

THIEME

+ Soluzioni di stampa - una classe a se

THIEME Vision-System

Doppio o singolo



- + I due sistemi insieme offrono il minor tempo di installazione, bassi tassi di scarto e alta ripetibilità.
- + Ciascun sistema Vision può anche essere utilizzato singolarmente

Opzioni



- + Pin di registro
- + Superficie piano personalizzata
- + Design a prova di graffi
- + Stazioni di pulizia
- + Pacchetto anti-statico
- + Sistema antigoccia
- + Zone di aspirazione mobili e disattivabili



Vision - posizionamento substrato THIEME LAB 1000

+ THIEME GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 1
D - 79331 Teningen

Tel. +49 (0)7641 583-0
Fax +49 (0)7641 583-110
Mail info@thieme.eu

THIEME S.A.S.

„Les Scientifiques“
Rue Sébastien Brant
Parc d'Innovation Strasbourg Technopôle
F - 67400 Illkirch-Graffenstaden

Tél. +33 (0) 3 88 55 27 00
Fax +33 (0) 3 88 67 33 13
Mail france@thieme.eu

Ser.Tec. srl ITALIA

Via Emilio Salgari 14/e
31056 Roncade (TV)

Phone +39 (0) 422 79 81 84
Fax +39 (0) 422 79 97 11
Mail sales@ser-tec.org

www.thieme.eu

THIEME

+ Soluzioni di stampa - una classe a se

THIEME Vision-System



Perchè
THIEME
Vision?



Posizionamento telaio:

- + Setup automatico
- + Riduce i tempi di preparazione
- + Allineamento telaio di alta precisione
- + Riduce al minimo le stampe di prova

Posizionamento materiale:

- + Allineamento materiale-stampa di alta precisione
- + Riduce le stampe di prova
- + Elimina gli errori di posizionamento
- + Alta riproducibilità

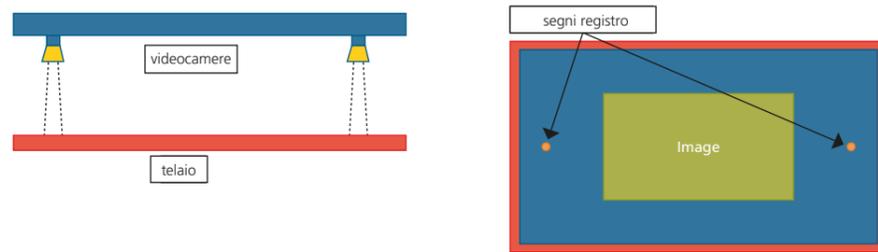
www.dpidgprinting.com

THIEME Vision - Posizionamento telaio

Vantaggi



I giorni della regolazione manuale del posizionamento del telaio appartengono al passato. Prepara la tua macchina serigrafica Thieme più velocemente guadagnando tempo prezioso per la produzione.



Funzionamento



Durante la produzione dei telai vengono inseriti su ognuno 2 segni in posizioni specifiche. Se il telaio viene inserito nella macchina e posizionato utilizzando il sistema standard a 3 punti, i due punti di allineamento si troveranno nel campo della videocamera. Il sistema di videocamere rileva la posizione dei punti di allineamento e quindi la posizione del telaio e lo sposta automaticamente nella posizione desiderata.

Dati Tecnici



Numero di videocamere	2
Segno di allineamento	cerchio bianco, $\varnothing 1,5\text{mm}$
Durata allineamento	1 - 2 s **
Regolazione telaio	elettromeccanico
Controllore	Siemens
Risoluzione videocamere	0,01 mm
Finestra di allineamento	12 mm x 12 mm
** = in funzione della precisione	



Screen with alignment-fiducials

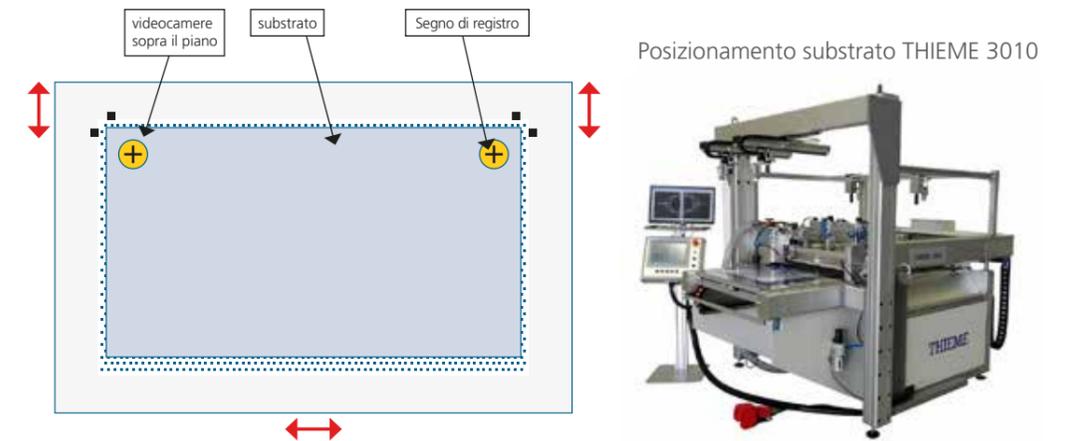
THIEME Vision - Posizionamento substrato

Vantaggi



Riduzione delle stampe di prova e maggior precisione
 → Compatibile con il nuovo sistema Thieme Vision!

Incrementa la tua produttività e qualità. Il sistema Thieme Vision porta la qualità su un altro livello.



Funzionamento



Con la prima stampa vengono stampati anche 2-4 segni di registro. Ogni volta che si stampa, il sistema di videocamere rileva la posizione dei segni di registro della prima stampa. Il piano di stampa a cuscinetti d'aria con il substrato fissato si sposta nella posizione desiderata. Dopo un allineamento molto preciso, il piano di stampa si sposta nella zona di stampa e il supporto viene stampato. È possibile selezionare diversi scenari di allineamento utilizzando il sistema (ad es. Mediazione della contrazione del materiale).

Dati Tecnici



Numero di videocamere	fino a 4
Segno di allineamento	flessibile
Tempo allineamento	1 - 2 s **
Controllore	Siemens
Allineamento piano	elettromeccanico, cuscinetti d'aria
Movimentazione piano	servomotore
Risoluzione videocamere	0,01 mm
Finestra di allineamento	12 mm x 12 mm
** = in funzione della precisione	