

# THIEME

**THIEME 1000 S/3000 S**



**Halb- oder 3/4-automatische Flachbett-Siebdruckmaschine**

**für großformatige Drucke**

### Die Details der THIEME 1000 S/3000 S

Geschweißtes, bearbeitetes und verschraubtes Untergestell aus Stahl-Profil mit Lackierung oder Oberflächenveredelung aller außen liegenden Teile.

#### Drucktisch

Der Drucktisch besteht aus einer stabilen Aluminium-Konstruktion mit verschleißfester, eloxierter Oberfläche. Die Anlegestifte (hinten, seitlich rechts und links) sind pneumatisch einzeln zu- und abschaltbar. Durch den Drucktisch mit Servomotor-Antrieb ist die Geschwindigkeit an das Druckgutgewicht anpassbar. Dadurch erhöhen sich die Geschwindigkeit, die Druckzyklen und die Wirtschaftlichkeit. Die Tischführung mit Linearkugellagern läuft auf gehärteten, geschliffenen Führungswellen, dadurch wird eine präzise Führung und eine außergewöhnliche Laufruhe garantiert. Die richtige Einstellung für die Druckguthöhe erfolgt über die programmierbare Höheneinstellung des Oberwerkes.

Auf Wunsch können auch andere Tischoberflächen sowie ein verstärkter Drucktisch mit einer Tischstärke von 50 mm realisiert werden.

Für die Bedruckung von Glas und anderen starren Materialien können Auflegerollen im Tischbereich angebracht werden.

#### Vakuumeinrichtung

Ein Seitenkanalverdichter mit hohem Volumenstrom sorgt für den raschen Aufbau des Vakuums. Die Saug- bzw. Blasluft wird in Stärke und zeitlichem Ablauf über



ein Elektromagnetventil gesteuert und ist stufenlos regelbar. Die automatische „Blow-Back“-Einrichtung sorgt für eine störungsfreie Druckgutauslage. Optional kann für die Positionierung von Glas und anderen starren Materialien ein Luftpolster zugeschaltet werden. Dadurch erfolgt der Materialtransport auf dem Tisch kratzfrei auf einem Luftkissen.

#### Druckgutauslage-System

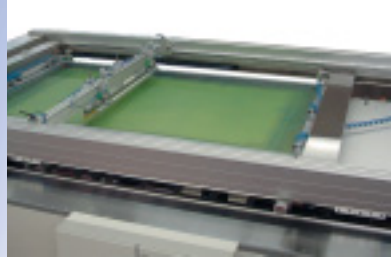
Die Zangengreifer sind geeignet

für flexible und starre Materialien, wobei die Haltekraft mit zunehmender Materialstärke linear ansteigt. Die Druckgutauslage kann wahlweise rechts oder links eingerichtet werden. Die Transportgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar.

#### Oberwerk

Das parallel abhebende Oberwerk wird stoßfrei und elektronisch gesteuert, der Aushub beträgt ca. 35 mm.

## Halb- oder 3/4-automatische Flachbett-Sieb



### THIEME-Rakelwerk (pat.) – quer rakelnd

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

### Rakelwerk-Antrieb

Die Rakelwagenführung mit Linearkugellagern läuft auf gehärteten und geschliffenen Führungswellen. Die Druck- und Flutrakelgeschwindigkeit sowie die Rakelwegpositionen sind über das tragbare Bedientableau programmierbar.

### Siebdruckformdistanz

Die Siebdruckformdistanz kann von 4 bis 35 mm für unterschiedliche Siebspannungen und Materialstärken über das Bedientableau eingestellt werden.

