INTRAVIS
VISION SYSTEMS

SISTEMAS DE INSPECCIÓN POR VISIÓN

PARA LA INDUSTRIA DEL EMBALAJE PLÁSTICO

WWW.INTRAVIS.COM

RESOLVEMOS PROBLEMAS.
ANTES DE QUE OCURRAN.

RESOLVEMOS PROBLEMAS.
ANTES DE QUE OCURRAN.

CÓMO VIVIMOS NUESTRA VISIÓN

Sus solicitudes son desafíos que nos alegra afrontar. En INTRAVIS, los ingenieros y trabajadores cualificados trabajan cada día para encontrar soluciones a los retos de la industria del embalaje plástico que aún no han sido resueltos. Nuestros clientes se benefician de los más de 25 años de experiencia de nuestra empresa en la industria del embalaje plástico.

En este momento estamos tratando temas que se convertirán en desafíos para la industria en los próximos años. Nos preguntamos: ¿Cómo pueden los sistemas de inspección visual ofrecer un valor añadido para el proceso de producción en el futuro? ¿Qué contribución harán las soluciones de inspección de calidad a la fábrica inteligente del futuro? ¿Cómo pueden los sistemas de inspección y el software de análisis ayudar a aumentar la eficiencia de la producción?

Encontrar respuestas junto con los clientes y socios es lo que nos impulsa cada día.

PREFORMAS

PreMon
PreWatcher® Inline
PreWatcher® Offline
Sample-PreWatcher®
LayerWatcher®

DECORACIÓN

LabelWatcher®
IMLWatcher®
IntraOne®

TAPAS

CapWatcher® Q-Line
CapWatcher® S-Line
CapWatcher® SC
IntraOne®

PERIFÉRICOS

CapFeeder
Cross Conveyor
Z Cooling Conveyor

BARRERA-CAPA

BarrierWatcher®
LayerWatcher®

SIMPLEMENTE MEJORES PRODUCTOS

BOTELLAS Y ENVASES

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

SOFTWARE

IntraVisualizer®
IntraOptimizer®
IntraVision®

Durante más de 25 años, los productores de la industria del embalaje plástico han confiado en las soluciones INTRAVIS. En las áreas de preformas, tapas, botellas y envases estirados y extruidos, así como en la decoración, ofrecemos sistemas que cumplen todos los requisitos de una solución sostenible de inspección de calidad.

Usted tiene la opción: ¿necesita un sistema estándar rentable para hacer frente a sus desafíos o una solución especializada lista para adaptarse a sus necesidades específicas? Tanto si desea inspeccionar en línea como fuera de línea, todas nuestras soluciones son flexibles y personalizables.

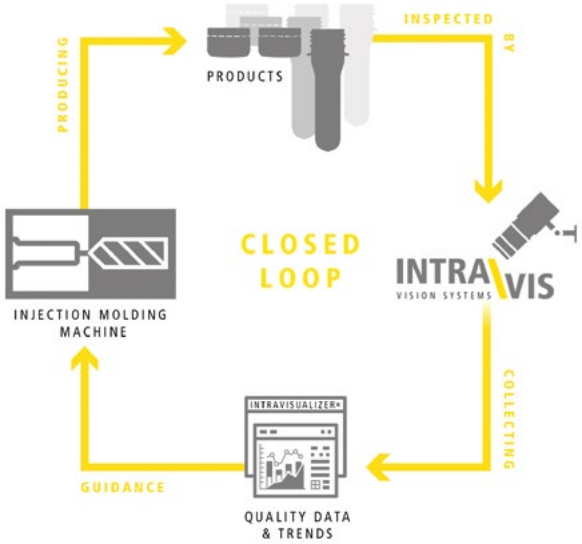
LOS SISTEMAS INTRAVIS OFRECEN:

- Seguridad de que siempre entregará la mejor calidad posible a su cliente
- Optimización más rápida de su proceso de producción
- Mejor comparabilidad de las diferentes condiciones de producción y resultados

Mold Diagram
Faulty count: 110

INTRAVIS: LOS OJOS DE LA INDUSTRIA 4.0

En la industria del embalaje plástico, hay una creciente demanda de aplicaciones de la Industria 4.0. Con INTRAVIS, tiene un socio experimentado que durante 25 años ha impulsado la idea de interconectar todos los elementos relevantes de una línea de producción para aumentar la eficiencia.



