

SAMPLE-PREWATCHER®

DETAILLIERTE PRÜFUNG VON PREFORMS

Der Sample-PreWatcher® analysiert fortlaufend stichprobenartig und hochpräzise die Qualität produzierter Preforms. Dabei wird das System hinter der Spritzgussmaschine installiert oder als Laborsystem genutzt.



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

Der Sample-PreWatcher® misst und prüft Preforms umfassend und stellt **detaillierte sowie objektive Qualitätsdaten** auf dem Bildschirm, in Reports oder als Datenbankeinträge zur Verfügung. So können Serienfehler erkannt und wertvolle Daten für die **tiefgehende kurz- und langfristige Qualitätsanalyse** bereitgestellt werden. Weil bereits innerhalb von etwa acht Minuten die vollständigen Analyseergebnisse einer 96-fach Mold vorliegen, gelingt der Startup einer neu installierten Form in kürzester Zeit. Zudem lassen sich die Preforms anschließend weiterverwenden, da sie nicht in die Hand genommen werden.

PRÜFKRITERIEN GEOMETRIE/KÖRPER

- \\ Länge, Durchmesser, Form, Wandstärke, Short-Shots
- \\ Länge des Anspritzpunktes
- \\ Unvollständig geschmolzenes Material
- \\ Blasen, Ölspritzer, Brenner, Verunreinigungen
- \\ Innere Wandungsbeschädigung
- \\ Kernversatz

PRÜFKRITERIEN GEWINDE

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

PRÜFKRITERIEN FARBE

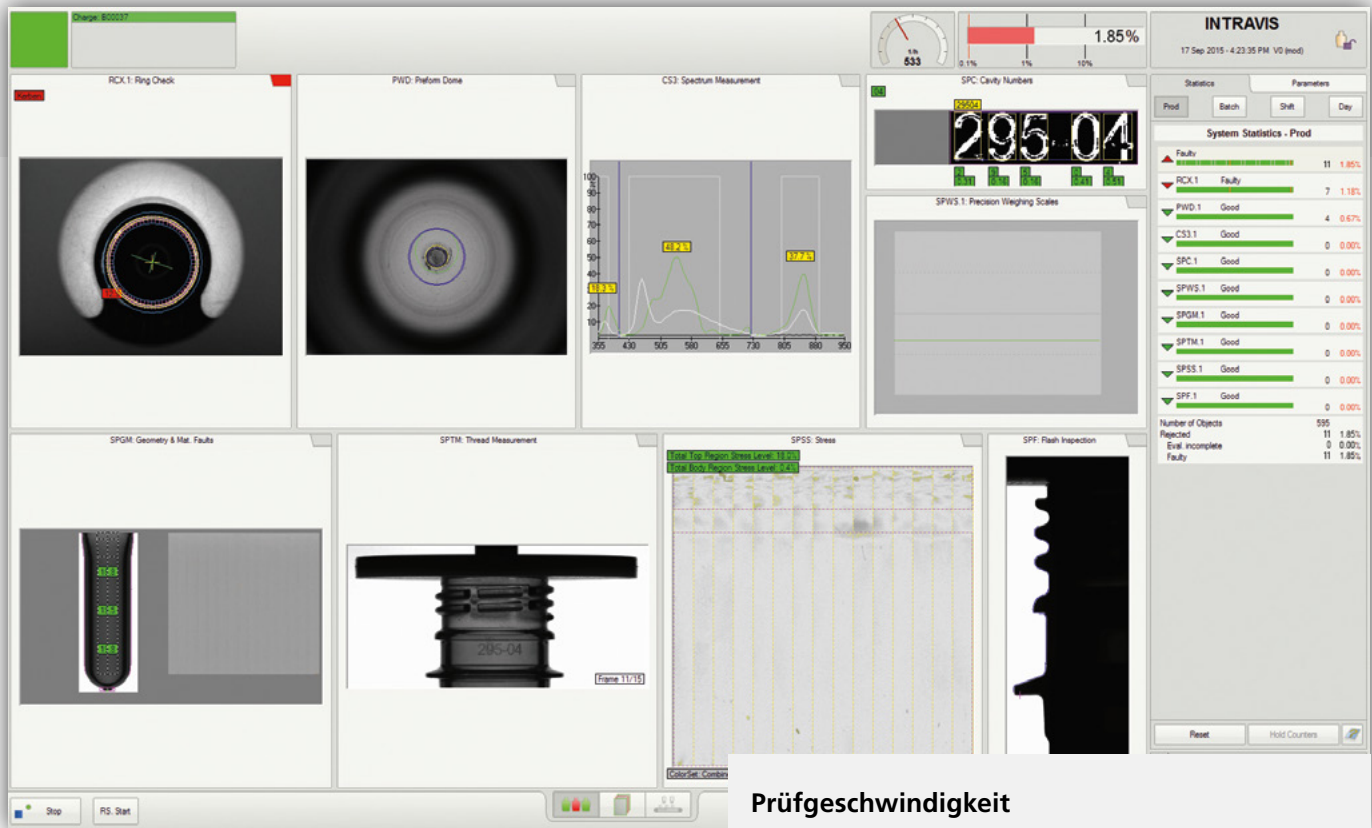
- \\ Farb- und Intensitätsabweichungen (ΔL^* , Δa^* , Δb^*)
- \\ UV-Messung (Präsenz UV Blocker)
- \\ IR-Messung (Präsenz Nylon)

PRÜFKRITERIEN MÜNDUNG

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

SAMPLE-PREWATCHER®

DETAILLIERTE PRÜFUNG VON PREFORMS



PRÜFUNG KAVITÄTENNUMMERNLESEUNG

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

PRÜFUNG GEWICHT

- ✖ Hochpräzise Gewichtsbestimmung

PRÜFKRITERIEN ANSPRITZPUNKT

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

WEITERE OPTIONEN

- ✖ Stress-Test (Polarisation)
- ✖ Prüfung der Mündungsinnenwand

Prüfgeschwindigkeit

- ✖ < 20 Objekte / Minute (maximale Prüfrate)

Elektrischer Anschluss des Schaltschranks

- ✖ Nennspannung 3/N/PE AC 400/230 V, 50/60 Hz, belastbarer Neutralleiter*
- ✖ Nennstrom 3 A
- ✖ Anschlussleistung 2 kW

Abmessungen und Gewicht

- ✖ Länge 1200 mm
- ✖ Breite 1200 mm
- ✖ Höhe 2405 mm (Schutztüren geöffnet, mit Signalsäule)
- ✖ Gewicht 380 kg

* Alle Systeme in UL/CE-Ausführung lieferbar
Weitere Spannungen auf Anfrage