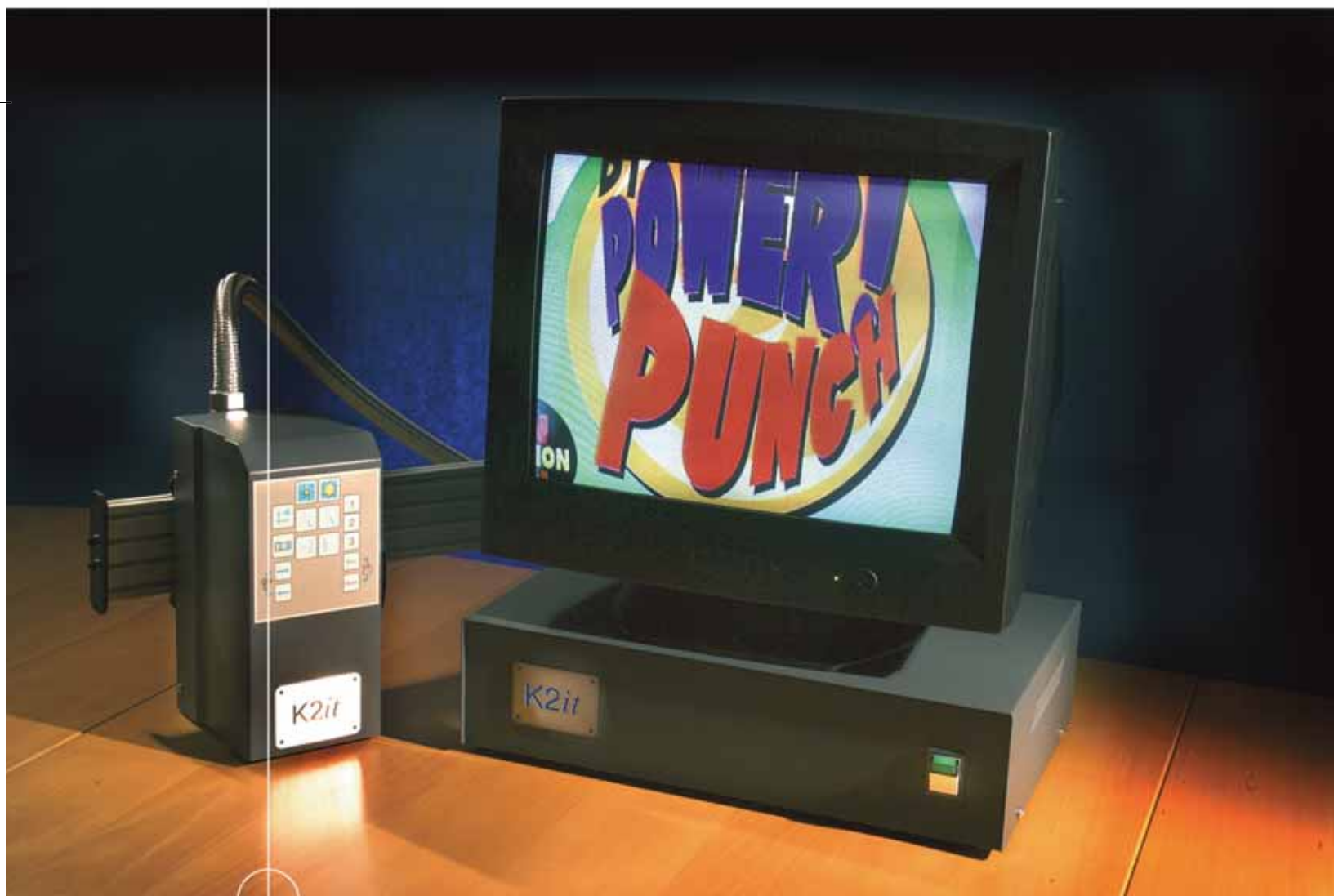




K2colour-check INSPECTION DE BANDE

- La technologie la plus récente atteint à un niveau tel qu'elle a permis à l'équipe de recherche de **Tectonic International** de développer une nouvelle gamme de systèmes d'inspection d'impression unique sur le marché.
- **Tectonic International**, à nouveau leader sur ce marché, présente la **gamme K2**, la dernière série de systèmes d'inspection d'impression mettant en œuvre la technologie la plus récente et intégrant les caméras digitales à haute résolution, pour offrir une qualité d'image incomparable et un niveau de connectivité élevé en améliorant leurs performances et leur longévité.
- Premier système d'inspection "low-cost" du marché de la gamme d'inspection, le **K2colour** propose, en standard, le suivi des couleurs pour assurer la constance des couleurs d'un tirage dans la même bobine et d'une bobine à l'autre.
- Egalement disponible (option), une caractéristique unique assure le transfert et la mémorisation d'une image permettant à toute personne autorisée de la rappeler d'un **K2colour** en fonctionnement sur son PC, lors d'un tirage en cours. Cette image 'live' apparaît sur l'écran du PC en indiquant la date et l'heure du transfert. Les images peuvent être examinées, mémorisées, partagées avec d'autres pour analyse ou envoyées au client par mail. Le **K2colour** est aussi un outil idéal pour le fournisseur de machine : en cas de problème lié à la qualité d'impression chez l'imprimeur, il permet avec la télémaintenance, de recevoir une image pour analyse et diagnostic immédiats.
- Le **K2colour** n'est pas seulement un outil de contrôle qualité pour l'imprimeur mais permet aussi aux responsables de rappeler une image de chaque tirage pour améliorer la qualité, la productivité de la machine et la confiance de ses clients.



K2colour-check INSPECTION DE BANDE

Informations techniques

Caractéristiques standards

- Equipement robuste, stable et caréné construit par **Tectonic International**, leader en technologie d'inspection d'impression depuis plus de 15 ans.
- Conception innovante du système vidéo pour assurer un système de vision optimal.
- Conception propriétaire basée sur une technologie avancée de traitement de l'image de type TI DSP
- Technologie évolutive permettant de recevoir différentes caméras de saisie et plusieurs écrans de restitution de l'image
- Conception industrielle pour faciliter le support technique et la longévité du produit.
