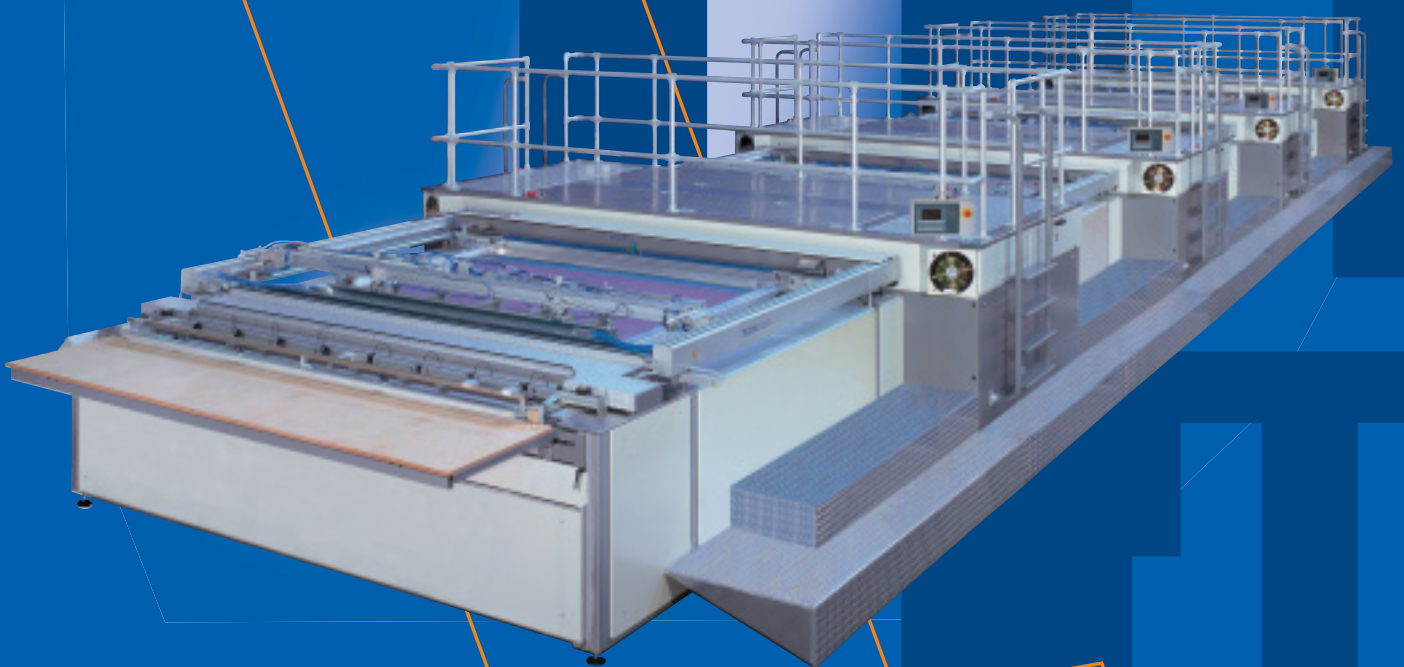


THIEME

THIEME 5000

Mehrfarblinie



Modulare 2- bis 6-Farben-Flachbett-Siebdrucklinie

Die Details der THIEME 5000 Mehrfarblinie

Modular aufgebautes Grundgestell in Profilbauweise.

Greifer und Greiferantrieb

Der Bogen wird mit Hilfe der Greifer durch die gesamte Drucklinie bis zur Ablage transportiert. Das Druckgut wird in den Greifern durch Druckfedern gehalten, wobei durch die Anordnung der Federn die Haltekraft bei dickerem Druckgut linear ansteigt. Die Greifergeschwindigkeit ist elektronisch regelbar.

Drucktisch

Der Drucktisch besteht aus einer Aluminium-Sandwich-Struktur mit verschleißfester, eloxierter Oberfläche. Das Absenken und Anheben des Drucktisches wird durch eine Hubkurve gesteuert. Das Vakuumfeld ist für eine bessere Bogenstreckung geteilt.

Vakuumeinrichtung

Ein Gebläse mit hoher Saugleistung sorgt für den raschen Aufbau des Vakuums über einen Seitenkanalverdichter. Die Saug- bzw. Blasluft wird über ein Elektromagnetventil gesteuert und ist stufenlos regelbar. Optional auch über das Bedienpult programmierbar.

Siebrahmenaufnahme-System

Das Sieb lässt sich von beiden Seiten in die Maschine einschieben. Die Siebrahmenklemmung erfolgt pneumatisch und ist dadurch schnell und sicher. Die pneumatische Klemmung des Mutterrahmens erspart unnötige Wege um die Maschine. Die präzise Siebfeineinstellung wird motorisch am Bedienpult im Bereich +/- 5 mm vorgenommen. Die 3-Punkt-Anlage ermöglicht die Siebrahmenzentrierung bei Einsatz eines Pass-Systems. Optional mit THIEME SpeedSetUp für automatische Anpassung an die Siebrahmengröße.



