, sanitärer Gurt mit Urethanbeschichtung; Betriebstemperaturbereich von -7 ° bis 60 °C (19 ° bis 140 °F), Kontakttemperatur -29 ° bis 99 °C (-20 ° bis 210 °F)

#### MultiControl GmbH

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

Marion Wittenzellner  
Mob: +49 (0) 1608941377  
Email: marion.wittenzellner@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