

**THIEME 3000 GS/3000 GS XL**



**3/4- oder vollautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine für Glas**

**und andere starre Materialien in Großformaten bis ca. 4 m**

**Die Details  
der THIEME 3000 GS/3000 GS XL**

**Vorzentrierstation**

Station zum automatischen Vorzentrieren der Glasplatten vor dem Transport in die Druckstation. Die Platten werden entweder manuell auf die Vorzentrierstation gelegt oder von einem vorhandenen Transportsystem übernommen.

**Druckstation**

Station zum Übernehmen von vorzentrierten Glasplatten und automatischem Drucken in zentrierter Position.

**Siebrahmenaufnahme-System**

Die Siebrahmenklemmung erfolgt pneumatisch und wird elektrisch überwacht. Die pneumatische Klemmung des Mutterrahmens erspart unnötige Wege um die Maschine und wird ebenfalls elektrisch überwacht. Die präzise Siebfeineinstellung kann über 3 Mikrometerspindeln vorgenommen werden. Kugelaufgaben sorgen für die rückwirkungsfreie Siebfeineinstellung.

Die 3-Punkt-Anlage ermöglicht die schnelle Siebrahmenpositionierung bei Einsatz eines Pass-Systems.

**Oberwerk**

Das parallel abhebende Oberwerk wird elektronisch gesteuert, die Hubhöhe beträgt ca. 40 mm. Eine Siebreinigungsstellung



auf ca. 450 mm Höhe mit Sicherheitsabschaltung kann zugeschaltet werden.

**THIEME-Rakelwerk (pat.)**

Die Umschaltung von Druckrakel auf Flutrakel und umgekehrt erfolgt pneumatisch. Ebenfalls pneumatisch arbeitet die feinfühligere Rakeldrucksteuerung mit automatischer Parallelitätseinstellung. Die Winkel für Druckrakel und Flutrakel 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-Schnellspanneinrichtung.

**Rakelwerk-Antrieb**

Die Rakel- und Flutrakelgeschwindigkeit sind stufenlos programmierbar. Die Rakelwagenführung mit Linearkugellagern läuft auf gehärteten und geschliffenen Führungswellen. Der Rakelweg ist programmierbar.

## 3/4- oder vollautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine für

Das modulare Konzept für komplette ein- und mehrfarbige Industrie-Drucklinien mit durchlaufendem Transportsystem und automatischer Zentrierung.



### **THIEME 3000 GS XL**

Lieferbar für Formatgrößen bis zu 1700 x 4000 mm bei maximalem Scheibengewicht von ca. 300 kg.

### **Sieblifteinrichtung**

Die Siebliftheöhe ist zur Anpassung an unterschiedliche Druckparameter stufenlos einstellbar. Der Sieblifteinsatzpunkt ist über den gesamten Rakelweg stufenlos einstellbar. Vor dem Fluten wird das Sieb in die waagrechte Stellung zurückgebracht.

### **THIEME-Steuerung**

Die speicherprogrammierbare elektronische Steuerung bietet erhebliche Rüstzeiteinsparungen, reproduzierbare Arbeitsergebnisse und erhöhte Arbeitssicherheit. Die Produktionskosten werden dadurch erheblich gesenkt.

### **THIEME 3000 GS**

Lieferbar für Formatgrößen bis zu 1500 x 2500 mm bei maximalem Scheibengewicht von ca. 80 kg.

## Glas und andere starre Materialien in Großformaten bis ca. 4 m



### Funktionsablauf

Die Glasplatten werden in die Vorkentrierstation transportiert, dort gestoppt und mittels Zentrierschieber seitlich ausgerichtet.

Nach Freigabe wird das Druckgut in die Druckstation gefahren, dort angehalten und auf den Drucktisch abgelegt. Zentrierrollen und Zentrierschieber richten die Platte mittig aus.

Das Sieb wird in Druckposition abgesenkt und das Druckgut wird bedruckt. Zeitgleich mit dem Ablauf des Druckvorganges wird die nachfolgende Platte in die Vorkentrierung transportiert und ausgerichtet.

Ein- und Austransport des Druckgutes erfolgen immer gleichzeitig.





**THIEME 3000 GS/3000 GS XL**  
3/4- oder vollautomatische Flachbett-  
Siebdruckmaschine für Glas und  
andere starre Materialien

Für Scheibenformate bis zu max.  
1700 mm x 4000 mm.

Diese Maschine eignet sich besonders  
für den Einsatz in der Klein- und  
Großserienproduktion. Als Besonder-  
heit dieser Maschinenreihe gelten:

- Hohe Produktivität
- Minimierte Rüstzeiten
- Speicherbare Maschinenparameter
- Scheibenabmessungen am Bedien-  
tableau programmierbar
- Abspeichern von kompletten  
Auftragsparametern
- Modulare Bauweise, auch geeignet  
für Mehrfarben-Konzeptionen
- Höchste Druckqualität bei maxi-  
maler Genauigkeit

Diese Maschine wird kundenspezi-  
fisch auf das gewünschte minimale  
und maximale Scheibenformat ange-  
passt.

Das Maschinenkonzept kann so varia-  
bel aufgebaut werden, dass die  
Anlage sowohl als 3/4-Automat ein-  
zeln oder als Vollautomat in Linie  
integriert betrieben werden kann.

Glaskeramikkochflächen und viele andere Anwendungen für die Bereiche Haushalts-  
und Elektrogeräte, Architektur oder Automobil lassen sich profitabel auf den THIEME  
Glassiebdruckanlagen drucken – egal ob kleine oder große Losgrößen.