



INTRAVIS
VISION SYSTEMS

TAPAS

SISTEMAS DE INSPECCIÓN POR VISIÓN
PARA LA INDUSTRIA
DEL EMBALAJE PLÁSTICO



RESOLVEMOS PROBLEMAS.
WWW.INTRAVIS.COM **ANTES** DE QUE OCURRAN.

1 | El Laboratorio de Calidad en Línea

Con un desempeño de más de 5 millones de tapas por día y hasta 40 criterios de inspección por tapa, el CapWatcher Q-Line® le da una visibilidad completa de la calidad de su producto actual con ¡más de 200 millones de datos de producto relacionados con la cavidad en 24 horas! Debido a la alta densidad de datos, puede tomar decisiones importantes acerca de la liberación de producción o detener producto directamente en la línea de producción – y no luego de 24 horas*.

2 | Análisis de datos

Análisis de Enormes Datos - Use IntraVisualizer® para vincular los datos del producto de sus sistemas de inspección INTRAVIS con los datos del proceso de otras máquinas de producción. A través de la evaluación de datos cuantitativos, obtiene importantes conocimientos para la optimización de sus procesos de producción en líneas o plantas.



*Comparación con un instrumento táctil de laboratorio: 96 tapas en 24 horas

2

3 | Dos se convierten en una

A máxima capacidad, una Línea de Tapas IN-TRAVIS fácilmente inspecciona, sortea y empaqueta la cantidad de producción de dos máquinas de 72 cavidades con un ciclo de dos segundos – ¡Puede ahorrarse una línea completa de inspección!

3



	OBJETO INSPECCIONADO 26/22, 29/25, 30/25, PCO1810, PCO1881, 38mm, CSD & Non-CSD <i>Tapas especiales¹</i>		INTEGRACION En línea Fuera de línea Laboratorio			VELOCIDAD DE P Objetos / h
	✓	—	✓	✓	—	
CAPWATCHER® Q-LINE	✓	—	✓	✓	—	216.000
CAPWATCHER® S-LINE	✓	—	✓	✓	—	288.000
CAPWATCHER® SC	✓	✓	✓	✓	✓	288.000
INTRAONE!®	✓	✓	✓	✓	✓	180.000

¹ Tapas deportivos, Tapas de los tubos, Tapas para la industria química, Insertos o

INSPECCION

CRITERIOS DE INSPECCION

Dimensiones	Contaminación	Tiros cortos / tiros largos	Rasguños / muescas / abolladuras	Color	Lectura del número de cavidad	Banda o precinto de seguridad	Liner o sellos	Código QR	Grabado con láser	Al revés	Micro huecos	La calidad del corte de la banda de seguridad	Temperatura	Pared superior	Punto de inyección	Imágenes impresas	Posicionamiento del tapa	Marca de índice
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

le dosificación, Liner, Protección de los niños, Tapas > ø 38 mm



CapWatcher® Q-Line



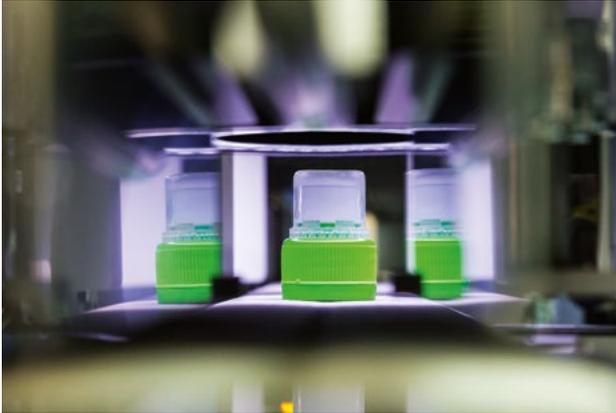
El laboratorio de calidad en línea. Con ocho cámaras, el CapWatcher® Q-Line colecta hasta 144,000 datos de producto relacionados con la cavidad de sus tapas en tan solo un minuto. Acoplado con mediciones de alta calidad, el CapWatcher® Q-Line facilita el liberar la producción tan pronto como en la misma línea de producción. Una medición integrada de temperatura de cada tapa individual en combinación con la confiable lectura de cavidades ofrece una protección completa de que imperfecciones de proceso y desgaste material pueden ser detectadas de manera temprana y así tomar las medidas necesarias adecuadas.

CapWatcher® S-Line



Sistema sorteador de alta velocidad para su producción de tapas. Ahorre costos de operación e inversión en el control de calidad de su línea de producción. Con velocidades de 4,800 tapas por minuto, puede checar fácilmente la producción de dos máquinas inyectoras y más. Con seis cámaras, el CapWatcher® S-Line sortea todas las tapas defectuosas. Control total de su producto, ¡a máxima velocidad!

CapWatcher® SC



Soluciones especiales para tapas especiales.

Productos especiales requieren soluciones especiales. El CapWatcher® SC es esa solución. Con más de 70 ingenieros y técnicos especializados en desarrollo de software, automatización, ingeniería eléctrica, mecánica e imagería, desarrollamos su sistema de inspección junto con usted – ¡a la medida de sus requerimientos y necesidades!

IntraOne®



La solución versátil – también para tapas.

La IntraOne!® es nuestra solución flexible de una sola cámara para diversas aplicaciones. Ya sea como una solución de inspección en la alimentación de la aplicadora de tapas, integrada en impresoras o máquinas de grabado láser, o como control final en la línea de llenado. La IntraOne!® combina las ventajas de una cámara inteligente con el software IntraVision.



RESOLVEMOS PROBLEMAS.
ANTES DE QUE OCURRAN.

WWW.INTRAVIS.COM

INTRAVIS GMBH AACHEN / GERMANY

Rotter Bruch 26 a, 52068 Aachen | Germany
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

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