THIEME Rakelwerk (pat.)

Die Umschaltung von Rakel auf Vorrakel und umgekehrt erfolgt pneumatisch. Ebenfalls pneumatisch arbeitet die feinfühligere Rakeldrucksteuerung mit automatischer Parallelitätseinstellung. Die Winkel für Rakel und Vorrakel sind stufenlos über Kulisse einstellbar. Für spezielle Druckanforderungen kann das gesamte Rakelwerk diagonal gestellt werden (Option). Der Ein- und Ausbau der Rakel erfolgt über die Rakel-Schnellspaneinrichtung.

Rakelwerk-Antrieb

Die Rakel- und Vorrakelparameter sind programmierbar. Die Rakelwagenführung in Kugelumläufungen ist wartungsarm.

Siebdruckformdistanz

Die Siebdruckformdistanz kann von 6 bis 20 mm für unterschiedliche Siebspannungen und Materialstärken am Bedienpult vorgewählt werden.

Sieblifteinrichtung

Die Siebliftheöhe ist zur Anpassung an unterschiedliche Druckparameter stufenlos einstellbar von 0 bis 4 mm bezogen auf 200 mm Rakelweg. Der Sieblifteinsatzpunkt ist über den gesamten Rakelweg stufenlos einstellbar, um unnötigen Siebverzug zu vermeiden.

Bogenauslage

Die Greifergeschwindigkeit ist für unterschiedliche Materialgewichte stufenlos einstellbar. Das Ablage-transportband ist direkt in die Maschine integriert. Die Bogenablage wird im Auslagebereich durch ein Vakuum unterstützt.

