



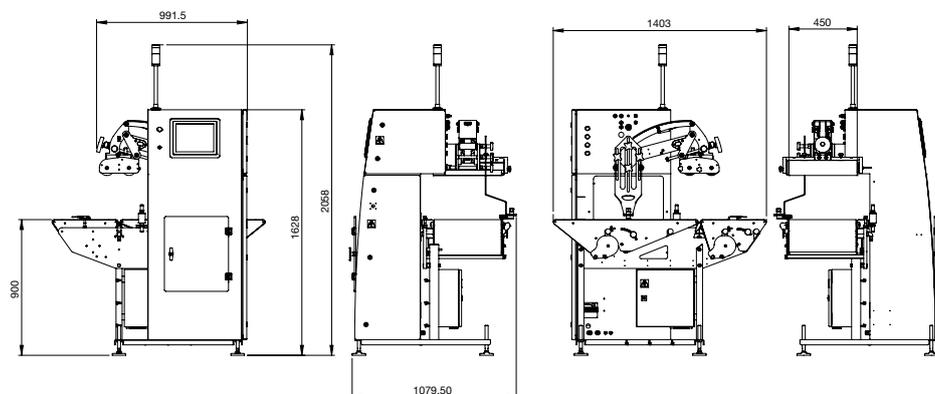
# Ishida AirScan

## Dichte Verpackungen gewährleistet - mit revolutionärer Geschwindigkeit

Ishida AirScan bietet die schnelle, zuverlässige, dynamische sowie zerstörungsfreie Inspektion von Lebensmittelverpackungen (absolute Unversehrtheit der Verpackung) und stellt sicher, dass alle Artikel die Produktion in einwandfreiem Zustand verlassen. Das Modell AirScan 360 mit integriertem Förderband verfügt über Sensoren oben, unten sowie an den Seiten, so dass Schalen-, Beutel- und Flow-Wrap-Anwendungen möglich sind.

Ishida AirScan wurde für die Kontrolle von MAP-Verpackungen mit CO<sub>2</sub>-Anteil entwickelt und kann Lecks von 0,5 mm Größe bei einer Geschwindigkeit von bis zu 160 Verpackungen pro Minute entdecken. Das breite Anwendungsspektrum reicht von Frischfleisch und Meeresfrüchten über Backwaren, Fertiggerichte und Nudeln bis zu Käseprodukten.

### Abmessungen



AirScan wird als vollintegrierte Einheit geliefert, wobei der Sensorkopf direkt am Maschinenkorpus installiert ist.

Spezifikationen	Ishida AirScan	
Empfindlichkeit	0,5 mm*	
Minimum CO <sub>2</sub> MAP Level	≥10%	
Liniengeschwindigkeit	Bis zu 160 Verpackungen/min	
Maximale Verpackungsmaße (LxBxH)	450 mm** x 400 mm x 150 mm	
Minimale Verpackungsmaße (LxBxH)	50 mm x 70 mm x 10 mm	
Reaktionszeit	40 ms	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur - 5 °C bis 45 °C	Luftfeuchtigkeit - 0 % bis 80 %, nicht kondensierend
Stromzufuhr	240 V AC 50 Hz	
Voreinstellungen	200	
Material	Konstruktion aus rostfreiem Stahl	
Steuereinheit	12,1 " Farb-LCD Touchscreen	

\*Abhängig von Verpackungsgeschwindigkeit und Produktinhalt

\*\*Maximale Verpackungslänge 450 mm bei Verwendung eines integrierten Auswurfbehälters

Alle Angaben gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

Ishida Europe entwickelt seine Produkte ständig weiter. Wir behalten uns daher das Recht vor, von den hier aufgeführten Informationen, Beschreibungen und Spezifikationen ohne Ankündigung abzuweichen. Für enthaltene Fehler sowie dadurch möglicherweise verursachte Schäden wird nicht gehaftet.

# Ishida AirScan

## Funktionen & Vorteile

### Weniger Fehler beim Produkthandling

Konstant hohes Niveau der Siegelnahtprüfung, weil jede einzelne Verpackung kontrolliert wird.

### Weniger Reklamationen

Die Vermeidung undichter Verpackungen reduziert Beschwerden von Endkunden und Händlern. Die Unversehrtheit der Verpackungen verhindert Produktrückrufe, Rücksendungen sowie Abfall und steigert Produktivität und Ertrag.

### Warenrücksendungen reduzieren

Wenn Supermärkte Verpackungsfehler entdecken, sind Produktrücksendungen die Folge, was wiederum den Ertrag der Hersteller deutlich schmälert.

