



INTRAVIS
VISION SYSTEMS

PREFORMS

OPTISCHE PRÜFSYSTEME
FÜR DIE KUNSTSTOFF-
VERPACKUNGSINDUSTRIE

WWW.INTRAVIS.DE

WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.

Sample-PreWatcher®



Prüfung im Detail. Der Sample-PreWatcher® inspiziert direkt hinter Spritzgussmaschinen die Preforms stichprobenartig auf eine Vielzahl von Fehlerkriterien – bis ins letzte Detail. Alternativ lässt sich das System im Qualitätslabor als schnelle und objektive Mess- und Prüfmaschine einsetzen.

Wer Preforms optisch prüfen lassen will, wendet sich an INTRAVIS. Diese Überzeugung hat sich weltweit bei vielen Global Playern durchgesetzt. Die Prüfsysteme **made in Germany** sind in ihrem Bereich weltweit führend und erhalten sich diesen Status seit vielen Jahren durch stetige Innovationen.

PREFORMPRÜFUNG INLINE

Der PreWatcher®III ist ein System, das für den Inlinebetrieb konzipiert wurde und **bis zu 72.000 Preforms pro Stunde** prüft. Es inspiziert unter anderem

PreWatcher® III



Schnelle Prüfung auf acht Quadratmetern. Er verfügt über die fortschrittlichste Kavitätennummernlesung am Markt: der PreWatcher®III. Das System führt die Preforms schonend per Zentrifugalkraft den Prüfstationen zu. Das Resultat: eine platzsparende Qualitätsprüfung.

auf Materialfehler, Kontamination sowie Mulden und Löcher im Anspritzpunkt. Auf nur acht Quadratmetern sind Ausrichtung, Zuführung und Prüfung untergebracht.

Noch detaillierter inspiziert der Sample-PreWatcher®: Er prüft die Qualität der produzierten Preforms stichprobenartig und benötigt rund acht Minuten für die vollständige Analyse der Objekte aus einer 96-fachen Mold. Zudem ist er wie der PreWatcher®III in der Lage, **Kavitätennummern zu lesen**. Weitere Kriterien wie Gewicht oder Farbe lassen sich optional ebenfalls prüfen.

ColorWatcher® Integrated



Schnelle und exakte Farbbestimmung. Der ColorWatcher® Integrated prüft transparente und transluzente Preforms direkt nach ihrer Herstellung und gibt unmittelbar Feedback. Er prüft jeden Schuss und benötigt durch die Integration in die Spritzgussmaschine keine eigene Stellfläche.

Im Anschluss stellt das System detaillierte und objektive Qualitätsdaten auf dem Bildschirm, in Reports oder als Datenbankeinträge zur Verfügung. Damit lassen sich Serienfehler erkennen und wertvolle Datenreihen für **tiefgehende kurz- und langfristige Qualitätsanalysen** gewinnen.

INTEGRIERTE FARBPRÜFUNG

Der ColorWatcher® Integrated prüft Preforms auf Farblichkeit und benötigt keine eigene Stellfläche, da er in die Spritzgussmaschine direkt über der Tooling



Plate integriert ist. So misst er nicht nur schnell und präzise, sondern auch zeitnah: Die erkannten Abweichungen werden angezeigt, noch bevor der nächste Zyklus produziert wird.

Somit liegen die Vorteile des ColorWatcher® Integrated nicht nur in seinem geringen Platzbedarf, sondern auch in der exakten Positionierung des Objekts, die eine schnelle und genaue Messung ermöglicht. Abweichungen werden dadurch schnell angezeigt, so dass der Operator die Chance hat, rechtzeitig einzugreifen – so können Schlechteile gar nicht erst entstehen.

INTRAVIS

VISION SYSTEMS

WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.

WWW.INTRAVIS.DE

INTRAVIS GMBH AACHEN / DEUTSCHLAND

Rotter Bruch 26 a, 52068 Aachen | Deutschland
T: +49 241 91260 | info@intravis.de

INTRAVIS INC. NORCROSS / ATLANTA / USA

303 Research Drive, Suite 200 | Norcross, GA 30092 | USA
T: +1 770 662 5458 | info-usa@intravis.com

INTRAVIS CO., LTD. SHANGHAI / CHINA

Office 501-7, Building 8, No. 3000 Longdong Ave. |
Zhangjiang Hi-tech Park | Shanghai, P. R. China, 201203
T: +86 21 6895 8883 | info-china@intravis.com

Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokumentes können Fehler und Irrtümer vorkommen. Alle beschriebenen Produkte sind je nach Verfügbarkeit lieferbar. INTRAVIS behält sich das Recht vor, diese Produkte ohne Vorankündigung zurückzuziehen oder zu modifizieren. INTRAVIS ist nicht verantwortlich für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler. Möglicherweise werden nicht alle Produkte, Dienstleistungen oder Funktionsmerkmale, die in dieser Broschüre genannt werden, weltweit in allen Ländern angeboten. Dieser Prospekt enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die gelieferte Ausführung kann von der Darstellung in diesem Dokument abweichen.

Stand: **September 2016**