



**INTRAVIS**  
VISION SYSTEMS

# VERSCHLÜSSE

OPTISCHE PRÜFSYSTEME  
FÜR DIE KUNSTSTOFF-  
VERPACKUNGSINDUSTRIE

[WWW.INTRAVIS.DE](http://WWW.INTRAVIS.DE)

WIR LÖSEN PROBLEME.  
BEVOR SIE ENTSTEHEN.



INTRAVIS gehört zu den wenigen Spezialisten weltweit, die alle Arten von Verschlüssen auch inline und bei höchster Produktionsgeschwindigkeit einzeln und präzise prüfen können. Doch egal ob inline oder offline: Kunden auf der ganzen Welt haben wir bereits von unseren vielfältigen Prüfsystemen überzeugt.

#### **DETEKTIERUNG VERSCHIEDENSTER FEHLER**

Der CapWatcher® III gehört zu den bekanntesten Prüfsystemen für Standardverschlüsse auf dem internationalen Markt. Ein hohes Bilddatenvolumen

und die **zentrale Steuerung** über nur ein Panel machen ihn zu einem führenden Instrument der Inline-Qualitätsprüfung. Er enthält ein einzigartiges Doppelspurband sowie eine Objektvereinzelnung mit integrierter Mikrolochprüfung. **Sechs hochauflösende Kameras** prüfen mit höchster Geschwindigkeit. Der CapWatcher® III detektiert Fehler wie Über- und Unterspritzungen, Fehler am Garantieband und Kontaminationen mühelos. Hinzu kommen Farbprüfung, Lesen der Kavitätennummer, Durchmesser- und Ovalitätsprüfung und vieles mehr - alles für eine **optimale Produktqualität**.

## CapWatcher® III



**Mehr Rohdaten. Bessere Entscheidungen.** Der CapWatcher® III prüft bis zu 252.000 Verschlüsse stündlich - sanft und sicher genug auch für leichteste Verschlüsse. Er detektiert vielfältige Abweichungen und kann Kavitätennummern lesen.

### PRÜFUNG VON SPEZIALVERSCHLÜSSEN

Auch Spezialverschlüsse wie Push-Pull-Verschlüsse, Tubenverschlüsse, Flip-Top-Verschlüsse oder Verschlüsse mit mehreren Garantiebändern sind mit INTRAVIS Systemen mühelos prüfbar. Diese Prüflösungen sind unter dem Namen CapWatcher® SC zusammengefasst und ermöglichen mit **speziellen Messtechnologien** auch schwierige Prüfungen.

Die CapWatcher® SC Systeme detektieren selbst komplexe Fehler, darunter etwa Montagefehler. Hinzu

## CapWatcher® SC



**Für Spezialverschlüsse.** Viele Spezialverschlüsse benötigen eine eigene Prüfung und damit oft ein eigenes System. Wir erfüllen die spezifischen Anforderungen mit unterschiedlichen Prüfsystemen. Sie alle gehören zu der Gruppe CapWatcher® SC.

kommt die Prüfung auf Fehlerfreiheit aller Garantiebänder und Originalitätssicherungen.

Mit einer genauen Drehlagenausrichtung wird die Prüfung noch präziser und sicherer. Eine Kavitätennummernlesung ermöglicht die Zuordnung einzelner Fehler zu den verschiedenen Kavitäten. Somit unterstützen die INTRAVIS Systeme in Sachen Spezialverschlüsseprüfung bei der **Optimierung der Produktionsprozesse** und der Auslieferung fehlerloser Chargen.



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](mailto: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](mailto: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](mailto: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**