



SAMPLE-PREWATCHER®

PRÄZISE PREFORMINSPEKTION

Mit dem Sample-PreWatcher® erhalten Sie ein hochpräzises, schlüsselfertiges optisches Prüfsystem zur berührungslosen Inspektion Ihrer Preforms. Er bietet Ihnen das beste Verhältnis von Prüfungsumfang zu Prüfungsgeschwindigkeit. Denn: Als Laborsystem bietet er Ihrem Qualitätsteam bei einfacher Bedienung eine schnelle und reproduzierbare Preformüberwachung von komplexen Qualitätsmerkmalen.



ERFAHREN
SIE MEHR.



Der Sample-PreWatcher®: Präzise und umfangreiche Messungen inline oder offline

Mit dem Sample-PreWatcher® prüfen Sie die Qualität Ihrer Preforms bei laufender Produktion, zum Beispiel direkt nach einem Produktwechsel. Das System liefert Ihnen **Prüfergebnisse wie aus einem Qualitätslabor** – und zwar für bis zu 1.200 Preforms pro Stunde. Sie erhalten innerhalb weniger Minuten kavitätengenau für jeden Preform eines Qualitätsschusses detailliert Informationen zum Beispiel zu Gewicht, Dimensionen, Farbe oder möglichen Defekten. Das bedeutet: **Sie treffen Ihre Qualitätsentscheidungen um ein Vielfaches schneller** als wenn Ihre Qualitätsmitarbeiter per Hand Preforms vermessen. So sparen Sie Zeit und Geld.

Um Entscheidungen noch leichter zu treffen, sind die Informationen in umfassenden Statistiken visuell aufbereitet und zu Trends verdichtet. Zusätzlich können die gesamten Daten per Schnittstellen an eine Analysesoftware (z.B. IntraVisualizer®) übermittelt und weiter ausgewertet werden. So lernen Sie aus Ihren Daten und können Ihre Prozesse noch besser gestalten und überwachen.

Stärken Sie zudem das **Vertrauen Ihrer Kunden in Ihre Produkte**, indem Sie immer bestmögliche Qualität liefern. Je mehr Daten Ihnen zu Ihrer Produktion zur Verfügung stehen, umso sicherer können Sie Aussagen über die Qualität einer Charge oder Lieferung treffen. Diese Daten stehen Ihnen **über Schnittstellen direkt in Ihrem ERP- oder CRM-System** zur Verfügung.

Der Sample-PreWatcher® ist also die perfekte Unterstützung Ihrer Mitarbeiter im Qualitätslabor bei deren Arbeit, um **sicher, effektiv, und wiederholgenau** Prüfungen durchführen und dokumentieren zu können.

PRÜFKRITERIEN MÜNDUNG

- \\ Kratzer und Kerben im Bereich der Dichtfläche
- \\ Durchmesser, Ovalität
- \\ Überspritzungen

