
Ausgabe: N.º 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

Medición de color absoluta al 100 % de productos impresos

Acorte los tiempos de preparación y reducción del consumo de material

Los colores determinan decisivamente la imagen de una marca. Es por eso que los propietarios de marcas con presencia internacional solo admiten tolerancias de color muy reducidas. ColorSTAR, el nuevo módulo del sistema de inspección de la impresión al 100 % PrintSTAR de ISRA VISION, hace posible una medición perfecta del color en todo momento y en cualquier lugar, garantizando el cumplimiento de las especificaciones de cromaticidad. De ese modo, los impresores pueden beneficiarse de una producción sin contratiempos y exenta de defectos y ganar nuevos clientes.

En el sector del envasado, una impresión con una elevada consistencia cromática es un importante criterio de calidad: envases flexibles, productos para el cuidado corporal, etiquetas, láminas higiénicas, envases de aluminio para alimentos y medicamentos, envases de líquidos, impresos de seguridad y muchos otros productos han de imprimirse con mensajes de marca o con advertencias de seguridad. Una marca está determinada notablemente por los colores utilizados en su representación. Por eso, las marcas globales solo admiten tolerancias de color muy reducidas. Las imprentas necesitan una herramienta fiable que les permita comprobar la consistencia cromática durante la producción y durante el tiempo de preparación.

El módulo ColorSTAR ofrece al sistema de inspección PrintSTAR datos de medición de color absolutos, lo que hace posible una monitorización continua de la fidelidad cromática de productos impresos en las impresoras, sin interrupciones. Las cámaras lineales a color, combinadas con un espectrofotómetro, permiten la medición y monitorización constantes de valores cromáticos absolutos ($L^*a^*b^*$) y de densidades de color. Las mediciones pueden realizarse en todo momento y repetidamente en cualquier etapa del proceso. Los valores cromáticos medidos, se comparan con datos de referencia desde el comienzo de la impresión. El operario puede ajustar el color sin tener que detener la impresora. Las mediciones en tiempo real de la tecnología ISRA acortan los tiempos de preparación hasta en un 60 %. El consumo de material también se reduce. El sistema garantiza la consistencia cromática en todo el lote de impresión en concordancia con las especificaciones del propietario de la marca. Así, la comprobación manual deja de ser necesaria.

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140

info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: N.º 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

Las desviaciones de color se evitan en todo el ancho de banda y se satisfacen las expectativas de los clientes. las desviaciones que superen un límite totalmente ajustable hacen que se dispare una alarma o desencadenan otras acciones. Los rechazos y desperdicios debidos a diferencias de color pertenecen al pasado. Con ello, el sistema contribuye decisivamente a lograr una producción sostenible.

La solución es apta para todos los sustratos –incluso transparentes– y puede ser utilizada a cualquier velocidad de impresión. El seguimiento de las posiciones de medición se realiza de forma automática y continua sin accesorios adicionales, incluso en materiales finos y elásticos. La consistencia cromática debe documentarse para poder ser verificada por los propietarios de las respectivas marcas. Por eso, ColorSTAR garantiza una documentación integral y automática de cada bobina, lo que hace posible un control eficaz de la calidad y el proceso. Las desviaciones entre los valores medidos y los nominales se registran y se representan en un diagrama L*a*b*.

Otra característica específica es la escalabilidad: Los impresores pueden utilizar una solución adaptada con exactitud a sus necesidades. La opción ColorWATCH de PrintSTAR es la solución inicial perfecta para la comparación de colores con un patrón maestro. Más adelante –a medida que aumentan los requisitos– puede llevarse a cabo una actualización al módulo ColorSTAR en cualquier momento para la medición absoluta del color. La medición de color en línea y una consistencia cromática bien documentada permiten que los impresores ganen nuevos clientes en el exigente sector del envasado.

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140

info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: N.º 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



784-1.jpg

ColorSTAR, el módulo de medición cromática del sistema de inspección PrintSTAR de ISRA VISION, garantiza una medición de color absoluta durante el proceso de impresión y una reducción del tiempo de preparación de hasta un 60 %.

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140

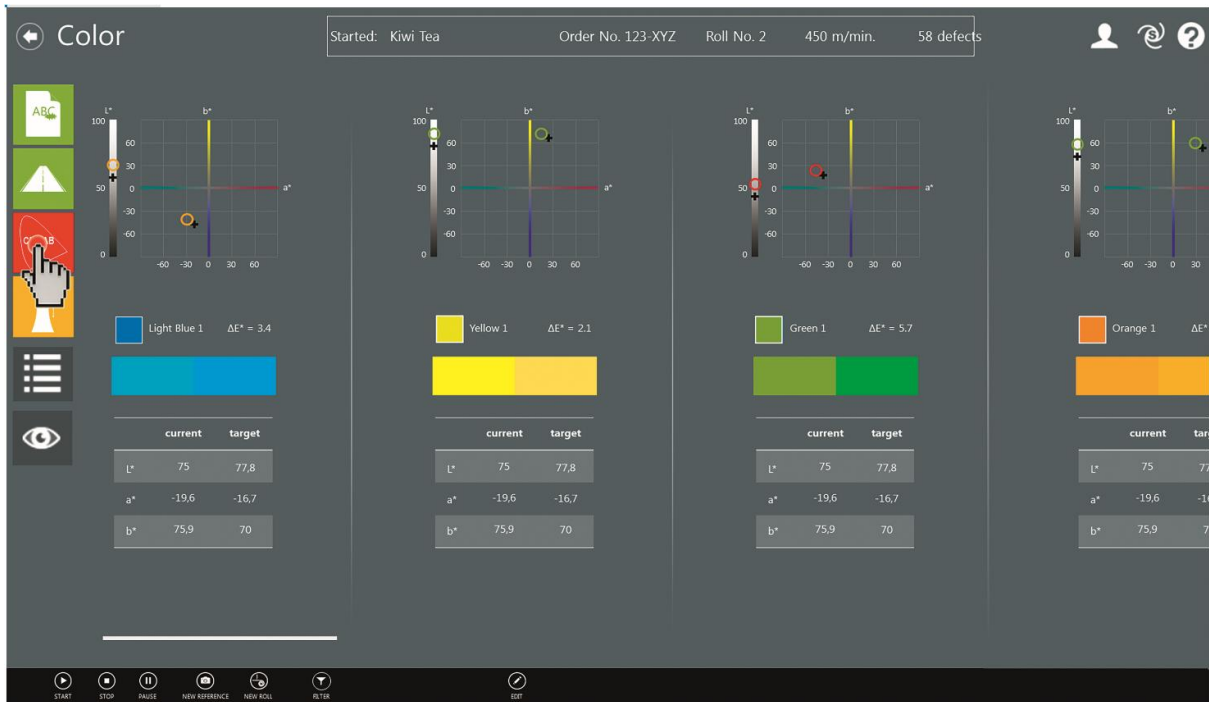
info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: N.º 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



784-2.jpg

Los valores cromáticos medidos con ColorSTAR se comparan con datos de referencia desde el comienzo de la impresión. El operario puede ajustar el color sin tener que detener la impresora.

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140

info@isravision.com
www.isravision.com