



PREMON®

POWERFUL. COMPACT. PREFORM MONITORING.

Der PreMon® überprüft Preform-Qualitätsmerkmale in Echtzeit direkt hinter der Spritzgiessmaschine. Mit dem Schlechteileauswerfer verbessert das System aktiv die gesamte Qualität eines Oktabins oder einer Gitterbox. Aufgrund minimalster Stellfläche ist der PreMon® einfach zwischen Spritzgiessmaschine und Verpackungseinheit integrierbar und gewährleistet mit aktivem Förderkonzept einen reibungslosen Produktionsablauf.



ERFAHREN
SIE MEHR.



Das neuartige Transportkonzept erlaubt eine detaillierte Inspektion und gleichzeitig das Auswerfen fehlerhafter Preforms

Der PreMon® vereint eine revolutionäre massiv-parallele Ausrichtungstechnologie mit einem Preform-Monitoring-Konzept. Noch während die Preforms zur Verpackungseinheit befördert werden, **liefert PreMon® Echtzeit-Qualitätsergebnisse** Ihrer transparenten, transluzenten und opaken Preforms. Die aktive Beförderung in Produktionsgeschwindigkeit gewährleistet einen reibungslosen Produktionsablauf. Fehlerhafte Preforms können mit der Option PreMon® PLUS sogar ausgeworfen werden. Damit gelingt es Ihnen, die **Fehlerrate bereits bei Erstbefüllung Ihrer Oktabins zu verringern**.

Der Anteil von Recyclat und rPET im Resin nimmt immer mehr zu. Umso wichtiger wird es, die Produktqualität permanent zu monitoren und unvorhersehbare Fehler zu erkennen. Mit Hilfe des PreMon® haben Sie **die Qualität**

Ihrer Preforms zu jeder Zeit im Blick. Analysen, Trends und Alarme helfen Ihnen dabei, zusätzlich Ihr Produktions-Know-How weiter auszubauen.

Integrieren Sie den PreMon® einfach in Ihre Produktionslinie und **erweitern Sie so Ihr existierendes Qualitätsinspektionskonzept**. Die eingesetzte INTRAVIS-Software nutzt neueste Algorithmen der Künstlichen Intelligenz zur Inspektion der Preforms auf dem Weg zum Oktabin. Hierbei erkennt der PreMon® bis zu 70 % Ihrer Preforms und inspiziert sie auf Farbabweichungen, Kontaminationen, die Länge des Anspritzpunktes, die Qualität der Mündungsoberfläche, Ovalität und Shortshots.

Die Monitoringergebnisse werden für jeden Oktabin aufbereitet und sind auch als Produktionshistorie abrufbar.



PREMON®

POWERFUL. COMPACT. PREFORM MONITORING.



**Dedizierte Kameras
untersuchen die Top-
Sealing-Surface**

Prüfgeschwindigkeit

\\ Bis zu 72.000 Objekte / Stunde

Prüfkörperabmessungen

\\ Durchmesser 18 – 50 mm (am Body)

\\ Höhe 70 – 180 mm

Durch die Visualisierung des digitalen Oktabinabbilds **erkennen Sie frühzeitig Handlungsbedarf** und treffen schnellere und bessere Entscheidungen. Profitieren Sie auch von Trendanalysen: In Kombination mit dem IntraVisualizer® von INTRAVIS erhalten Sie in Echtzeit Warnmeldungen auf alle Endgeräte Ihrer Wahl.

DER PREMON PRÜFT IHRE PREFORMS AUF:

- \\ Kontaminationen
- \\ Farbe
- \\ Länge des Anspritzpunktes
- \\ Unterspritzungen
- \\ Ovalität
- \\ Fehler an der Mündungsoberfläche

Mit der **Option PreMon® PLUS** erhalten Sie einen **aktiven Schlechttteile-Auswurf** und können über das Produktionsmonitoring Ihrer Preform-Spritzgießlinien hinaus die Gesamtqualität einzelner Gebinde verbessern.

Wenn auch Sie die Qualität Ihrer Preformproduktion verbessern und mit einer kosteneffizienten Lösung monitoren wollen, dann wählen Sie PreMon®. **Wir beraten Sie gerne. Sprechen Sie uns an.**



Mit dem PreMon® erkennen Sie frühzeitig unvorhersehbare Produktionsfehler und können direkt eingesteuern

WWW.INTRAVIS.DE

**WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.**