

Grafikontrol: Colorscan

En bref

■ **Nom du système:**
Colorscan

■ **Fabricant:**
Grafikontrol, www.grafikontrol.it

■ **Appareil de mesure:**
Caméra spectrale à capteur 7 canaux

■ **Lieu de mesure:**
Mesure sans repères dans l'image imprimée (pour les applications journaux) ou mesure dans une bande couleur (pour les applications labeur)

■ **Fonction:**
La caméra se déplace perpendiculairement à la bande et mesure en même temps plusieurs zones d'encrage (largeur de mesure 160 mm). Les valeurs de mesure spectrophotométrique sont converties en valeurs densitométriques pour le réglage.

■ **Référence couleur:**
La référence couleur provient des données TIFF haute résolution.



Colorscan permet de mesurer directement dans l'image. Plusieurs zones d'encrage sont balayées par la caméra et évaluées en même temps.

Colorscan est un système de mesure et de réglage de la couleur qui fonctionne sans repères pour l'impression de journaux.

Colorscan est un produit du fabricant italien Grafikontrol. Le système de réglage de la couleur en ligne peut être utilisé avec des marques de contrôle, mais il est aussi possible de mesurer dans l'image, ce qui est parfaitement adapté à l'impression de journaux.

Le système fonctionne automatiquement pendant toute la production. Le directeur Peter Leidig explique le fonctionnement: « Nous utilisons une caméra spectrale avec sept canaux qui fournit aussi bien des données densitométriques que les valeurs de la balance des gris et les valeurs spectrophotométriques CIE L*a*b*. Les mesures spectrophotométriques sont converties en mesures densitométriques afin de régler l'ouverture des zones d'encrage. Le système a besoin d'une interface vers la rotative pour le réglage des zones d'encrage et des rouleaux d'encrier. »

Les informations servant à comparer les valeurs mesurées aux valeurs cibles proviennent d'un fichier TIFF haute résolution.

Caractéristiques du système

- Caméra spectrale à capteur 7 canaux
- Mesure simultanée de 4 à 5 zones d'encrage
- Précision de mesure de la densité de 0,03 D
- Montage dans de nouvelles rotatives ou dans des rotatives existantes.



Plusieurs zones sont balayées en même temps avec une largeur de mesure de 160 mm.