### Einnahmen steigern

Weniger Rücksendungen und Rückrufe begrenzen Verluste und wahren den Ruf des Lieferanten. Die Reputation begünstigt das Neugeschäft und trägt zur Kundenbindung bei.

### Abfall reduzieren

Auf die Verpackungen entfällt ein erheblicher Teil der Gesamtkosten des Produkts und sie müssen meist entsorgt werden, wenn die Versiegelung mangelhaft ist. Werden solche Fehler frühzeitig erkannt und mögliche Produktionsprobleme direkt behoben, lassen sich beträchtliche Kosten einsparen - sowohl finanzieller Art als auch für die Umwelt.

### Qualitätssicherung von Produkt und Verpackung

Die Siegelnahtkontrolle ist die beste Methode zur Gewährleistung der Qualität von Produkt und Verpackung. Der Ausstoß steigt und zugleich sind alle Produkte, die die Fertigung verlassen, von gleicher Güte.

### Erscheinungsbild bewahren

Ein Grund für die Verwendung von MAP-Verpackungen ist die dauerhafte Erhaltung der Produktoptik im Verkaufsregal. Ist eine Verpackung undicht, kann das Aussehen des Produkts beeinträchtigt werden und die Kunden werden abgeschreckt.

### Produktionsgeschwindigkeit unbeeinträchtigt

Das Leckdetektionssystem für die Kontrolle von oben lässt sich einfach in Linien integrieren, ohne den Produktionsfluss zu stören oder Engpässe zu verursachen.

### Die optimale Gasfüllung erhalten

Eine intakte Versiegelung hält das Schutzgas in der Verpackung und gewährleistet die beste Produktqualität für den Verbraucher.



## Ausgewählte AirScan-Funktionen und ihre Anwendung bei MAP-Verpackungen

Funktion	Prüfung von oben	Prüfung von den Seiten	Prüfung von unten	weiche Walze	Vorpressplatte	Ausschussbestätigung & Behälter voll Sensor
<b>Status</b>	Standard	Option	Option	Option	Option	Standard
<b>Funktion</b>	Detektiert Lecks an der Verpackungsoberseite.	Detektiert Lecks an den Seiten der Verpackung. Optimiert die Kontrolle der seitlichen Siegelnahte.	Detektiert Lecks am Boden der Verpackung. Zum Lieferumfang zählt ein integriertes Förderband, das geteilt um den unteren Sensorkopf geführt wird.	Für Druckausübung auf weiter Fläche sorgt eine flexible Walze mit großem Durchmesser.	Der Druck wird auf einen größeren Bereich der Verpackung ausgeübt, damit jedes Leck gefunden wird.	Bestätigt, dass bei einer Leckdetektion eine Verpackungsausschleusung folgt.
<b>Empfohlen für</b>	Alle Arten von MAP-Verpackungen mit CO <sub>2</sub> .	Verpackungshöhen von über 30 mm. Verpackungen mit breiten Siegelnahten.	Schlauchbeutel. Flow-Wrap-Artikel. Blockbodenbeutel mit Versiegelung an der Unterseite.	Ungleichmäßige Verpackungen. Zerbrechliche Produkte.	Flow-Wrap Anwendungen wie Tortilla Wraps.	Wenn absolutes Vertrauen gefragt ist.

**ISHIDA DEUTSCHLAND**  
Max-Planck-Straße 2  
74523 Schwäbisch Hall  
Deutschland  
Tel: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

**ISHIDA EUROPE LIMITED**  
Tel: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7888  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA POLAND**  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA TSCHECHISCHE REPUBLIK**  
Tel: +420 220 960 422  
info@ishidaeuropa.cz

**ISHIDA RUMÄNIEN**  
Tel: +40 731 34 79 34  
info@ishidaeuropa.ro

**ISHIDA OSTAFRIKA**  
Tel: +254 (0)20 8124333  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA SÜDAFRIKA**  
Tel: +27 (0)11 976 2010  
Fax: +27 (0)11 976 2012  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA FRANKREICH**  
Tel: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA SCHWEDEN**  
Tel: +46 (0)31 871 320  
info@ishidaeuropa.com

**ISHIDA NAHER OSTEN**  
Tel: +971 (0)4 299 1933  
Fax: +971 (0)4 299 1955  
ishida@ishida.ae

**ISHIDA SCHWEIZ**  
Tel: +41 (0)41 799 7999  
Fax: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch

**ISHIDA NIEDERLANDE**  
Tel: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl