



INTRAVIS
VISION SYSTEMS

**OPTISCHE PRÜFSYSTEME
FÜR DIE KUNSTSTOFF-
VERPACKUNGSINDUSTRIE**

WWW.INTRAVIS.DE

WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.

WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.

SO LEBEN WIR UNSERE VISION

Ihre Anfragen sind Herausforderungen, denen wir uns gerne stellen. Bei INTRAVIS arbeiten Ingenieure und Facharbeiter jeden Tag daran, Lösungen für Herausforderungen in der Kunststoffverpackungsindustrie zu finden, für die bisher noch kein anderer eine Idee entwickelt hat. Dabei kommen Ihnen als Kunde mehr als 25 Jahre Branchenerfahrung in der Kunststoffverpackungsindustrie zu Gute.

Bereits heute beschäftigen uns Themen, die für die Branche erst in den nächsten Jahren zu Herausforderungen werden. Wir fragen uns: Wie können optische Prüfsysteme zukünftig einen Mehrwert für den Produktionsprozess liefern? Welchen Beitrag liefern Qualitätsinspektionslösungen für die Smart Factory der Zukunft? Wie können Prüfsysteme und entsprechende Analysesoftware dabei helfen, die Produktionseffizienz zu erhöhen?

Darauf gemeinsam mit Kunden und Partnern Antworten zu finden, ist es, was uns täglich antreibt.



PREFORMS

PreMon

PreWatcher® Inline

PreWatcher® Offline

Sample-PreWatcher®

LayerWatcher®



DEKORATION

LabelWatcher®

IMLWatcher®

IntraOne®



VERSCHLÜSSE

CapWatcher® Q-Line

CapWatcher® S-Line

CapWatcher® SC

IntraOne®



PERIPHERIE

CapFeeder

Cross Conveyor

Z Cooling Conveyor



BARRIERESCHICHTEN

BarrierWatcher®

LayerWatcher®

EINFACH BESSERE PRODUKTE



FLASCHEN & BEHÄLTER

SpotWatcher® Customized
SpotWatcher® Preconfigured
SpotWatcher® by Application
PETWatcher®
IntraOne®



IntraVisualizer®
IntraOptimizer®
IntraVision®

Seit mehr als 25 Jahren vertrauen Produzenten der Kunststoffverpackungsindustrie auf die Lösungen von INTRAVIS. In den Bereichen Preforms, Verschlüsse, streck- und extrusionsgeblasene Flaschen und Behälter sowie Dekoration erhalten Sie bei uns Produkte, die allen Anforderungen an eine zukunftsfähige Qualitätsinspektionslösung gerecht werden.

In vielen Bereichen haben Sie die Wahl: benötigen Sie für Ihre Herausforderungen ein kostengünstiges Standardsystem oder eine speziell auf Ihre Bedürfnisse angepasste Sonderlösung. Dabei spielt es keine Rolle ob Sie die Prüfung inline oder offline durchführen wollen – viele INTRAVIS-Lösungen sind flexibel einsetzbar.

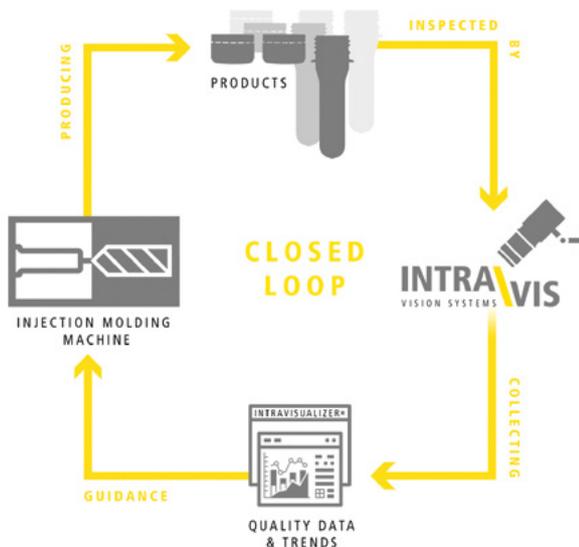
SIE ERREICHEN MIT INTRAVIS-SYSTEMEN:

- ✓ Sicherheit, dass Sie immer bestmögliche Qualität liefern
- ✓ Schnellere Optimierung Ihres Produktionsprozesses
- ✓ Bessere Vergleichbarkeit von unterschiedlichen Produktionsbedingungen und -ergebnissen



DIE AUGEN VON INDUSTRIE 4.0: INTRAVIS

In der Kunststoffverpackungsindustrie gibt es zunehmend Bedarf für Industrie 4.0-Anwendungen. Mit INTRAVIS haben Sie einen erfahrenen Partner, der seit 25 Jahren die Idee der Vernetzung aller relevanten Elemente einer Produktionslinie vorantreibt, um deren Effizienz zu erhöhen.



Einige Beispiele:

- Seit 2010 arbeiten wir in Australien mit einem der größten Getränkeabfüller der Welt zusammen und unterstützen ihn mit unseren Prüfsystemen bei der Realisierung eines mannarmen Produktionsbetriebes
- 2017 präsentierten wir auf der Messe Drinktec erstmals, zusammen mit einem großen Spritzgießmaschinenhersteller, einen vollständigen Regelkreis zur Herstellung von Kunststoffverschlüssen
- Seit 2018 setzt ein deutscher Globalplayer unseren LabelWatcher zur automatischen Nachjustierung der Spendeköpfe seiner Etikettierer ein

Und zukünftig? Auch in Zukunft werden Sie als Kunde davon profitieren, dass uns der Wunsch antreibt, bei diesem spannenden Thema immer an erster Stelle zu stehen.

The image shows an industrial vision system in a factory setting. On the left, a black panel features the 'INTRA VIS' logo in white and yellow, with 'VISION SYSTEMS' in smaller white text below it, and 'SpotWatcher' in yellow text at the bottom. The system is mounted on a metal frame. In the center, two white plastic bottles are positioned on a conveyor belt. A horizontal metal arm with a red adjustment knob is positioned above the bottles. To the right, a large white bottle with a blue and red label is partially visible. The background shows industrial equipment and lighting.

INTRA VIS
VISION SYSTEMS
SpotWatcher

INSPEKTION VOM START BIS ZUM FINISH

INTRAVIS Systeme inspizieren alle Schritte im Herstellprozess einer Kunststoffverpackung und geben Rückmeldung über deren Qualität – vom frisch produzierten ersten Teil bis zum finalen Produkt.

Hier: Ein SpotWatcher® für die Flaschenkontrolle im Einsatz bei Alpha (links) und ein LabelWatcher® für die Dekorationskontrolle im Einsatz bei Henkel.

PARTNER VON GLOBAL PLAYERN

Seit mehr als 15 Jahren ist INTRAVIS Partner der Henkel AG & Co. KGaA wenn es um Qualitätsinspektion geht. Mehr als 70 Inspektionssysteme aus Aachen stehen weltweit in Werken des Global Players. Alle Systeme sind optimiert für eine Industrie 4.0-Umgebung und prüfen Label, Spezialverschlüsse oder auch Flaschen auf die verschiedenen Qualitätskriterien.

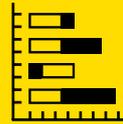
Im Rahmen der Digitalisierung der Lieferkette bei Henkel sind die INTRAVIS Systeme ein wichtiger Faktor. Durch ihr sofortiges Feedback helfen sie die Produktionsprozesse besser einzustellen und so schneller zu einem perfekten Produktionsergebnis zu kommen, bestätigt Dr. Dirk Holbach, Managing Director für Henkels Global Supply Chain. Durch die Systeme erhalten die Maschinenleitstände per digitaler Schnittstellen wie OPC-UA oder Euromap wichtige Informationen, die jeweils einen detaillierten Einblick in die Produktqualität der einzelnen Linien ermöglichen – und das in Echtzeit. Henkel betont, dass dieses Echtzeitfeedback Ihnen dabei hilft, die selbst auferlegten hohen Qualitätsstandards bei allen Produkten zu garantieren.

Wir sind geehrt, dass Henkel als Global Player schon so lange Zeit auf INTRAVIS Systeme und unsere Expertise vertraut und freuen uns, diesem Vertrauen auch bei zukünftigen Herausforderungen gerecht zu werden.



RENOMMIERTE LÖSUNGEN

- \\ Gehören Sie zu den weltweiten Marktführern der Kunststoffverpackungsindustrie, die auf Systeme von INTRAVIS vertrauen
- \\ Innovative Lösungen für neue Herausforderungen entwickeln – das treibt uns an
- \\ Sie bekommen bei uns Qualität „Made in Germany“



PROZESS- OPTIMIERUNG

- \\ Schnelle Integration in Ihre Produktionslinie, denn wir liefern ausschließlich schlüsselfertige Systeme
- \\ Erhalten Sie einmalige Rückschlüsse auf Ihren Produktionsprozess dank umfangreicher Statistiken, dem IntraOptimizer® und dem IntraVisualizer®
- \\ Verbinden Sie unsere Systeme mit Ihrem Produktionsleitstand und machen Sie den nächsten Schritt in Richtung Smart Factory

IHRE VORTEILE

Es gibt viele Gründe, die für die Anschaffung eines INTRAVIS-Systems sprechen. Hier einige Argumente, wie unsere Lösungen auch Ihnen nutzen können.



