

Pratique, précis et extrêmement polyvalent : Flexo Control Universal mesure clichés flexographiques et typographiques, plaques offset et imprimés

Vahrn, Italie, le 20 juillet 2010 – Sibress, fabricant de systèmes de mesure et d'analyse pour l'assurance qualité en flexographie et impression d'emballages, vient d'élargir sa dernière génération d'appareils de mesure qui constitue désormais une famille de produits à part entière. À l'instar de Flexo Control, l'appareil de mesure pour plaques flexo commercialisé depuis le début de l'année, le nouveau venu baptisé Flexo Control Universal est très maniable, mobile et utilisable partout.

Son extrême polyvalence fait également partie des points forts de Flexo Control Universal. À peine plus gros qu'une souris d'ordinateur, le nouvel appareil offre un confort de commande exemplaire et permet le contrôle de la qualité des aplats tramés, points imprimants isolés, lignes et codes barres sur les plaques flexo prêtes pour l'impression, plaques flexo LAMS gravées, clichés typographiques à base acier, plaques offset et clichés flexo en élastomère.

Flexo Control Universal mesure les trames AM entre 23 et 85/cm et trames FM à partir d'une taille de point de 20 μ m sur plaques flexo et offset. Quel que soit le procédé, le système assure une répétabilité inférieure à $\pm 0,5$ %.

De plus, le nouveau dispositif de Sibress permet de mesurer les points de trame et pourcentages de tramé des imprimés avec trame AM, FM ou hybride sur papier, carton et films. Le nouvel algorithme spécialement mis au point assure une analyse précise des pourcentages de tramé en impression combinée (couleurs mélangées) ou des couleurs critiques comme le jaune.

Très léger, Flexo Control Universal est relié au PC ou à un ordinateur portable par un câble USB long de 2 mètres qui permet d'effectuer sans problème des mesures et analyses sur des zones situées au centre de plaques ou d'imprimés de grandes dimensions.

Une analyse entièrement automatique d'une précision absolue

Pour la lecture, Flexo Control Universal utilise une caméra RVB munie d'un capteur de 1,3 mégapixel. L'appareil est également doté pour les imprimés et plaques opaques d'un

éclairage par LED à faible consommation pouvant être activé si besoin par le logiciel Versatile@flex. L'interface utilisateur du logiciel, qui fonctionne sous Windows 7, Vista ou XP, a par ailleurs été remaniée par Sibress et a ainsi gagné en élégance. Mais ce n'est pas tout : Versatile@flex a encore été perfectionné de manière à détecter et analyser entièrement automatiquement les points de trame de la zone active (surface >3 mm²). Quelques secondes suffisent pour l'affichage des valeurs mesurées des différents paramètres tels que pourcentage de tramé, linéature, diamètre et forme des points ainsi qu'inclinaison.

Enfin, l'auto-étalonnage constitue une caractéristique essentielle de Flexo Control Universal commune à toute cette famille de produits. Associée à la mire gravée au laser comprenant 9 plages tramées de haute précision qui est fournie avec l'appareil, cette fonction automatique garantit une mesure précise constante et parfaitement reproductible. Flexo Control Universal est livré avec une table lumineuse séparée équipée de son propre bloc d'alimentation facilitant la mesure des plaques polymères translucides.

Vous trouverez de plus amples informations sur la famille d'appareils Flexo Control et l'ensemble de la gamme Sibress sur www.sibress.com.

Légendes :

FCU_handling.jpg:

Place à la polyvalence avec Flexo Control Universal. Le nouvel appareil de mesure de Sibress est destiné au contrôle qualité des plaques flexo LAMS, plaques flexo prêtes pour l'impression, clichés typographiques, plaques offset, clichés flexo en élastomère et imprimés en couleurs tramés.

FCU_screenshot_letterpress.jpg:

Flexo Control Universal – Résultat d'une mesure sur cliché typographique

FCU_screenshot_flexo_am.jpg:

Flexo Control Universal – Résultat d'une mesure sur plaque flexo (trame AM)

FCU_screenshot_flexo_fm.jpg:

Flexo Control Universal – Résultat d'une mesure sur plaque flexo (trame FM)

FCU_screenshot_offset_fm.jpg:

Flexo Control Universal – Résultat d'une mesure sur plaque offset (trame FM)

FCU_screenshot_print.jpg:

Flexo Control Universal – Résultat d'une mesure sur imprimé en couleurs à trame AM

Communiqué publié par PR KOM pour le compte de

Sibress

Responsable : Michael Romanowski

Seiserleite 82

I-39040 Vahrn

Tél. +39-3488-753550

E-Mail : info@Sibress.com

www.sibress.com