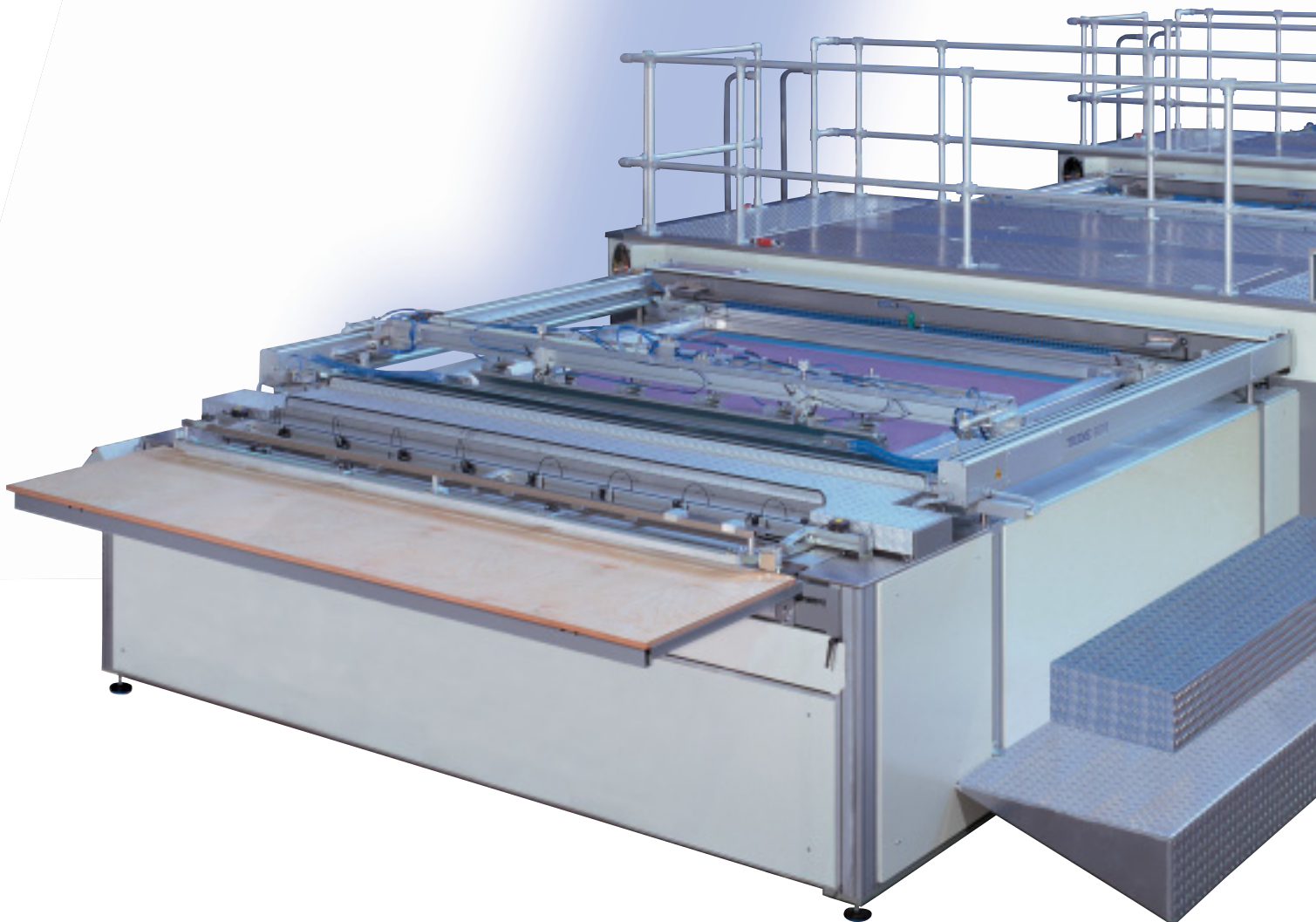
THIEME Steuerung

Die speicherprogrammierbare elektronische Steuerung bietet erhebliche Rüstzeiteinsparungen, reproduzierbare Arbeitsergebnisse und erhöhte Arbeitssicherheit.

Die Produktionskosten werden dadurch erheblich gesenkt. Maschinenprogramme können gespeichert und wieder aufgerufen werden.

UV-Zwischentrockner

Der Trockner verfügt über quer fahrbare Lampengehäuse mit regelbarer Geschwindigkeit. Die Trocknerhauben sind seitlich aufklappbar. Pro Trocknereinheit sind 2 UV-Strahler eingebaut, die Leistung der Strahler ist einzeln schaltbar auf 100% oder 70%.



Die THIEME Siebdruckmaschine hat vielfältige Anwendungen. Mit ihr können die unterschiedlichsten Druckmaterialien mit den unterschiedlichsten Farben verwendet werden. Da wir die Leistungsmerkmale für unsere Kunden immer individuell ermitteln, bitten wir um Beachtung, dass bei Verwendung anderer Druckmaterialien oder anderer Farben als solcher, wie sie in der Projektierungsphase eingesetzt werden, die in unseren Angeboten angegebenen Leistungsmerkmale sich ändern können. Bitte beachten Sie auch, dass Optionen und Sonderausstattungen Einfluss auf die Leistungsmerkmale der Maschine haben und dadurch Maße, Taktzahlen und Einsatzmöglichkeiten gegenüber der Standardausführung verändert sein können.

-Flachbett-Siebdrucklinie

Technische Daten

Maschinentyp	5020	5030	5040	5050
Druckformat (mm)	750 x 1050	1000 x 1400	1200 x 1600	1400 x 1800
Bogenformat max. (mm)	800 x 1100	1050 x 1450	1250 x 1650	1450 x 1850
Siebrahmenformat max. (mm)	1200 x 1400	1450 x 1750	1700 x 2000	1900 x 2200
Drucktisch Außenmaße (mm)	838 x 1224	1088 x 1574	1288 x 1824	1488 x 2024
Vakuumpfeldgröße (mm)	780 x 1060	1020 x 1440	1220 x 1640	1420 x 1840
Geschwindigkeit* (cycl/h)	1300	1100	1000	900
Rakelgeschwindigkeit (m/sec)	0,3 – 1,5	0,3 – 1,5	0,3 – 1,5	0,3 – 1,5
Mögliche Anzahl Druckstationen	2 – 6	2 – 6	2 – 6	2 – 6
Druckmaterialdicke (mm)	0,1 – 6	0,1 – 6	0,1 – 6	0,1 – 6
Druckmaterialgewicht (g/m ²)	120 – 3000	120 – 3000	120 – 3000	120 – 3000
Greiferrand ca. (mm)	8	8	8	8
A Anleger** (mm)	2175	2650	3200	3300
B 1. Maschine (mm)	2521	2730	3040	3247
C 1.-X. Trockner (mm)	1350	1600	1800	2000
D 2.-X. Maschine (mm)	2003	2210	2518	2724
E Letzte Maschine (mm)	2881	3380	3838	4277
F Abstapler*** (mm)	1590	1840	2040	2240
G Max. Breite**** (mm)	3950	4300	4550	4750
Siebfeineinstellung Weg X-X-Y (mm)	+/- 5			
Leistungsstufen pro UV-Lampe (W/cm)	40 / 80 / 120			
Steuerung	SPS/PLC-automatische Programmierung			
Anschlussspannung	230 / 400 V 50 Hz			
Erforderlicher Luftdruck (bar)	6			

