

SYS TEC
converting



gold

I GB

**MONTACLICHÉ PER HOT FOIL STAMPING
STAMPA RILIEVO E APPLICAZIONE ORO A CALDO**



gold

MONTACLICHÉ PER HOT FOIL STAMPING - STAMPA RILIEVO E APPLICAZIONE ORO A CALDO

SYS TEC
converting

Il montaggio dei cliché nella stampa a caldo è sempre stato un'operazione di notevole difficoltà, legata a lunghi tempi operativi, a numerose correzioni successive e all'esigenza di personale esperto.

Questo per il risaputo problema della dilatazione termica della piastra di supporto e per il problema del corretto posizionamento dei cliché da specchiare rispetto al punto di lavorazione.

gold risolve questi problemi ottenendo un perfetto registro dei cliché e, di conseguenza, riducendo drasticamente i tempi di avviamento del lavoro.

Grazie all'esperienza maturata nella costruzione di macchine monta cliché per il settore della stampa, abbiamo sviluppato **gold**, una nuova macchina che colma un vuoto "tecnologico" in una delle maggiori lavorazioni nel settore grafico.

gold è intuitiva, immediata e di semplice utilizzo.

Una macchina semplice ed efficace, dove tutte le operazioni vengono effettuate con un semplice palmare adatto anche per l'operatore più inesperto nell'ottenere un risultato perfetto.

Tramite prove effettuate presso clienti abbiamo ottenuto i seguenti dati:

lavori di otto pose in pochi minuti grazie a gold, contro le ore con montaggio tradizionale.

***Plates mounting process in hot foil stamping** has always been very difficult: long time for plate positioning, various corrections and skilled workers required. This is due to the thermic dilatation problem of the support table and to the correct positioning problem of the plates to be mirrored with reference to the working sample.*

gold solves this problems obtaining a perfect plate register and therefore reducing drastically the time needed to start up the job.

Thanks to the experience reached in plate mounters machine for converting industry, we developed **gold**, a new machine for one of the most important working process of the graphic industry.

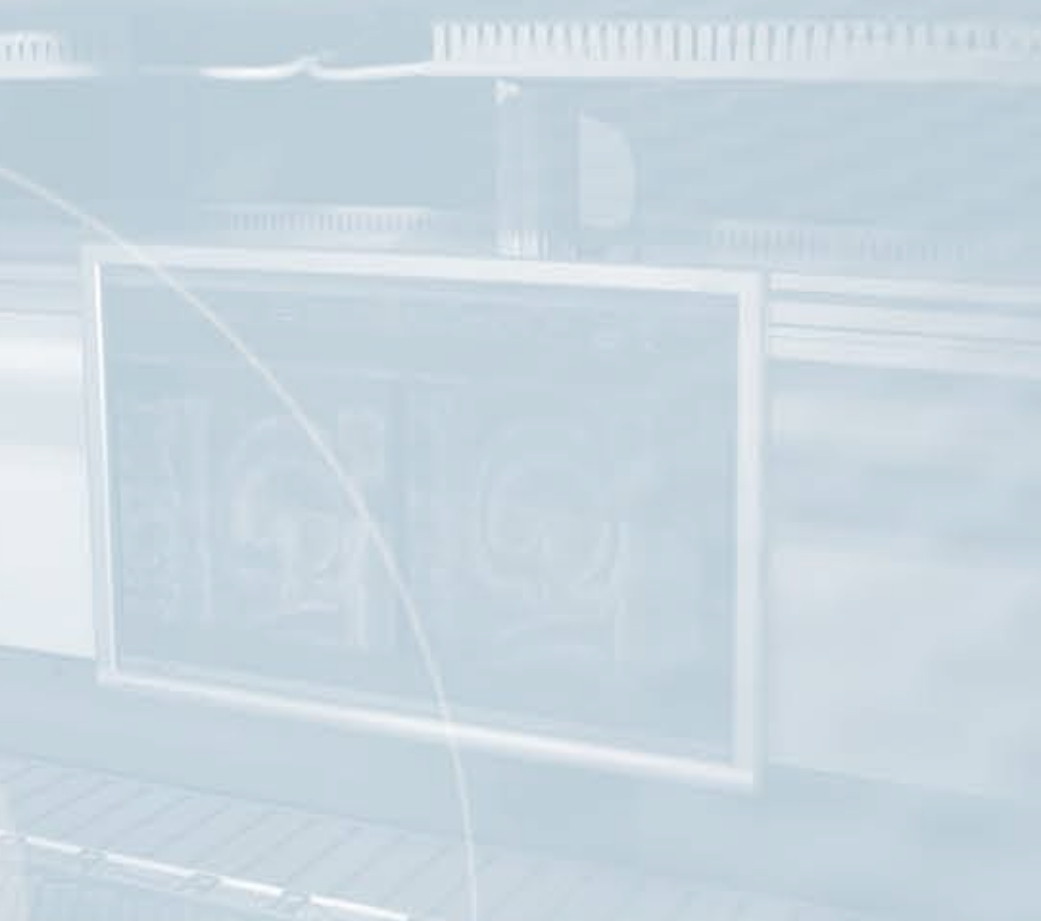
gold is intuitive, immediate and user friendly.

