

THIEME

THIEME 1000



Halbautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine

mit fahrbarem Drucktisch

Die Details der THIEME 1000

Modular aufgebautes Grundgestell in Profilbauweise.

Drucktisch

Der Drucktisch besteht aus einer Aluminium-Sandwich-Struktur mit verschleißfester, eloxierter Oberfläche. Die reibungsarme, geschlossene Tischführung mit Laufrollen auf eloxierten Führungsschienen schützt vor Verschmutzung und garantiert eine außergewöhnliche Laufruhe.

Vakuumeinrichtung

Ein Gebläse mit hoher Saugleistung sorgt für den raschen Aufbau des Vakuums. Die Saug- bzw. Blasluft wird über ein Umsteuerventil geregelt und ist stufenlos in der Stärke variierbar.

Siebrahmenaufnahme-System

Die Siebrahmenklemmung erfolgt pneumatisch und ist dadurch schnell und sicher. Die pneumatische Klemmung des Mutterrahmens erspart unnötige Wege um die Maschine. Die präzise Siebfeineinstellung kann über 3 Mikrometerspindeln im Bereich +/- 5 mm vorgenommen werden. Die 3-Punkt-Anlage ermöglicht die Siebrahmenzentrierung bei Einsatz eines Pass-Systems.

Oberwerk

Das parallel abhebende Oberwerk wird stoßfrei elektronisch gesteuert, die Hubhöhe beträgt ca. 40 mm. Eine Siebreinigungsstellung auf ca. 500 mm Höhe mit Sicherheitsabschaltung kann zugesaltet werden. Während dem Drucken steht das Oberwerk fest, wodurch Siebschwingungen vermieden werden.



THIEME-Rakelwerk (pat.)

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

Rakelwerk-Antrieb

Die Rakel- und Vorrakelgeschwindigkeit sind stufenlos und unabhängig voneinander am Bedienpult einstellbar. Die Rakelwagenführung in Kugelumlaufrollen ist wartungsarm. Der Rakelweg ist über einen Magnetschalter stufenlos einstellbar.

Siebdruckformdistanz

Die Siebdruckformdistanz kann von 4 bis 50 mm für unterschiedliche Siebspannungen und Mate-

Halbautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine mit fa

Technische Daten

Maschinentyp	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070
Druckformat (mm)	550 x 750	750 x 1050	1000 x 1400	1200 x 1600	1400 x 1800	1550 x 2100	1550 x 2600
Druckformat max. (mm)	570 x 770	770 x 1070	1020 x 1410	1220 x 1660	1420 x 1860	1570 x 2160	1570 x 2660
Bogenformat max. (mm)	580 x 780	780 x 1080	1030 x 1420	1230 x 1670	1430 x 1870	1580 x 2170	1580 x 2670
Siebrahmenformat (mm)	1000 x 1100	1200 x 1400	1450 x 1750	1700 x 2000	1900 x 2200	2050 x 2500	2150 x 3200
Drucktisch – Außenmaß (mm)	800 x 1000	1000 x 1300	1250 x 1650	1450 x 1900	1650 x 2100	1800 x 2400	1800 x 2900
Vakuumpfeldgröße (mm)	570 x 765	765 x 1065	1020 x 1410	1215 x 1665	1410 x 1860	1560 x 2160	1560 x 2660
max. Druckguthöhe (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Siebfeineinstellung Weg X-X-Y (mm)	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Rakelgeschwindigkeit (m/sec)	0,2 – 1,4	0,2 – 1,4	0,2 – 1,4	0,2 – 1,4	0,2 – 1,4	0,2 – 1,4	0,2 – 1,4
Gewicht ca. (kg)	1200	1300	1450	1550	1650	1750	2000
Geschwindigkeit* (cycl/h)	1400	1170	900	750	620	550	550
Anschlussspannung (V)	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Anschlussleistung (kW)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Verbrauch (A)	4 bei 400 V / 7 bei 230 V						

* Mechanische Maschinenlaufgeschwindigkeit ohne Anlegezeit und ohne Oberwerkhub. Technische Angaben sind unverbindlich und Änderungen vorbehalten.

rialstärken über einen Vorwählzähler eingestellt werden.