SICHERHEIT

- Genießen Sie die Sicherheit, Ihrem Kunden immer einwandfreie Produkte zu liefern
- Vertrauen Sie darauf, dass Maschinenbediener dank der intuitiven Steuerung immer die richtigen Einstellungen vornehmen
- Mit unserem weltweiten Netzwerk an Servicepunkten sowie der kostenfreien Telefonhotline können Sie sicher sein, dass für jedes Problem eine schnelle Lösung gefunden wird



PARTNERSCHAFTLICHE BEZIEHUNGEN

- Zusammen mit Ihnen entwickelt unser Team gerne eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Herausforderung
- Profitieren auch Sie von über 25 Jahren Erfahrung, die wir in der Kunststoffverpackungsindustrie gesammelt haben



INTRAVIS
TECH SYSTEMS

SENNEBOER

JEDERZEIT FÜR SIE ZUR STELLE: DER INTRAVIS-SERVICE

WERTERHALTUNG

Wer sich für die Anschaffung eines Inspektionssystems entscheidet, der möchte, dass dieses auch verlässlich und dauerhaft seine Aufgaben erfüllt. Regelmäßige Servicebesuche durch unsere qualifizierten Techniker sorgen für eine Steigerung der durchschnittlichen Lebensdauer und sichern eine konstant hohe Performance. Warum? Unsere Techniker identifizieren Austauschteile bevor sie kaputt gehen, stellen Ihr System optimal für Ihre Prüfaufgaben ein und schulen Ihr Personal noch mal in den wichtigsten Möglichkeiten des Systems.

MINIMIERUNG VON STILLSTANDZEIT UND KOSTEN DURCH GEPLANTE SERVICEBESUCHE

Planen Sie Servicebesuche so, dass sie mit den Serviceintervallen Ihrer vorgelagerten Maschinen übereinstimmen. Dadurch steht Ihre Produktionslinie weniger still und Sie produzieren schneller wieder. Durch verschiedene Servicemodelle haben Sie zudem die Möglichkeit, Ihre Kosten schon im Vorfeld eindeutig zu kalkulieren.

AUSFALLSICHERHEIT DURCH SERVICECHECKS

Stellen Sie sich vor, Ihre Produkte gehen ungeprüft zum Kunden, weil Ihr Inspektionssystem wegen eines Verschleißteils ausgefallen ist. Durch einen regelmäßigen Servicecheck stellen wir sicher, dass genau sowas

nicht passiert. Und dank unserer Servicehotline und den weltweit verteilten Servicepunkten ist innerhalb kürzester Zeit ein Techniker für Sie zur Stelle.

PROZESSOPTIMIERUNG DURCH GESCHULTES PERSONAL

Ein Inspektionssystem kann nur durch die richtige Bedienung eines geschulten Users sein Optimum an Leistung entwickeln. Daher bieten wir zu jeder Installation eines Systems eine Schulung für Ihre Key User mit abschließendem Bedienerzertifikat. Diese Schulung hilft, das System im Alltag perfekt zu bedienen und die richtigen Schlüsse aus den umfassenden Daten zu ziehen.

Selbstverständlich können Sie für neue Mitarbeiter separate Schulungen zu einem späteren Zeitpunkt erhalten.

Für weitere Fragen rund um unser Serviceangebot, zu unseren Serviceverträge sowie die Vereinbarung von Serviceterminen steht Ihnen unsere Serviceabteilung gerne zur Verfügung:

 + 49 241 9126-150

1993



Firmengründung in Herzogenrath durch Dr. Gerd Fuhrmann

1996



Erstes Bildverarbeitungssystem

1998



ISO 9001 zertifiziert
Markteinführung BottleWatcher®

2003



Entwicklung CapWatcher®
und LabelWatcher®

2004



Entwicklung PreWatcher®

2006



INTRAVIS Inc. in Atlanta, USA,
nimmt Geschäftsbetrieb auf

2009



Entwicklung BarrierWatcher

2010



Entwicklung IMLWatcher®

2012



Gründung der INTRAVIS Co., Ltd.
in Shanghai, China

2013



Markteinführung PreWatcher® Inline und CapWatcher® S-Line

DIE ERSTEN 25 JAHRE!

Bereits in den vergangenen 25 Jahren waren Ideen und Anforderungen von Kunden immer die größte Triebfeder für die Entwicklung unseres Unternehmens.

Als Ergebnis dessen erhalten Sie daher heute ein umfangreiches Branchenwissen kombiniert mit dem Erfindergeist der Technologieregion Aachen, einer ständigen Marktorientierung unserer Entwicklungen und dem stetigen Willen, nur besten Service zu leisten. Das alles fließt in die Bearbeitung Ihrer Herausforderungen ein und macht aus einem Inspektionssystem Ihre perfekte Lösung.

