

THIEME

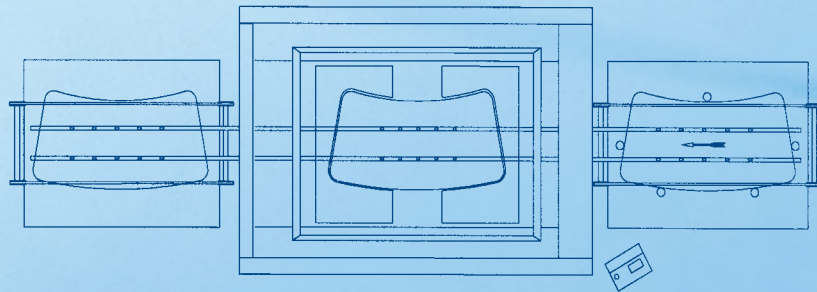
THIEME 3000 GS AM



Vollautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine

zur Bedruckung von Fahrzeugglas

THIEME 3000 GS AM



Die Details der THIEME 3000 GS AM

Transportschlitten-Handling

Der Scheibentransport von der Ausrichtstation zur Druckstation und von der Druckstation zum Maschinenauslauf erfolgt jeweils zeitgleich über ein Transportschlitten-Handling (Doppelhandling/Doppelachse). Die Transportschlitten sind mit Vakuumsaugern versehen, um hohe Transportgeschwindigkeiten zu erreichen und während des Transports die Glasscheiben in Position zu fixieren.

Drucktisch

Die Tischoberplatten sind hart-anodisiert und auf einer massiven Trägerkonstruktion aufgebaut. Die exakte Planheit des Tisches ist in engen Tolleranzen sichergestellt. Über die Steuerung lassen sich bei Bedarf Vakuumsektionen zur Anpassung an das Scheibenformat zuschalten.

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 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.

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. Rüstzeiteinsparungen, reproduzierbare Arbeitsergebnisse und erhöhte Arbeitssicherheit sind die Folge, wodurch die Produktionskosten erheblich gesenkt werden. Schnittstellen zu weiteren Anlagenkomponenten sind integriert.

Vollautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine



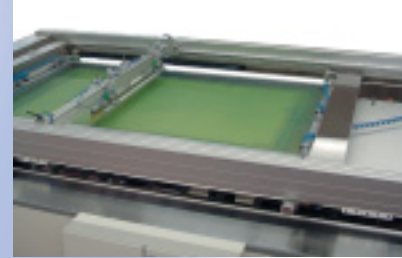
Einrichtstation

Über ein Achsensystem werden die Scheiben exakt positioniert und anschließend an das Transportschlitten-Handling übergeben.



Präzise Siebfeineinstellung

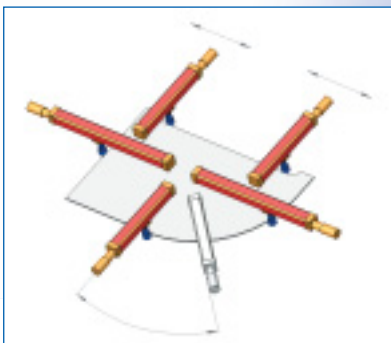
Sie kann über drei Mikrometer-spindeln im Bereich +/- 10 mm vorgenommen werden. Die Verstelleinheiten befinden sich direkt an den verstellbaren Siebauf-lage-schienen. Sie sind zentral von der Bedienseite zugänglich. „What you see is what you get!“



Patentiertes Siebrahmen-aufnahme-System

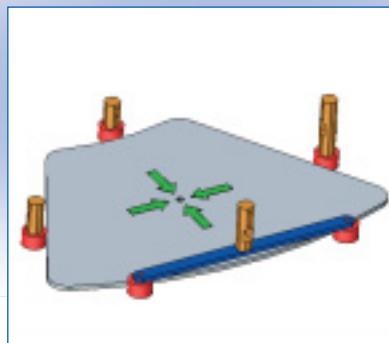
Die Aufnahme der Siebdruckscha-blone erfolgt über Siebauf-lage-schienen. Diese sind über eine Synchronisationseinheit von der Bedienseite aus parallel verschieb-bar. Durch die direkte Kopplung mit der Maschinenbasis wird eine erhöhte Steifigkeit erreicht.