Sieblifteinrichtung

Die Siebliftheihe 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.

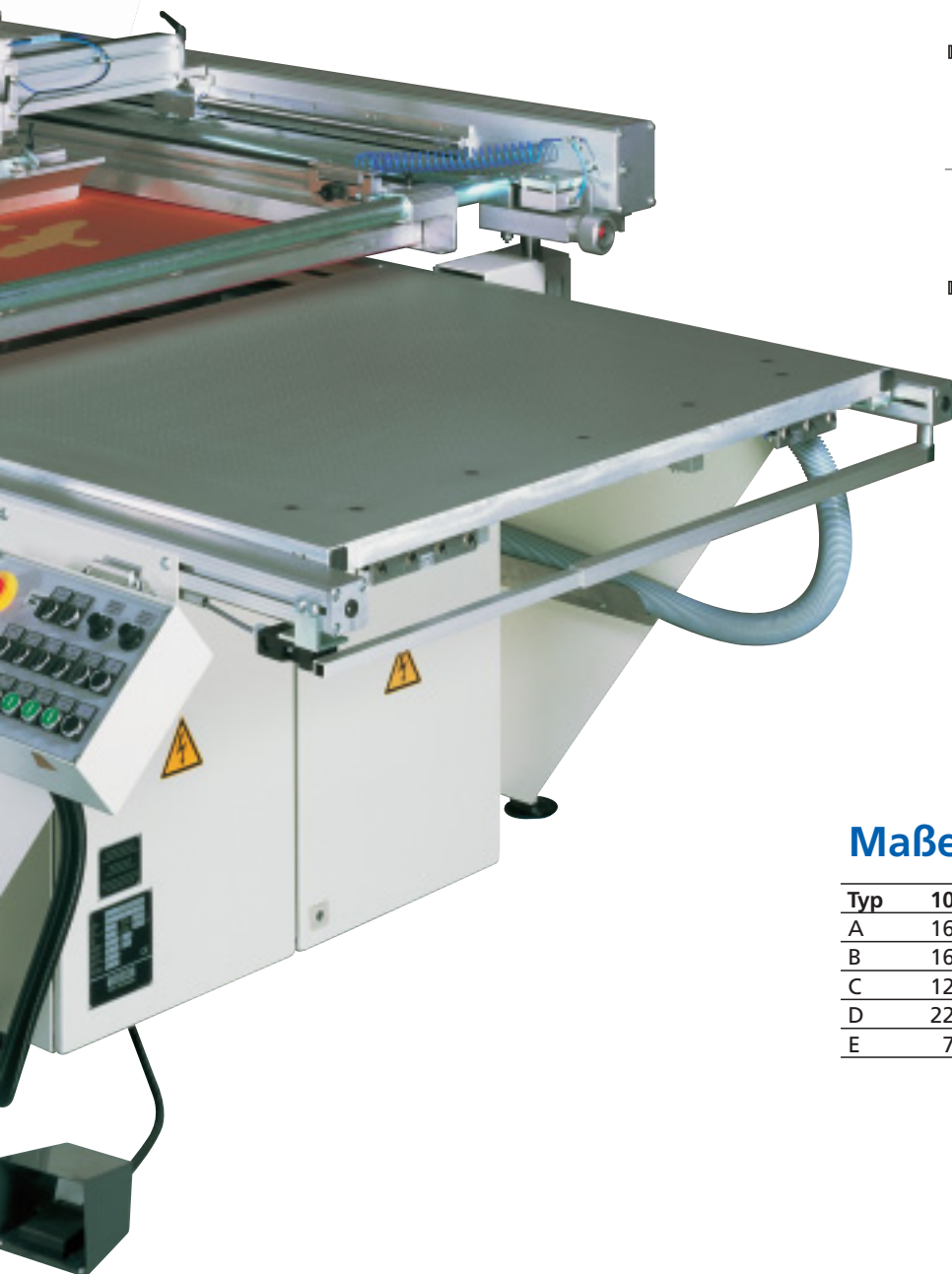
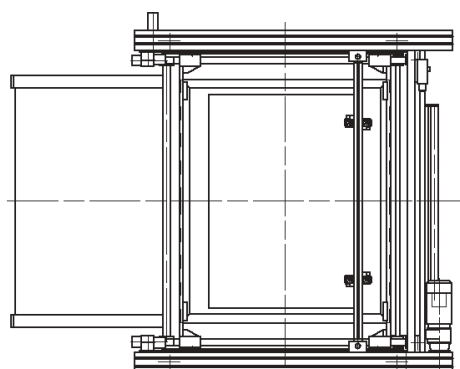
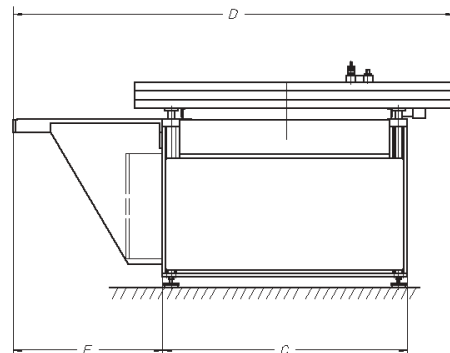
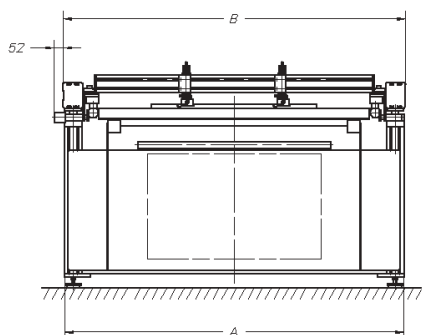
THIEME Steuerung