It is an easy and effective plate munter machine, suitable also for the most inexperienced operator (all commands by handy remote control) in order to obtain a perfect result.

Through a lot of tests by our customers we obtained following results:

Eight plate positioning in a few minutes using gold instead of hours needed with the traditional mounting process.





DESCRIZIONE

Dotata di nr. 2 telecamere di serie, alta definizione, autofocus 270X

Posizionamento motorizzato delle telecamere autofocus

Remote control

Lettura posizione centesimale delle telecamere

Software Virtual Image Gold

Remote control

Salvataggio e gestione dei lavori

Calcolo automatico della specchiatura e delle dilatazioni termiche

Visualizzazione e gestione dinamica dei pattern (sistema MMP) sul display del monitor ad alta definizione, tramite il software Photo Split

DESCRIPTION

Equipped with nr. 2 HD digital cameras, autofocus, 270X

Motorized positioning of the autofocus colour cameras

Remote control

Centesimal camera position reading system

Virtual Image Gold software

Electric movement for cameras with remote control

Works & images management

Automatic calculation of the mirroring and thermic dilatation

Dynamic cross-pattern management (MMP system) on high definition video, by Photo Split Software

MODELLI - MODELS / Formato carta - Size

Gold 70 / 50x70 cm

Gold 100 / 70x100 cm

Gold 140 / 100x140 cm



Il ciclo di lavoro inizia con la “lettura” del foglio stampato, nei punti da lavorare in corrispondenza dei quali dovranno essere poste le lastre di stampa a caldo. Vengono quindi acquisite le immagini reali dal foglio stesso, con le sue deformazioni implicite, quindi l'operatore non deve fare alcun calcolo teorico di posizionamento.

Then the real image are acquired from the sheet (including its wrap correction), the operator doesn't have to calculate the theoretic positioning.

The work flow starts with the “reading” of the printed sheet in the points where the plates have to be positioned.



Successivamente le telecamere si posizionano nei relativi punti campionati ma specchiati.

Cameras will be moved to the right mirrored points.



L'operatore potrà così posizionare i clichè osservando sul monitor l'immagine virtuale in trasparenza.

The operator will mount plates on the support table watching the virtual image in overlay mode on the monitor.



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
www.stconverting.com - info@stconverting.com



CONTACT

Il contenuto è soggetto a variazioni senza preavviso / *All the information in this leaflet may change without any notice*
Tutti i marchi e nomi citati appartengono ai rispettivi proprietari / *All names and trademarks mentioned are property of the respective owners*
SEVERAL PATENTS PENDING WORLDWIDE.