Varianten zur Scheibenzentrierung



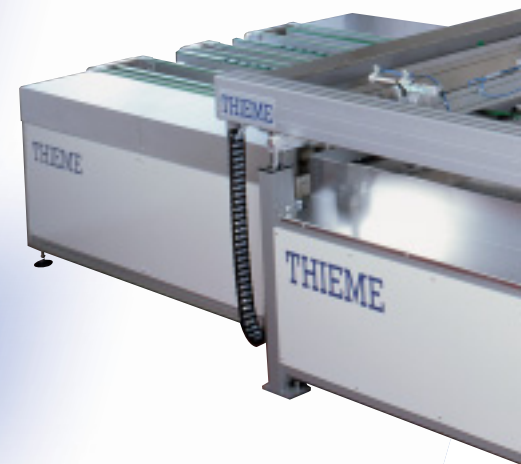
Frei programmierbare Zentrierung mittels Servoachsen

Zur Positionierung von asymmetrischen und symmetrischen Scheiben. Flexibel programmierbar im Hinblick auf fixe Bezugskanten oder Mittenausrichtung.



Mittezentrierung

Zur Positionierung von symmetrischen Scheiben. Scheibentoleranzen werden immer ausgemittelt.



THEME 3000 GS AM

Längstransportierende Siebdruck-anlage mit Scheibenpositionierung über Servoachsen. Formate auf Anfrage.

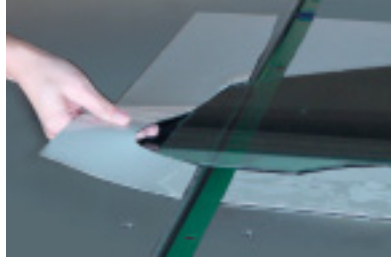
Die THIEME Siebdruckmaschine hat vielfältige Anwendungen. Mit ihr können die unterschiedlichsten Druckmaterialien mit den unterschiedlichsten Farben verwendet werden. Da wir die Leistungsmerkmale für unsere Kunden immer individuell ermitteln, bitten wir um Beachtung, dass bei Verwendung anderer Druckmaterialien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

maschine zur Bedruckung von Fahrzeugglas



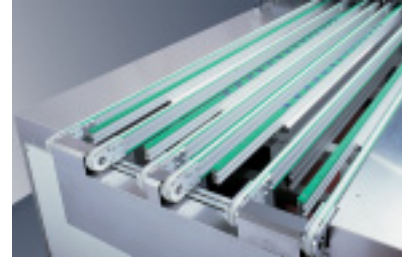
Motorische Sieblifteinrichtung

Die Siebliftheöhe sowie der Einsatzpunkt sind über die Steuerung programmierbar. Zum Fluten wird das Sieb auf Null-Position zurückgesetzt.



Drucktisch

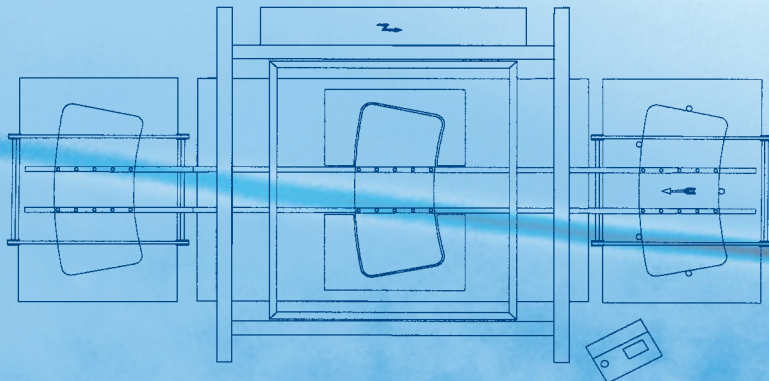
Optional ist der Drucktisch mit Edelstahloberfläche erhältlich, was ein einfaches Anbringen von magnetischen Masken ermöglicht.



Transportschlitten

Zum Ein- und Austransport sind die Scheiben mit Vakuum sicher fixiert, um eine exakte Übertragung der Scheibenposition sicherzustellen.





Die THIEME 3000 GS AM kann als längs- oder quertransportierende Anlage ausgelegt werden.

THIEME 3000 GS AM
Vollautomatische Siebdruckmaschine zum Bedrucken von symmetrischen und asymmetrischen Formglas-scheiben.

- Ⓜ **Produktionssicher**
 - Innovative Anlagentechnik
 - Bewährte Funktionseinheiten

- Ⓜ **Flexibel**
 - Integrierbar in neue und vorhandene Inline-Anlagen
 - Alternativ-Positioniersystem für symmetrische und/oder asymmetrische Scheiben

- Ⓜ **Wirtschaftlich**
 - Kurze Rüstzeiten
 - Speicherbare Parameter
 - Reproduzierbare Einstellungen