Die speicherprogrammierbare elektronische Steuerung und das separate Bedienpult gewährleisten eine einfache und komfortable Bedienung. Dadurch werden Rüstzeiten gespart und die Produktionskosten gesenkt.



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.

Erweiterbarem Drucktisch und parallel abhebendem Oberwerk



Maße

Typ	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070
A	1680	1980	2330	2580	2780	3080	3680
B	1680	1980	2330	2580	2780	3080	3680
C	1225	1425	1675	1925	2125	2275	2275
D	2225	2625	3125	3575	3975	4275	4310
E	725	925	1175	1375	1575	1725	1725



THIEME 1000 Halbautomatische Flachbett- Siebdruckmaschine

Die THIEME 1000 ist eine neue Konzeption, die den gesamten Ablauf des Druckprozesses durch Eliminieren von unnötigen Bewegungen beruhigt und gleichzeitig beschleunigt.

Das Ergebnis:

- **Höhere Druckqualität durch absolut ruhiges Sieb, das auch bei großen Formaten nicht durchschwingt**
- **Höhere Wiederholgenauigkeit dadurch, dass das Sieb absolut in Position bleibt**
- **Bessere Offenhaltung des Siebes, da keine unnötigen Luftverwirbelungen durch Siebbewegung entstehen**
- **Schnellere Druckfolge durch den Wegfall der Rahmenhubbewegung**
- **Mit patentiertem THIEME Rakelwerk und vielen rüstzeitparenden Komponenten**

Natürlich können Sie diesen ganzen Schilderwald auf unserer THIEME 1000 drucken. Sie eignet sich aber auch für alle anderen flachen Materialien bis 50 mm Höhe, besonders auch für Kleinserien auf anspruchsvollem Druckgut.