

Système de surveillance vidéo VST

- *Surveille les impressions jusqu'à 2500 m/min et plus*
- *Inspection en temps réel des impressions de mauvaise qualité et/ou manquantes*

Le stroboscope vidéo VST a été conçu pour surveiller en continu la qualité d'impression des imprimantes pour câbles ultra-rapides. Ce système offre également l'avantage de pouvoir visualiser toute la zone d'impression avec des agrandissements différents sur un écran de surveillance.

Le logiciel intégré permet différentes évaluations de la zone d'impression affichée avec par exemple une alarme en cas de d'impression de mauvaise qualité et/ou manquante.

L'appareil est synchronisé avec la sortie de signal stroboscopique de l'imprimante pour câbles (12 impulsions par tour de molette de l'imprimante). Une caméra vidéo grande vitesse spéciale prend en continu une série de 12 clichés qui balaye la longueur totale possible de l'impression par la molette et les représente sur l'écran du PC par le biais d'une interface Ethernet d'1 Go/sec.

Le stroboscope vidéo possède l'équipement de base suivant :

- Stroboscope/caméra VST avec interface grande vitesse
- VST-SUP, unité d'alimentation électronique 32x32x16 avec tous les câbles de liaison pour l'alimentation électrique et l'interface avec le signal du stroboscope de l'imprimante.
- Logiciel de traitement des données images destiné à être installé sur un ordinateur (externe) pour agrandir les images sur un écran d'ordinateur.

Equipements supplémentaires

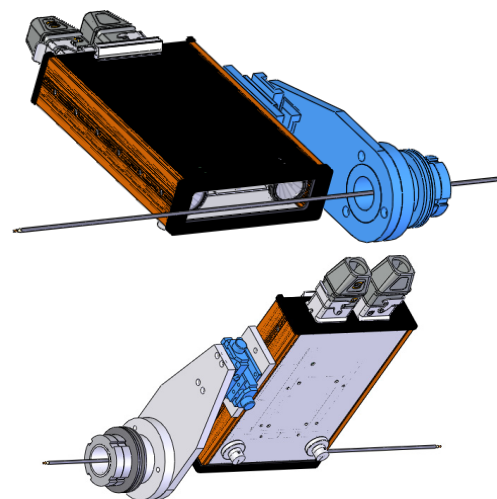
Les équipements supplémentaires suivants servent à simplifier l'installation du VST et à optimiser l'exploitation de toutes les ressources logicielles :

VST-ROT

Support mécanique avec possibilité de réglage précis X-Y, simple à monter sur n'importe quel châssis. Permet de faire pivoter le stroboscope vidéo VST sur l'axe du câble qui passe de façon à ce que la caméra puisse faire la mise au point sur l'image d'impression

VST-RACK

Châssis robuste réglable en hauteur grâce à une manivelle pour recevoir le support de rotation de VST-ROT (en option), l'unité d'alimentation VST-SUP et l'unité en option ordinateur/écran.

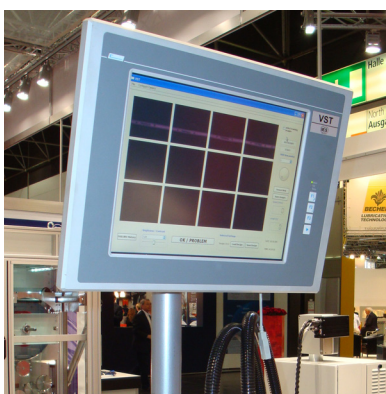


VST-PC

Ordinateur avec écran tactile et avec support mécanique pour le montage sur le châssis VST-RACK. Avec logiciel pour l'affichage clair et net de la série des images par la caméra VST.

VST-SWL

Logiciel spécial pour le traitement des images pour la surveillance automatique et l'évaluation de la qualité d'impression. Une fois l'imprimante réglée sur une image d'impression optimale, cette dernière peut être enregistrée comme image de référence. Le logiciel évalue alors en continu les images prises et les compare avec l'image de référence enregistrée comme étant correcte. Si une tolérance d'écart réglable enregistrée est dépassée, une alarme se déclenche.



MEDEK & SCHÖRNER GMBH
Systèmes de marquage de câbles