

INTRAVIS präsentiert erstmalig den PreWatcher zur Preform-Prüfung auf der Messe K2004 in Düsseldorf

Die Firma INTRAVIS GmbH aus Aachen präsentiert erstmalig sein Prüfsystem PreWatcher zur Qualitätskontrolle von Preforms auf der vom 20. Oktober bis 27. Oktober 2004 stattfindenden internationalen Messe für Kunststoff und Kautschuk K 2004 in Düsseldorf.

Das vollautomatische System PreWatcher ist ein Komplettsystem, bestehend aus mechanischem Zufuhrsystem und Bildverarbeitungseinheit, und prüft mit höchster Genauigkeit Preforms auf Form (Durchmesser, Ovalität, Short-Shuts, Kratzer und Kerben im Bereich der Dichtflächen, Länge des Preforms, Lage und Länge des Anspritzpunktes, Wandstärke, Form) und Materialfehler (Brenner, ungeschmolzenes Material, Fließlinien, Ölspritzer, Fremdmaterial etc.). Die Besonderheit: Fehlerhafte Vorformlinge lassen sich auch anhand der Kavitätennummern aussortieren. Ebenso detektiert das PreWatcher System kleinste Farbveränderungen der Preforms anhand einer spektrometrischen Farbprüfung. Die Prüfrate liegt bei 25.000 PCO-Preforms pro Stunde.

Der PreWatcher kann "inline" direkt hinter der Spritzgußmaschine oder "offline" zur Nacharbeit eingesetzt werden. In jedem Falle garantiert er eine perfekte Qualität des Endproduktes.

Die bewährte einfache und benutzerfreundliche Bedienung ohne Programmierungen gewährleistet, dass der PreWatcher auch von Nicht-Experten ohne lange Schulungen effektiv eingesetzt werden kann.

Sehen Sie das PreWatcher System in Aktion auf dem INTRAVIS-Messestand H14 in Halle 11.