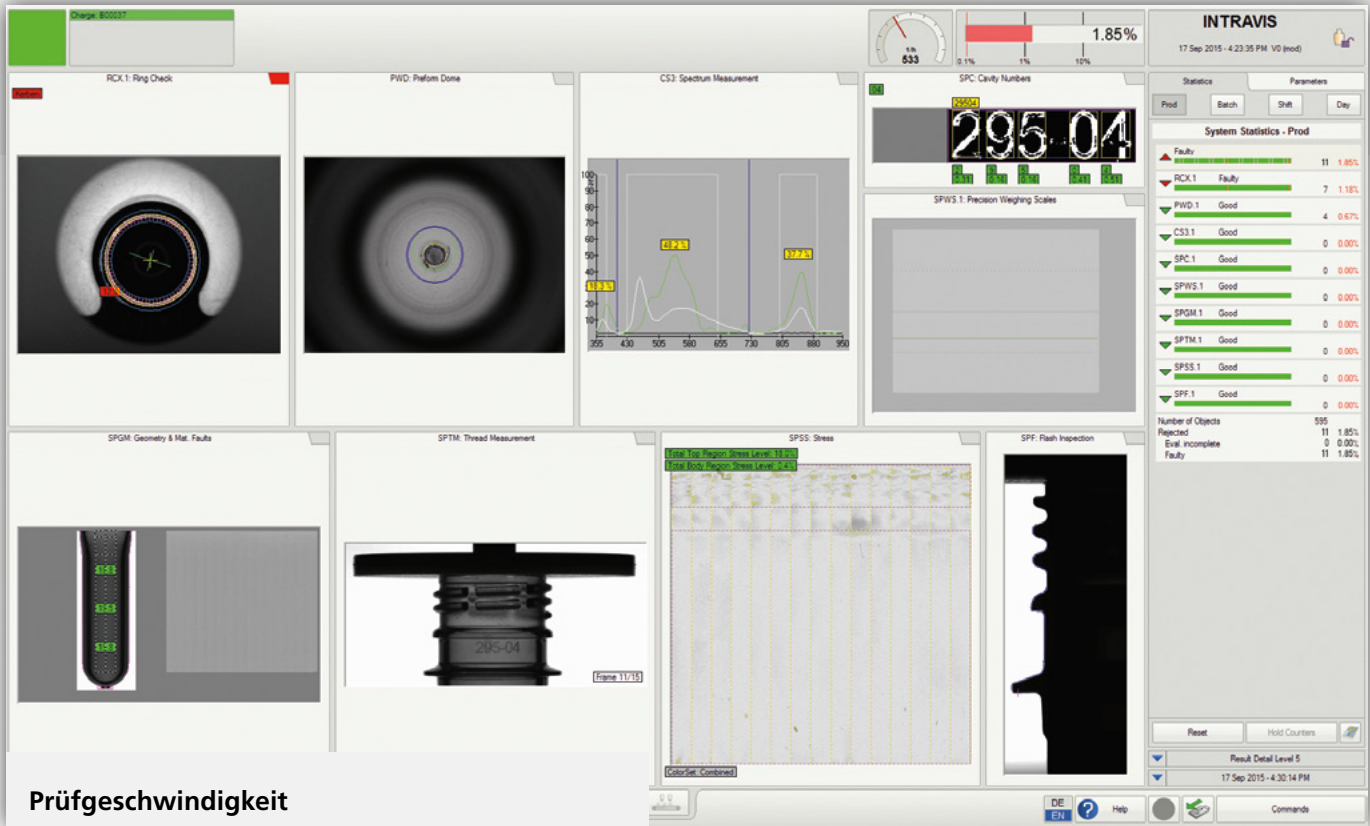
PRÜFKRITERIEN GEWINDE

- \\ Kontaminationen
- \\ Vermessung aller wichtigen Gewindemaße
- \\ Überspritzungen / Unterspritzungen



SAMPLE-PREWATCHER®

IHRE PRÄZISE PREFORMINSPEKTION



Prüfgeschwindigkeit

- \\ Bis zu 1.200 Objekte / Stunde

Prüfkörperabmessungen

- \\ Durchmesser 20 – 45 mm
- \\ Höhe 70 – 157 mm
- \\ Bis zu 100 g

PRÜFKRITERIEN GEOMETRIE/KÖRPER

- \\ Länge, Durchmesser, Form, Wandstärke
- \\ Länge des Anspritzpunktes
- \\ Unvollständig geschmolzenes Material
- \\ Blasen, Ölspritzer, Brenner, Verunreinigungen
- \\ Innere Wandungsbeschädigung
- \\ Kernversatz
- \\ Stress-Test (Polarisation)

PRÜFKRITERIEN ANSPRITZPUNKT

- \\ Mulden, Löcher
- \\ Kontaminationen im Bereich des Anspritzpunktes

PRÜFKRITERIEN FARBE

- \\ Farb- und Intensitätsabweichungen (ΔL^* , Δa^* , Δb^*)
- \\ UV-Messung (Präsenz UV Blocker)
- \\ IR-Messung (Präsenz Nylon)

PRÜFUNG KAVITÄTENNUMMERNLESEUNG

- \\ Aussortieren anhand von festgelegten Kavitätennummern
- \\ Kavitätenorientierte Fehlerstatistik
- \\ Sammeln von Rückstellmustern

PRÜFUNG GEWICHT

- \\ Hochpräzise Gewichtsbestimmung

Viele zufriedene Kunden vertrauen bei der Qualitätskontrolle ihrer Preforms bereits auf den Sample-PreWatcher®.

Wir beraten auch Sie gerne. Sprechen Sie uns an.