- Camera de haute qualité pour une résolution exceptionnelle de l'image.
- Optique motorisée avec zoom 16 x permettant un agrandissement de 40 :1.
- Zone de saisie de 90 x 70mm.
- Capot de caméra de 245 x 140 x 115mm adaptable sur tous les types de presses.
- Connexions de caméras de type industriel reliés par câble blindé à gainage d'acier pour la sécurité et la longévité.
- Double éclairage stroboscopique intégré au xénon pour une illumination homogène.
- Moniteur haut de gamme super VGA de 17", affichant une image de l'impression piquée et exempte de vibration.
- Matériel supportant l'accélération rapide requise pour une vision vidéo immédiate.
- Logiciel « Multi-way » en temps réel offrant différents choix de modes d'affichage d'images multi pages pour une comparaison de « tel à tel ».
- Port réseau périphériques pour le raccordement de divers modules auxiliaires intelligents développés par Tectonic International Ltd.
- Liaison sans fil pour connection réseau IP (gestion de système à distance).
- Connection simple à tout mouvement par pignon ou système d'encodeur.
- **GESTION DES COULEURS** avec les déviations calculées et exprimées en valeurs relatives.
- Analyse des zones d'intérêt en variation des rouge, bleu, saturation, valeurs de gris et variations d'intensité.
- Alarme externe en cas de déviation des tolérances admises.
- **VERIFICATION DU REPERAGE**: des repères d'inspection actifs peuvent être utilisés pour vérifier les variations du repérage..



Options complémentaires

- Clavier libre avec socle.
- Clavier sur la console principale.
- Motorisation du déplacement de la caméra.
- Fonction de balayage permanent.
- Caméras supplémentaires.
- Moniteurs supplémentaires, option TFT.
- Eclairage stroboscopique au verso, à commande manuelle ou motorisée.
- Eclairages spéciaux pour encres réactives aux UV, cold seal, et métallisées.
- Second port SVGA pour le contrôle et le diagnostic d'applications intensives.
- TRANSFERT D'IMAGE vers un réseau standard pour gestion à distance.
- Arrêt de la machine en cas de détection de dérive de teinte.

Possibilité de dépose de tickets pour identifier les zones hors tolérance dans la bobine.



Tectonic International Limited
 Valleys Enterprise Centre Pant Industrial Estate
 Dowlais Merthyr Tydfil CF48 2SR
 Tel +44 (0)1685 722225 Fax +44 (0)1685 722321
 Email sales@tectonicinternational.com
 www.tectonicinternational.com