



INTRAVIS
VISION SYSTEMS

FLASCHEN & BEHÄLTER

OPTISCHE PRÜFSYSTEME
FÜR DIE KUNSTSTOFF-
VERPACKUNGSINDUSTRIE

WWW.INTRAVIS.DE

WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.



INTRAVIS gehört weltweit zu den gefragtesten Experten für die optische Qualitätsprüfung von Flaschen und Behältern. Seit mehr als 20 Jahren prüft das Unternehmen mit seinen Systemen **Made in Germany** die Endprodukte seiner Kunden.

Mit differenzierter Expertise berät und beliefert INTRAVIS die Kunststoffverpackungsindustrie. Kunden sind unter anderem Flaschenhersteller, Spritzgießer und Abfüller, ebenso wie Verpacker für die pharmazeutische Industrie. Darunter sind Marktführer aus aller Welt und Global Player. Unser Erfolgsrezept: Eine permanente Weiterentwicklung der Prüfsysteme.

VIelfÄLTIGE PRÜFKRITERIEN

Dies spiegelt sich in der Breite der Prüfmöglichkeiten wider. Wir untersuchen Kunststoffflaschen und -behälter schnell und zuverlässig auf Butzen, Kontaminationen, Dimensionen und Materialeinschlüsse – und das sowohl **auf glatten als auch strukturierten Bereichen**.

SYSTEME SPEZIELL FÜR DIE FLASCHENPRÜFUNG

Für den Bereich Flaschenprüfung wurden zwei Systeme entwickelt: der SpotWatcher® und der PETWatcher®.

PETWatcher®



PET perfekt. Der PETWatcher® prüft streckgeblasene Flaschen und detektiert Einschlüsse und Flecken - auch auf strukturierten Flächen. Das System kann in die Streckblasmaschine integriert werden und sorgt mit seiner 100%-Prüfung für fehlerlose Produkte.

Letzterer wird bei reinen PET-Anwendungen eingesetzt. Der SpotWatcher® kann in Transportbänder integriert werden und prüft Boden, Mündung und Körper bei Flaschen und Behältern.

UNTERSCHIEDLICHE FEHLERTYPEN

Beide Systeme prüfen schnell, genau und zuverlässig auf unterschiedlichste Fehlertypen. Zudem zeigt eine **Statistik** auch während des Messbetriebs die Häufigkeit jedes einzelnen Fehlertyps an. So lässt sich gezielt in die Produktion eingreifen.

SpotWatcher®



Hochleistung. Hochauflösend. Der SpotWatcher® untersucht LDPE-, PET-, HDPE-, PE- und PP-Flaschen und -Behälter rundherum auf Materialfehler. Zudem erkennt er Fehler auch auf strukturierten Oberflächen und lässt sich optimal in jede Produktionslinie integrieren.

Der SpotWatcher® inspiziert die Objekte nicht nur auf Kontamination, Materialfehler und Farbschlieren, sondern auch auf Dünnstellen, Löcher und verschiedene geometrische Eigenschaften.

Der PETWatcher® prüft bei Flaschen beispielsweise auf Kerben, Kratzer, Farbabweichungen, die Lage des Anspritzpunkts, Short-Shots sowie Durchmesser und Ovalität. Dabei sind Empfindlichkeiten und Toleranzwerte jeweils unabhängig voneinander einstellbar.

Somit leisten die Systeme einen wichtigen Beitrag zur **Steigerung von Produktqualität** und damit Kundenzufriedenheit.



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

Room 501-7, Block 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**