
Ausgabe: N° 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

Mesure de couleurs absolue à 100 % des produits imprimés

Réduire les temps de préparation et la consommation de matériaux

Une marque est en grande partie définie par les couleurs. Les propriétaires de marques présentes dans le monde entier n'ont donc que très peu de tolérance en matière de couleurs. ColorSTAR, un nouveau module du système d'inspection à 100 % des impressions PrintSTAR d'ISRA VISION, permet une mesure parfaite des couleurs, à tout moment et n'importe où, pour garantir le respect des spécifications en matière de couleurs. Les imprimeurs peuvent alors proposer une production sans erreur et en toute souplesse et ainsi gagner de nouveaux clients.

Dans le domaine de l'emballage, l'impression avec une constance chromatique élevée est un critère de qualité déterminant : emballages flexibles, produits de soins corporels, étiquettes, films hygiéniques, emballages en aluminium pour médicaments et produits alimentaires, emballages pour liquides, impressions de sécurité, etc., portent les messages de la marque mais aussi des consignes de sécurité. Une marque se définit notamment par les couleurs qu'elle emploie. Les marques présentes dans le monde entier n'ont donc que très peu de tolérance en matière de couleurs. Les imprimeurs ont impérativement besoin d'un outil fiable, leur permettant de garantir la constance des couleurs tout au long de la production mais aussi dans le cadre de la préparation.

Le module ColorSTAR offre au système d'inspection PrintSTAR des données de mesure absolue des couleurs, permettant une surveillance continue de la précision des couleurs sur les produits imprimés, sur les imprimantes et sans interruption. Des caméras à balayage linéaire des couleurs alliées à un spectrocolorimètre assurent une mesure et une surveillance constantes des valeurs de couleur absolues ($L^*a^*b^*$) et de leur densité. Les mesures peuvent être effectuées et répétées à n'importe quelle étape du processus. Les valeurs mesurées des couleurs sont comparées dès le début de l'impression aux valeurs de référence. L'opérateur peut régler la couleur sans devoir arrêter l'imprimante. Les mesures en temps réel de la technologie ISRA permettent de réduire les temps de préparation jusqu'à 60 %, et d'économiser du matériel.

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° 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

Le système garantit une constance chromatique pour l'ensemble du lot d'impression, conformément aux spécifications du propriétaire de la marque. Vous n'avez plus besoin d'effectuer de contrôles manuels.

Le système permet de prévenir les écarts de couleurs sur toute la largeur de la laize pour répondre aux exigences des clients. Les écarts dépassant un seuil préconfigurable en continu déclenchent une alarme ou d'autres actions : adieu rebuts et gaspillage dus aux écarts de couleurs. Ce système apporte ainsi une importante contribution pour une production durable.

Cette solution convient pour tous les substrats, même transparents, et peut être utilisée à toutes les vitesses d'impression. Les mesures sont suivies automatiquement et en continu, même sur des matériaux fins et extensibles, sans équipement supplémentaire. La constance chromatique doit être documentée pour les propriétaires des marques. C'est pourquoi ColorSTAR fournit une documentation complète et automatique de chaque rouleau, afin de permettre un contrôle efficace des processus et de la qualité. Les écarts entre la valeur de consigne et la valeur mesurée sont enregistrés et affichés dans un graphique L*a*b*.

Autre particularité, le système est évolutif. Les imprimeurs utilisent une solution taillée sur mesure, en fonction de leurs besoins. L'option PrintSTAR ColorWATCH est la solution d'entrée de gamme idéale pour comparer les couleurs à une référence. Et lorsque vos besoins augmentent, vous pouvez passer à tout moment au module ColorSTAR pour une mesure de couleurs absolue. La mesure de couleurs en ligne et la constance des couleurs bien documentées permettent aux imprimeurs de gagner de nouveaux clients dans le secteur très exigeant de l'emballage.

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° 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



784-1.jpg

ColorSTAR, le module de mesure de couleurs du système d'inspection PrintSTAR d'ISRA VISION, permet une mesure de couleurs absolue pendant le processus d'impression, et donc une réduction des temps de préparation allant jusqu'à 60 %.

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

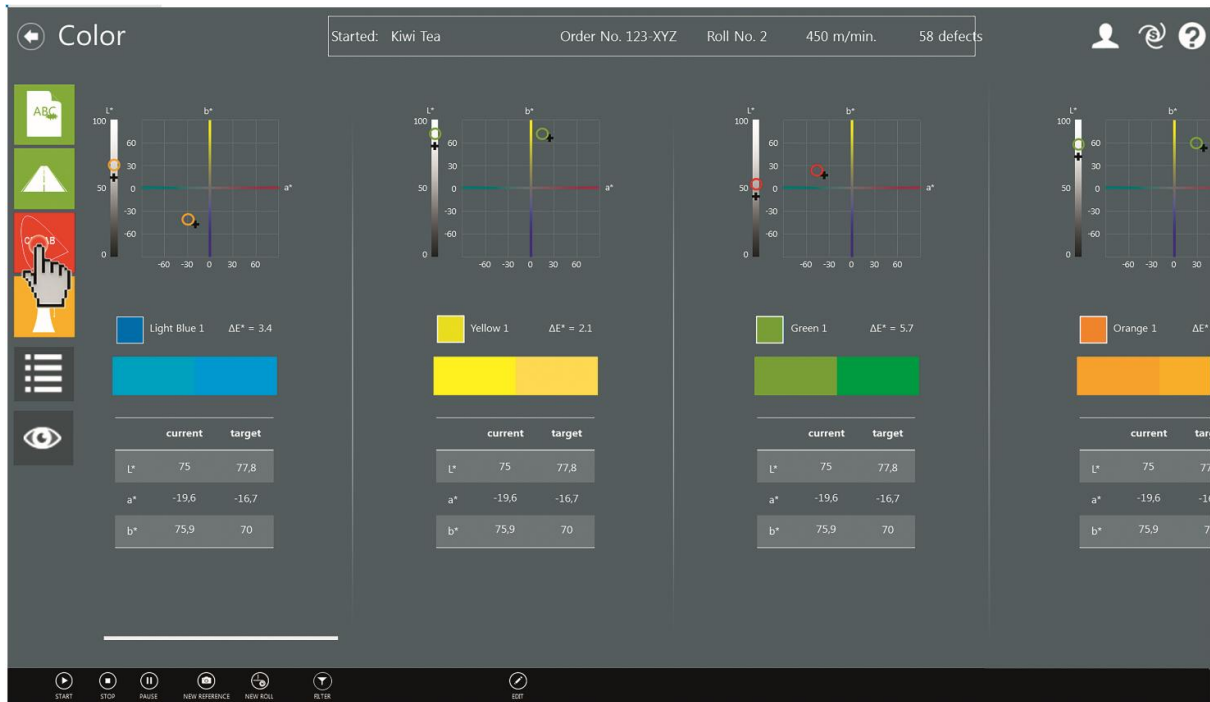
info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: N° 784, 28.07.2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



784-2.jpg

ColorSTAR permet de comparer les valeurs mesurées des couleurs dès le début de l'impression aux valeurs de référence. L'opérateur peut régler la couleur sans devoir arrêter l'imprimante.

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

info@isravision.com
www.isravision.com