Algunos ejemplos:

- Desde 2010, hemos estado trabajando con uno de los mayores embotelladores de bebidas del mundo en Australia, con nuestros sistemas de inspección que apoyan la realización de una planta de producción de baja mano de obra.

- En la feria Drinktec en 2017 presentamos, junto con un importante fabricante de máquinas de moldeo por inyección, un control de lazo cerrado para la producción de tapas de plástico - Esta fue una primicia.

- Desde 2018, una importante empresa alemana de ámbito mundial utiliza nuestro LabelWatcher® para el reajuste automático de los cabezales dispensadores de sus etiquetadoras.

¿Y en el futuro? Usted, como nuestro cliente, seguirá beneficiándose de nuestro deseo de permanecer al frente de este apasionante tema.

INSPECCIÓN DE PRINCIPIO A FIN

Los sistemas INTRAVIS inspeccionan todos los pasos del proceso de fabricación de los envases de plástico y proporcionan información sobre su calidad, desde la primera pieza recién producida hasta el producto final.

Aquí: Un SpotWatcher® para la inspección de la botella en uso en Alpla (izquierda) y un LabelWatcher® para la inspección de decoración en uso en Henkel.

ASOCIARSE CON JUGADORES GLOBALES

Durante más de 15 años, INTRAVIS ha sido socio de Henkel AG & Co. KGaA, con sede en Düsseldorf. Más de 70 de nuestros sistemas de inspección producidos en Aachen están instalados en todo el mundo en plantas de la empresa global. Todos los sistemas están optimizados para un entorno industrial 4.0 e inspeccionan etiquetas, tapas especiales o botellas según diversos criterios de calidad.

Los sistemas INTRAVIS son un factor importante en la digitalización de la cadena de suministro en Henkel. El Dr. Dirk Holbach, Director General de la Cadena de Suministro Global de Henkel, confirma que su retroalimentación inmediata ayuda a Henkel a ajustar mejor los procesos de producción y, por tanto, a lograr un resultado de producción perfecto más rápidamente. Los sistemas proporcionan a las estaciones de control de las máquinas información importante a través de interfaces digitales como OPC-UA o Euromap. Cada uno de ellos proporciona una visión detallada de la calidad del producto de las líneas individuales - en tiempo real. Henkel enfatiza que esta retroalimentación en tiempo real les ayuda a garantizar los altos estándares de calidad que se han fijado para todos los productos.

Nos sentimos honrados de que Henkel, como jugador global, haya confiado en los sistemas INTRAVIS y en nuestra experiencia durante tanto tiempo y esperamos continuar la fuerte cooperación en el futuro.

SOLUCIONES DE RENOMBRE

- Confíe en la tecnología de INTRAVIS que le ayuda a ser un líder mundial en la industria de los envases de plástico
- Estamos impulsados a desarrollar soluciones innovadoras para los nuevos desafíos
- Calidad “Hecho en Alemania”

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO

- Rápida integración en su línea de producción por parte de un proveedor de sistemas llave en mano
- Obtenga una visión única de su proceso de producción con estadísticas exhaustivas y las soluciones de software basadas en la web IntraVisualizer® e IntraOptimizer®
- Conecte nuestros sistemas con su centro de control de producción y dé el siguiente paso hacia la Fábrica Inteligente del futuro

SUS VENTAJAS

Hay muchas razones para comprar un sistema INTRA-VIS. Aquí hay algunas formas en las que nuestras soluciones le beneficiarán.

SEGURIDAD

- Disfrute de la seguridad de entregar productos impecables a sus clientes
- Confíe en que los operadores de las máquinas elegirán los ajustes correctos gracias a los controles intuitivos
- Con nuestra red mundial de centros de servicio y nuestra línea telefónica gratuita, puede estar seguro de que cualquier problema se solucionará rápidamente

RELACIONES DE COLABORACIÓN

- En cooperación con usted, nuestro equipo se complace en desarrollar una solución personalizada para su desafío
- Benefíciese de nuestra experiencia de más de 25 años en la industria de los embalajes plásticos

A SU

U SERVICIO EN CUALQUIER MOMENTO: EL SERVICIO INTRAVIS

CONSERVACIÓN DEL VALOR

Si decide comprar un sistema de inspección, quiere que realice sus tareas de forma fiable y permanente. Las visitas regulares de nuestros técnicos cualificados aseguran un aumento de la vida media de servicio y garantizan un alto rendimiento constante. ¿Cómo? Nuestros técnicos identifican las piezas de repuesto antes de que se rompan, ajustan su sistema de forma óptima para sus tareas de inspección y vuelven a formar a su equipo para garantizar el máximo rendimiento de su sistema.

MINIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y DE LOS COSTOS MEDIANTE VISITAS DE SERVICIO PLANIFICADAS

Programe las visitas de servicio para que coincidan con los intervalos de servicio de sus máquinas. De esta manera su línea de producción experimentará menos tiempo de inactividad y podrá reanudar la producción más rápidamente. Hay una variedad de planes de servicio disponibles que le permiten calcular sus costos claramente por adelantado.

FIABILIDAD MEDIANTE COMPROBACIONES DE SERVICIO

Imagine que sus productos se envían al cliente sin control, porque su sistema de inspección falló debido a una pieza de desgaste. Los controles de servicio regulares aseguran que esto no suceda. Y gracias a nuestra línea de servicio y a nuestros centros de servicio en todo el mundo, se puede programar un técnico para que esté en su planta en el menor tiempo posible.

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS POR PERSONAL CAPACITADO

Un sistema de inspección sólo puede lograr un rendimiento óptimo mediante el funcionamiento correcto de un usuario capacitado. Por lo tanto, ofrecemos entrenamiento para sus usuarios clave con un certificado de usuario final para cada instalación de un sistema. Este entrenamiento ayuda a operar el sistema perfectamente en la vida diaria, y a sacar las conclusiones correctas de los datos completos que están disponibles.
Por supuesto, usted puede recibir capacitación adicional para los nuevos empleados en una fecha posterior.

Si tiene alguna pregunta sobre nuestra gama de servicios, o si desea concertar una cita de servicio, póngase en contacto con nuestro departamento de servicio en el siguiente número:

+ 49 241 9126-150

1993 Fundación de la compañía cerca de Aachen, Alemania

1996 Primer sistema de inspección de visión

1998 Certificación ISO 9001
Lanzamiento al mercado del primer sistema de inspección de botellas: BottleWatcher®

2003 Desarrollo de los primeros sistemas de inspección de tapas y etiquetas: CapWatcher® y LabelWatcher®

2004 Desarrollo del primer sistema de inspección de preformas: PreWatcher®

2006 Inicio de las actividades comerciales de INTRAVIS Inc. en Atlanta, EE.UU.

2009 Desarrollo del primer sistema de inspección de barrera: BarrierWatcher®

2010 Desarrollo del primer sistema de inspección IML: IMLWatcher®

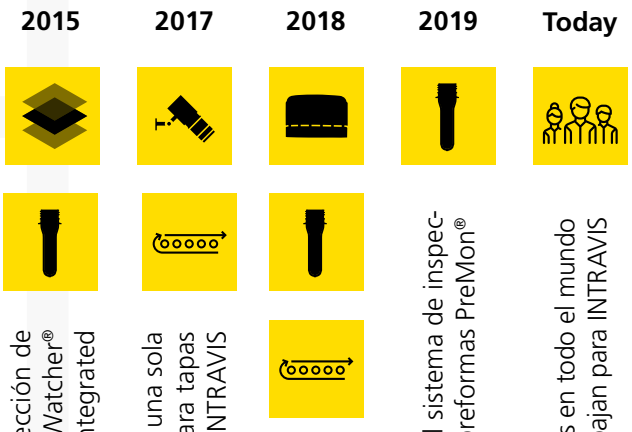
2012 Fundación de INTRAVIS Co., Ltd. en Shanghai, China

2013 Lanzamiento al mercado de Pre-Watcher® Inline (antes Pre-Watcher® III) y CapWatcher® S-Line (antes Cap-Watcher® III)

¡LOS PRIMEROS 25 AÑOS!

Durante los últimos 25 años, las ideas y requerimientos de los clientes han sido la principal fuerza impulsora del desarrollo de nuestra compañía.

Como resultado, hoy ofrecemos un amplio conocimiento de la industria, el ingenio de la Región Tecnológica de Aachen, desarrollos fuertemente orientados al mercado, y un constante deseo de proporcionar sólo el mejor servicio. Todo esto fluye en el procesamiento de sus desafíos y convierte un sistema de inspección INTRAVIS en su solución perfecta.