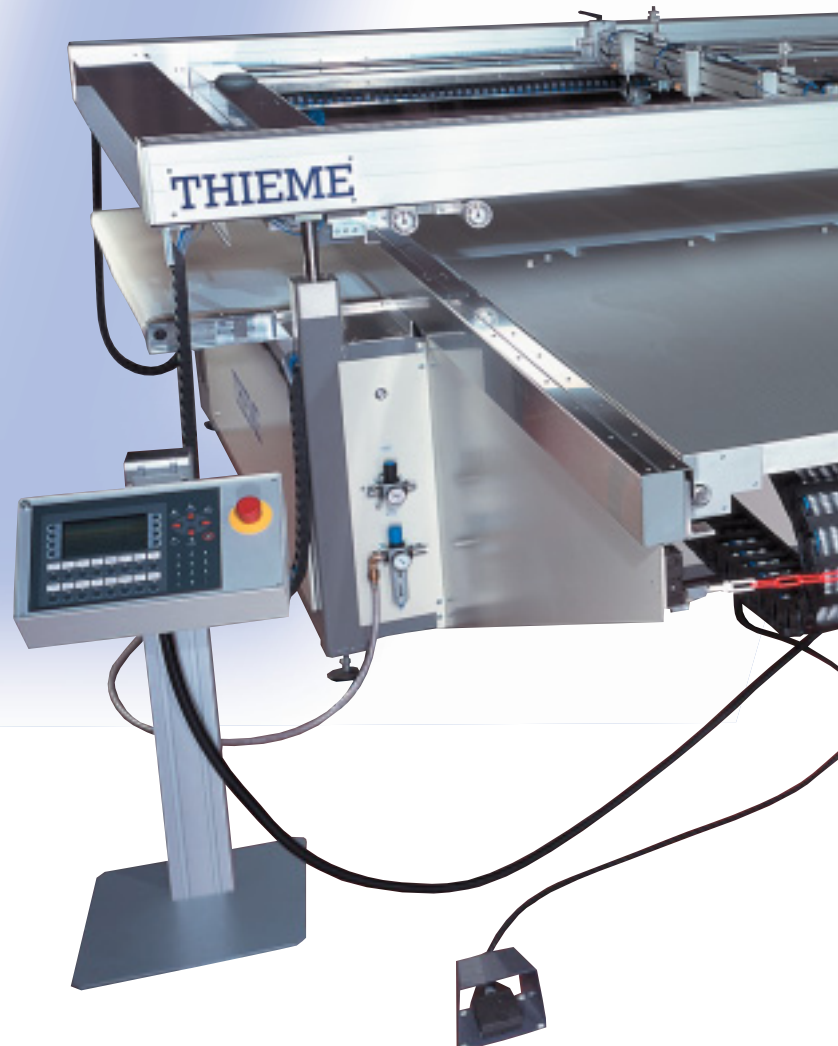
### THIEME Steuerung

Die speicherprogrammierbare Steuerung ist über ein tragbares Bedientableau flexibel und einfach zu bedienen. Die erforderlichen Maschinenparameter werden über eine Folientastatur programmiert. Auftragsbezogene Maschinenprogramme können im Speicher hinterlegt werden. Rüstzeitsparungen, reproduzierbare Arbeitsergebnisse und erhöhte Arbeitssicherheit sind die Folge, wodurch die Produktionskosten erheblich gesenkt werden. Schnittstellen zu weiteren Anlagenkomponenten sind integriert.



### Siebfeineinstellung

Die präzise Siebfeineinstellung kann über drei Mikrometerspindeln im Bereich +/- 10 mm vorgenommen werden. Die Verstellmechanismen befinden sich direkt am Aufschlagwinkel. Sie sind leicht zugänglich auf der Bedienseite positioniert. „What you see is what you get!“



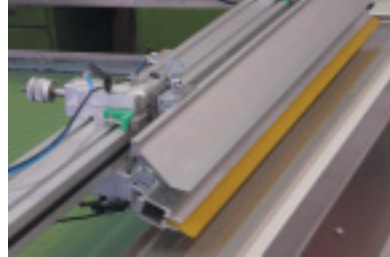
Die THIEME Siebdruckmaschine hat vielfältige Anwendungen. Mit ihr können die unterschiedlichsten Druckmaterialien mit den unterschiedlichsten Farben verwendet werden. Da wir die Leistungsmerkmale für unsere Kunden immer individuell ermitteln, bitten wir um Beachtung, dass bei Verwendung anderer Druckmaterialien 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.

## Siebdruckmaschine für großformatige Drucke



### Motorische Sieblifteinrichtung

Die Siebliftheöhe sowie der Sieblifteinsatzpunkt sind über das gesamte Rakelwerk per Bedienpult frei programmierbar. Das Sieb wird in die horizontale Lage zurückgesetzt, bevor der Flutvorgang startet.



### Rakelschwenk-Vorrichtung (Option)

Die als Option erhältliche 90°-Rakelschwenk-Vorrichtung mit integrierter Abtropfrinne erleichtert den Rakelwechsel. Dabei befindet sich die Abtropfrinne immer direkt am Sieb.



Sie erhalten die THIEME 1000 S/3000 S Siebdruckmaschine für großformatige Drucke in nachfolgenden Größen:

Breiten (mm)						
1250	1500	1700	2000			
Längen (mm)						
2000	2300	2500	2700	3050	3700	4000

Die unterschiedlichsten Kombinationen der Breiten und Längen sind bei der THIEME 1000 S/3000 S möglich. Entnehmen Sie dazu die technischen Details bitte beiliegendem Datenblatt. Größere Formate sind auf Anfrage möglich.



**THIEME 1000 S/3000 S**  
Halb- oder 3/4-automatische  
Flachbett-Siebdruckmaschine mit  
fahrbarem Drucktisch, parallel  
abhebendem Oberwerk und Druck-  
gutauslagesystem.

**Drucken mit Gewinn!**  
Wie in keinem anderen Bereich  
machen sich lange Rüstzeiten im  
großformatigen Siebdruck in der  
Kalkulation negativ bemerkbar.

Die Standardausstattung der THIEME  
1000 S/3000 S ermöglicht Ihnen, zahl-  
reiche Druckaufgaben rationell durch-  
zuführen. Für besondere Anwendun-  
gen steht eine Auswahl von Zubehör  
und Varianten zur Verfügung, die wir  
Ihnen, gezielt auf Ihre Anforderung  
ausgelegt, anbieten.

Insbesondere für den Druck auf Glas  
und andere starre Materialien ist  
dieses Maschinenkonzept mit einigen  
anwendungsspezifischen Besonder-  
heiten ausgestattet:  
Auflegerollen, variable Tischober-  
fläche, anforderungsgerechte Druck-  
gutanschlüge, Luftpolster sowie  
Schnittstellen zu weiteren Anlage-  
komponenten.

Speziell für großformatige Materialien, wie z. B. die abgebildeten Frontfolien für  
Getränkeautomaten, wurde die THIEME 1000 S/3000 S konstruiert.