2015



Entwicklung LayerWatcher®
und ColorWatcher® Integrated

2017



Markteinführung IntraOne®,
Kühl- und Querförderbänder

2018



Markteinführung PreWatcher® Offline,
CapWatcher® Q-Line und CapFeeder

2019



Markteinführung PreMon®

Heute



Mehr als 200 Mitarbeiter weltweit



SO TICKEN WIR

Nur wer seine Arbeit gerne macht, wird auch ein Produkt entwickeln, welches Kunden gerne kaufen. Daher ist neben entsprechender Fachkompetenz für uns vor allem wichtig, dass es menschlich passt. Wir verstehen INTRAVIS als eine große Familie. Unsere Weihnachtsfeiern sind legendär und wer schon mal bei einem unserer User-Meetings war, der weiß, dass das offizielle Ende oft erst der Anfang ist. Das Ergebnis dieses familiären Umfelds: Wir gehen für Kunden, Partner und Kollegen gerne einen Schritt weiter, denn der Lohn dafür ist, dass Sie als Kunde eine wirklich perfekte Lösung erhalten, die Sie glücklich macht.

Als inhabergeführtes Unternehmen stehen wir zudem zu unserer bodenständigen und manchmal konservativen Ader. Das bedeutet auch, dass Sie bei uns nur Lösungen erhalten, die ausreichend getestet wurden und auch nach Jahren noch ihren Wert unter Beweis stellen. INTRAVIS-Systeme werden auch zukünftig für Qualität „Made in Germany“ stehen.

INTRAVIS INC.
NORCROSS / ATLANTA / USA

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

INTRAVIS GMBH
AACHEN / DEUTSCHLAND

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

INTRAVIS INDIEN

Vertrieb und Service
T: +91 98860 33300
info-india@intravis.com

INTRAVIS INDONESIEN

Vertrieb und Service
P. T. Rieckermann Indonesia,
Jakarta
T: +62 21 290 69 399
jakarta@rieckermann.com

P. T. Rieckermann Indonesia,
Surabaya
T: +62 3184 71393
surabaya@rieckermann.com

INTRAVIS JAPAN

Vertrieb und Service
STT Co., Ltd
T: +81 3 5577 6180
info-japan@intravis.com

INTRAVIS KAMBODSCHA

Vertrieb und Service
Rieckermann (Cambodia) Co., Ltd.
T: +855 23 882 962
phnompenh@rieckermann.com

INTRAVIS MEXIKO

Vertrieb und Service
T: +52 1 55 4143 0922
info-mexico@intravis.com

INTRAVIS MALAYSIA

Vertrieb und Service
Rieckermann (Malaysia) Sdn. Bhd.
T: +603 7660 9239
kualalumpur@rieckermann.com

INTRAVIS MYANMAR

Vertrieb und Service
Rieckermann Services Limited
T: +95 94 5654 1088
yangon@rieckermann.com

INTRAVIS PHILIPPINEN

Vertrieb und Service
Rieckermann Philippines Inc.
T: +63 263 426 23
manila@rieckermann.com

WELTWEIT FÜR SIE VERFÜGBAR

INTRAVIS CO., LTD.
SHANGHAI / CHINA

368 of part 302
No. 211 of Fute North Road
Pilot Free Trade Zone
Shanghai 200131, P.R. China
info-china@intravis.com

Wenn Sie eine Frage haben oder schnelle Hilfe benötigen, dann stehen wir Ihnen gerne umgehend zur Verfügung. Durch zwei Tochtergesellschaften und 18 weltweit verteilte Sales- und Servicepunkte, haben Sie immer in kürzester Zeit einen Profi vor Ort, der sich Ihrer Herausforderung gerne annimmt.

INTRAVIS RUSSLAND

Vertrieb und Service
T: +7 981 716 677
info-russia@intravis.com

INTRAVIS SINGAPUR

Vertrieb und Service
Rieckermann (Singapore) Pte. Ltd.
T: +65 6258 1990
singapore@rieckermann.com

INTRAVIS SÜDAFRIKA

Vertrieb und Service
Wrapetfill
T: +27 (0)83 441 8194
info@wrapetfill.com

INTRAVIS THAILAND

Vertrieb
Advanced Inno Mac Co., Ltd.
T: +66 81371 9809
info-thailand@intravis.com

INTRAVIS UNITED KINGDOM

Vertrieb
Plastech Solutions Ltd.
T: +44 800 0025687
info-uk@intravis.com

INTRAVIS TÜRKEI

Vertrieb
P2B Mühendislik ve Danismanlik Ltd. Sti
T: +90 216 266 5824
info-turkey@intravis.com

INTRAVIS VIETNAM

Vertrieb und Service
Rieckermann GmbH HCMC
T: +84 28 3839 9899
hochiminhcity@rieckermann.com

INTRAVIS

VISION SYSTEMS

WIR LÖSEN PROBLEME.
BEVOR SIE ENTSTEHEN.

WWW.INTRAVIS.DE

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 2019