

LIPPOLIS OPTICAL VIDEO TECHNOLOGY

VIDEO AREA EXPLORER E RULER CHECK

Il sistema Video Area Explorer (VA-EX525) è basato sulla possibilità di esplorare e misurare punti di stampa su carta, tessuti, matrici flexografiche, ecc.

Il VA-EX525 standard ha un'area di esplorazione e misura utile di 500x250mm con la possibilità di inserire o far scorrere sotto di esso tappeti o oggetti fino a 750mm di larghezza e 40mm di altezza.

Utilizza un obiettivo zoom con luce anulare a led incorporata e una telecamera ad alta risoluzione per ingrandimenti compresi tra 30 e 120x (ma può essere richiesto con ingrandimenti differenti); inoltre è possibile misurare con un'accuratezza di 0,03mm su assi x-y distanze tra punti differenti visualizzabili direttamente su due display di corredo.

Il segnale video viene inviato ad un qualsiasi monitor/TV o ad un PC portatile per acquisire, misurare, comparare, archiviare immagini o eseguire filmati. Il sistema è molto compatto e trasportabile.

Ruler Check rappresenta l'ultima novità della gamma di sistemi video ottici di produzione della Lippolis optical video technology.

Progettati per soddisfare l'esigenza di ispezionare o anche misurare in video distanze lineari su superfici anche molto grandi e con alta precisione (0,008mm).

Questa serie di nuovi strumenti di misura è basata sullo scorrimento di una testata video-ottica lungo una guida di precisione mentre un sensore ne rileva lo spostamento e ne invia i dati ad un display o un PC; un software provvede ad inserire le relative quote di riferimento nel contesto delle immagini acquisite.

Un'altra novità di questi sistemi risiede nella possibilità di estrarre facilmente con una mano la testata video dalla sua sede e di poterla inserire su una base trasportabile appositamente studiata e munita di illuminazione a led; il nuovo apparecchio è pronto per essere utilizzato in un'altra zona di produzione, per esempio nell'ispezione e misurazione di incisioni su cilindri o anche per verificare la loro pulizia, ecc.

Il collegamento al proprio PC portatile consentirà di ispezionare, misurare, acquisire e archiviare immagini di superfici piane o curve.

LIPPOLIS OPTICAL VIDEO TECHNOLOGY

via G. D'Annunzio, 1

20027 Rescaldina MI (Italy)

tel. +39 0331464185

fax +39 0331464335

e-mail lippolis@lippolis.com – lippolis@lippolis.eu

www.lippolis.com – www.lippolis.eu

Dionisio Lippolis

Titolare