



SOFTWARE & INNOVATION

I nostri montaclichè VISION PLUS e STAR HT sono stati progettati e realizzati partendo da soluzioni elettroniche innovative, attorno alle quali è stata studiata la meccanica della macchina.

I ns. montaclichè sono dotati di un sistema autoadattativo (che non richiede di muovere od alzare il cilindro per metterlo a fuoco sulle telecamere in funzione dei vari diametri o sviluppi) e di autoapprendimento, questo permette di non sapere a priori chi, come, dove montare il cliché e non si è assolutamente vincolati da posizioni predeterminate.

Our Plate mounters VISION PLUS and START HT are designed and carried out beginning from innovative electronic solutions around it was studied the mechanical of the machinery.

Our Plate mounters are equipped with a self-adaptive system (it doesn't require to move or lift the cylinder to focus it on the cameras in consideration of the diameters and repeat length) and with a self-learning system. It's not necessary to know who, how, where the plates must be assembled and it has not been absolutely impede by predetermined positions.

SOFTWARE PHOTO SPLIT



PhotoSplit: software di gestione ed acquisizione immagini.

PhotoSplit è il software che controlla la macchina montaclichè e le telecamere.

PhotoSplit gestisce fino a otto telecamere e permette di visualizzare sul monitor l'immagine acquisita dei cliché, con split automatico. E' possibile visualizzare contemporaneamente due o più telecamere in finestre separate ed indipendenti.

Inoltre, l'elevatissimo ingrandimento della telecamera (fino a 220X) e la visualizzazione a colori consentono un allineamento perfetto del cliché.

Per permettere l'assoluta precisione del montaggio il software genera un pattern virtuale a video e l'utente può definirne la forma a piacere (crocino, mirino, griglia, doppio crocino, ecc.) Il pattern virtuale può essere dimensionato a piacere (fino alla dimensione microdot), variandone il colore per migliorare il contrasto con il cliché sottostante.

Inoltre, con le innovative funzioni **MMP (Movimento e manipolazione Pattern)** non è più necessario modificare fisicamente il posizionamento dei cliché, ma manipolando la posizione e l'orientamento a video del pattern il software permetterà di guidare e montare tutti gli altri cliché perfettamente riferiti al primo, ottenendo quindi sempre stampe perfette con un notevole risparmio di tempo.

Il software PhotoSplit permette di gestire un archivio lavori, nel quale è possibile salvare i montaggi con le relative quote di posizione e immagini per successive ripetizioni.

PhotoSplit: software for the image acquiring

This software permits the control up to eight cameras, and to show on the monitor display the acquired images of the plates, with automatic split.

It is possible to view, at the same time, the output of two or more cameras in different windows. Moreover, the very high magnification value (up to 220X) and the color view permit a perfect alignment of the plate.

In order to obtain the maximum precision, the software creates a virtual pattern, that can be set in the shape (cross, square, circle, grid, etc.).

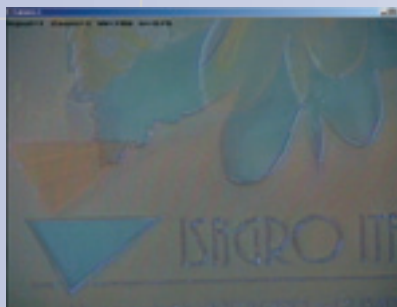
The virtual pattern can also be set in size (up to the micro-dot size) and color.

*Moreover, with the innovative **MMP functions (Pattern movement and manipulation)**, it is not necessary to move the plate, but it is possible to simply move the virtual pattern aligning it with the displayed image.*

The software PhotoSplit allows the possibility to save the works, with the positions measures and images for future needs.



SOFTWARE & INNOVATION



VIRTUAL IMAGE

Il primo e originale sistema di prova stampa virtuale

Il nostro sistema Virtual Image permette il montaggio di cliché privi di crocino. Infatti è possibile salvare in memoria le sequenze del montaggio di un cliché e caricarne l'immagine in trasparenza, in modo da poter allineare il nuovo cliché sull'immagine virtuale. In questo modo è possibile effettuare il montaggio dei cliché sull'immagine, anche in mancanza di crocini o altri riferimenti, ottenendo una vera e propria prova di stampa virtuale.

The first and original system for virtual proof

This innovative system permits to mount the plates without marking-crosses or other reference points.

It is possible to save the mounting operations sequence, and to load the plate image in overlay on the display.

So it is possible to align the new plate on the virtual image.

In this way it is possible to mount the plates on the image, and to align perfectly also plates without marking-crosses or other reference points, obtaining a realistic, easy and fast virtual proof.

VIRTUAL IMAGE PLUS

L'evoluzione continua

Il sistema Virtual Image PLUS aggiunge ulteriori funzioni alla macchina attraverso l'acquisizione automatica ed intelligente dei parametri telecamera, permettendo di effettuare simulazioni di sovrapposizione e prova stampa con fattori di zoom diversi.

Questo permette di analizzare automaticamente anche i dettagli più piccoli della sovrapposizione di cliché.

Inoltre, consente il salvataggio dei lavori per autoapprendimento, guidando l'operatore nel montaggio automatico della sequenza dei cliché.

The evolution goes on

The new Virtual Image PLUS system adds further functions to the machine with the automatic smart control of camera parameters, for overlay simulation and virtual print proof with different zoom values.

This permits to automatically check the also smaller details in the plates overaly.

Moreover, it is possible to save the jobs with a self-learning system, and the software drives the operator in the automatic mounting of a plate sequence.

CONTACT

SYS TEC
converting

ST CONVERTING S.R.L.

VIA DELLA MUSIA, 86 - 25135 BRESCIA - ITALY

TEL. (+ 39) 030 23 52 006 - FAX (+ 39) 030 33 63 973

WEB SITE: WWW.STCONVERTING.COM - E-MAIL: INFO@STCONVERTING.COM

IL CONTENUTO DELLA PRESENTE BROCHURE È SOGGETTO A VARIAZIONE SENZA PREAVVISO. TUTTI I NOMI E MARCHI CITATI APPARTENGONO AI RISPETTIVI PROPRIETARI. ALL THE INFORMATION IN THIS LEAFLET MAY CHANGE WITHOUT ANY NOTICE. ALL NAMES AND TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THE RESPECTIVE OWNERS. SEVERAL PATENTS PENDING WORLDWIDE.