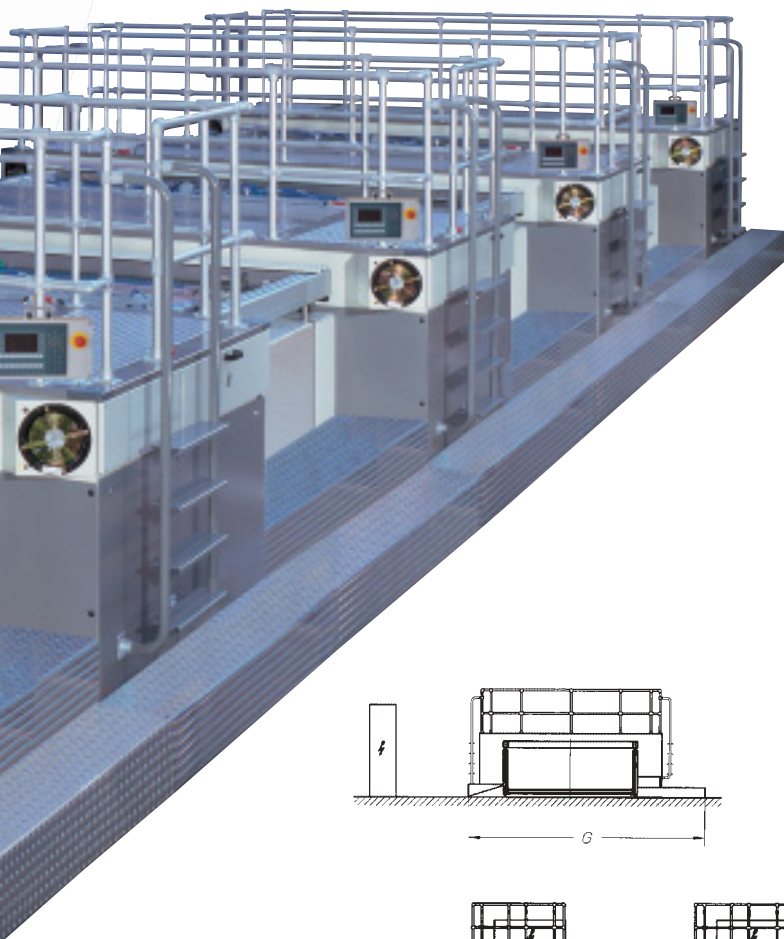
Technische Angaben sind unverbindlich und Änderungen vorbehalten

* Mechanische Maschinenlaufgeschwindigkeit ohne Anlegezeit

** Abmessung Standard-Anleger, andere Fabrikate auf Anfrage (Option)

*** Abmessung Standard-Abstapler, andere Fabrikate auf Anfrage (Option)

**** Max. Breite mit Podeste, Trockner ohne Abluftstützen



Vorpasser



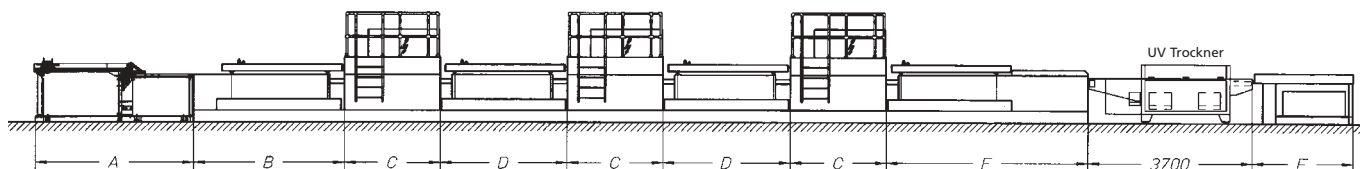
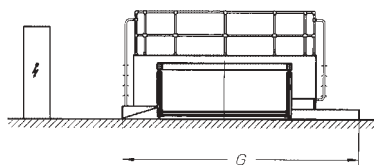
THIEME Steuerung E600



THIEME Rakelwerk (pat.)



Bogenauslage





THIEME 5000 Mehrfarblinie Modulare 2- bis 6-Farben-Flachbett- Siebdrucklinie

In Leistung und Qualität gehört sie zu den Besten in der Mehrfarb-Siebdrucktechnologie

Das können Sie erwarten:

- Höchstleistungen im Mehrschichtbetrieb
- Verminderte Maschinenebenzeiten
- Hohe Bedienerfreundlichkeit
- Modernste Steuerung
- Flexible Software für vielfältige siebdruckspezifische Anwendungen

Die Konzeption der Mehrfarblinie ist modular. Das Antriebs- und Greifersystem sowie die Steuerung sind auf die Nachrüstung von weiteren Druck- und Trocknungsstationen hin entwickelt und somit bestens für Mehrfarbkonzeptionen geeignet.

Bei großen Auflagen, wie z.B. im Poster- und Plakatdruck, wo wirtschaftliches Arbeiten unabdingbar ist, überzeugt die modulare THIEME Mehrfarblinie.