ASÍ ES COMO ESTAMOS HECHOS

Sólo aquellos que disfrutan de su trabajo desarrollarán un producto que a los clientes les gusta comprar. Por eso es importante para nosotros no sólo tener la experiencia adecuada, sino también, y, sobre todo, tener la química adecuada. Vemos a INTRAVIS como una gran familia. Nuestras fiestas de Navidad son legendarias, y cualquiera que haya asistido a una de nuestras reuniones de usuarios sabe que el final oficial es a menudo sólo el comienzo. El resultado de este ambiente familiar: Nos gusta ir un paso más allá para los clientes, socios y colegas, porque la recompensa es que usted, el cliente, reciba una solución verdaderamente perfecta que lo hará feliz.

Como empresa gestionada por su propietario, también mantenemos nuestro enfoque práctico y a veces conservador. Esto significa que usted sólo recibe soluciones que han sido suficientemente probadas y que demostrarán su valor incluso años después. Los sistemas INTRAVIS continuarán siendo sinónimo de calidad “Hecho en Alemania” en el futuro.

INTRAVIS INC.
NORCROSS / ATLANTA / EE.UU.

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

INTRAVIS GMBH
AACHEN / ALEMANIA

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

INTRAVIS CAMBOYA
Ventas y servicio
Rieckermann (Cambodia) Co., Ltd.
T: +855 23 882 962
phnompenh@rieckermann.com

INTRAVIS INDIA
Ventas y servicio
T: +91 98860 33300
info-india@intravis.com

INTRAVIS INDONESIA
Ventas y servicio
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 JAPÓN
Ventas y servicio
STT Co., Ltd
T: +81 3 5577 6180
info-japan@intravis.com

INTRAVIS MEXICO
Ventas y servicio
T: +52 1 55 4143 0922
info-mexico@intravis.com

INTRAVIS MALASIA
Ventas y servicio
Rieckermann (Malaysia) Sdn. Bhd.
T: +603 7660 9239
kualalumpur@rieckermann.com

INTRAVIS MYANMAR
Ventas y servicio
Rieckermann Services Limited
T: +95 94 5654 1088
yangon@rieckermann.com

INTRAVIS FILIPINAS
Ventas y servicio
Rieckermann Philippines Inc.
T: +63 263 426 23
manila@rieckermann.com

EN TODO EL MUNDO - DISPONIBLE PARA USTED

Si tiene alguna pregunta o necesita ayuda rápida, estamos a su disposición inmediatamente. Con dos subsidiarios y 18 puntos de venta y servicio en todo el mundo, siempre tendrá ayuda profesional para afrontar sus retos en el menor tiempo posible.

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

INTRAVIS RUSIA
Ventas y servicio
T: +7 981 716 677
info-russia@intravis.com

INTRAVIS SINGAPUR
Ventas y servicio
Rieckermann (Singapore) Pte. Ltd.
T: +65 6258 1990
singapore@rieckermann.com

INTRAVIS SUDÁFRICA
Ventas y servicio
Wrapetfill
T: +27 (0)83 441 8194
info@wrapetfill.com

INTRAVIS TAILANDIA
Ventas
Advanced Inno Mac Co., Ltd.
Tel.: +66 81371 9809
info-thailand@intravis.com

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

INTRAVIS VIETNAM
Ventas y servicio
Rieckermann GmbH HCMC
T: +84 28 3839 9899
hochiminhcity@rieckermann.com

INTRAVIS REINO UNIDO
Ventas
Plastech Solutions Ltd.
T: +44 800 0025687
info-uk@intravis.com

INTRAVIS
VISION SYSTEMS

RESOLVEMOS PROBLEMAS. ANTES DE QUE OCURRAN.

WWW.INTRAVIS.COM

Although this document is prepared with attention to detail, errors and omissions may occur. INTRAVIS is not responsible for incorrect illustrations or misprints, and actual characteristics and/or performance of supplied products may differ from the representation in this folder. The products offered herein are subject to availability. INTRAVIS reserves the right to modify or withdraw these products without advance notice. The products, services or characteristics contained in this document may not be available in all countries. Features in this document might vary according to customer specifications.

Status: **April 2020**