



Siebdruck und Inkjet in der industriellen Applikation

Agenda

- + Wer ist Thieme?
- + Lösungsspektrum für die industrielle Applikation
- + Produktportfolio und Maschinenkonfigurator
- + Zentrale Fragen für den Einsatz von Industriedrucksystemen

Wer ist THIEME?

- + Gründung: 1960 durch Werner Thieme
- + Leitung: in der 2. Generation führt Frank Thieme als geschäftsführender Alleingesellschafter das selbstständige, unabhängige und finanziell stabile Familienunternehmen
- + Standorte: Teningen/D Illkirch/Fr St. Charles/USA
- + Mitarbeiter: 350 weltweit

Geschäftsbereiche

Geschäftsbereich Polyurethan

Thieme gehört zu den führenden Anbietern von Formteilen und Funktionsteilen aus Polyurethan und anderen Kunststoffen. Unsere Kunden profitieren von der Erfahrung aus über 4.000 Projekten

Geschäftsbereich Drucksysteme

Durch 40 Jahre Erfahrung mit hochwertigen Siebdrucksystemen und 10 Jahren Erfahrung im Digitaldruck, ist THIEME in diesen Bereichen international führend. Unsere Produkte sind auf dem neuesten Stand der Technik und zeichnen sich durch höchste Druckqualität und Wirtschaftlichkeit aus.



History

- 1960** THIEME Maschinenfabrik • Teningen
- 1965** THIEME Kunststoffe • Teningen
- 1976** Entwicklung und Herstellung von Siebdruckanlagen
- 1990** THIEME S.A.S. • Straßburg, Frankreich
- 1995** THIEME Corporation • Chicago, USA
- 2004** Entwicklungsbeginn großformatiger Digitaldrucksysteme
- 2014** Markteinführung der ersten in Eigenregie entwickelten THIEME 3000 DIGITAL



Einleitung

- + **Wer sind unsere Kunden?** Kunden, die ihre Wertschöpfung durch das Drucken von einer oder mehreren Schichten generieren
- + **Was ist unser Kernauftrag?** Wir sind Entwicklungslieferant von leistungsfähigen Druckmaschinen, die die Anforderungen an Druckqualität und Produktivität in einem industriellen Umfeld optimal berücksichtigen (Verfügbarkeit, Integrierbarkeit und Kompatibilität zum Gesamtprozess)
- + **Was sind unsere Lösungen?** Industrie-Flachbettdrucker zum Drucken von flachen Teilen oder von mehreren Teilen, die auf einem Tisch ausgerichtet werden und im ruhenden Zustand bedruckt werden (kein Körperdruck)
- + **Wie sieht eine typische Produktivität unserer Maschinen aus?** 50 bis 500 Drucke pro Stunde
- + **Was ist eine typische Druckfläche?** von 400 mm x 400 mm bis 2000 mm x 3000 mm

Einleitung

+ Welche Dienstleistung erbringen wir?

- + Entwicklung von Maschinen
- + Unterstützung bei Prozessentwicklung durch Anwendungstechnik und Nutzung Technikum
- + Kunden- und Ersatzteildienst mit Originalersatzteilen von THIEME
- + Service in allen Phasen des Maschinenlebenszyklus

THIEME

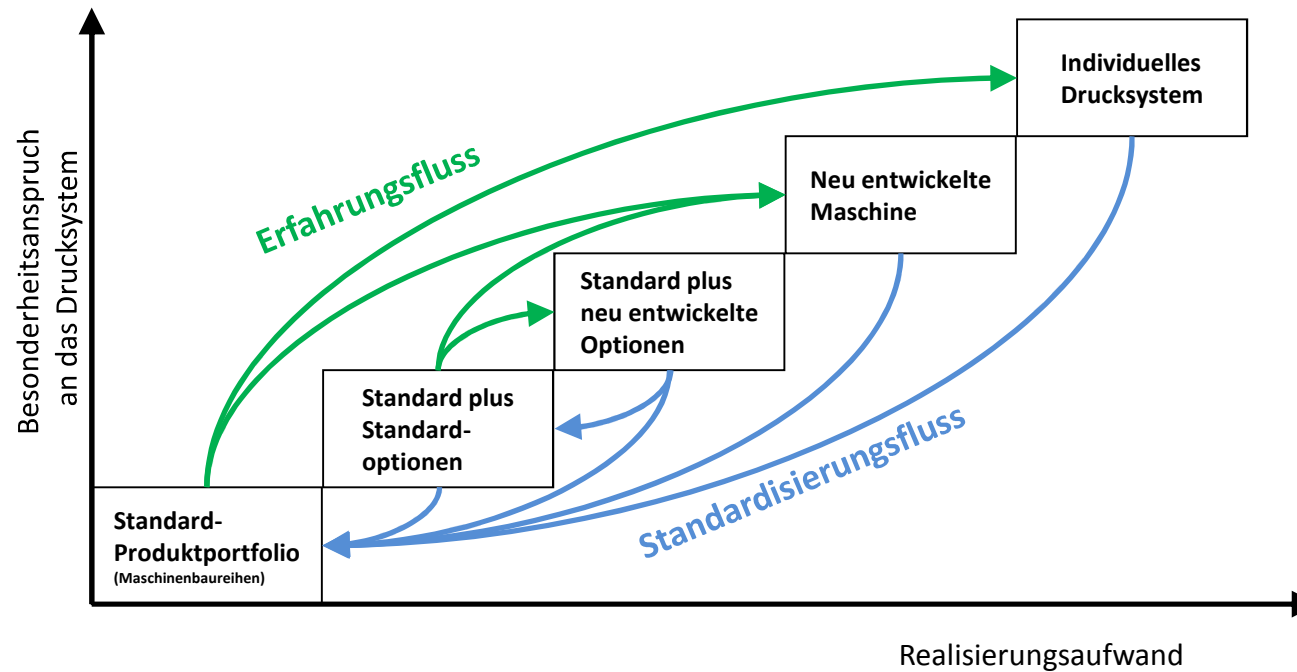
  www.thieme.eu

 Thieme Printing Systems

+ Was sind unsere Drucktechnologien?

+ Thieme Printing Systems

+ Was ist unser Produktportfolio?



+ Einleitung

+ Was ist unser Produktportfolio?

Standard Maschinenbaureihen

e_brochure_2017
Thieme machine solutions for industrial decoration and functional printing

Machinery line I

- THIEME 500/500 H
- THIEME 1000
- THIEME 1000 E
- THIEME LAB 1000
- THIEME 3000
- THIEME 3000 GS
- THIEME 3000 GS-LS
- THIEME 3000 GS-AM
- THIEME 5000
- THIEME 5000 MC
- THIEME 5000 XL
- THIEME LAB D
- THIEME 500 D
- THIEME 3000 D

Vision System

Both systems Screen positioning and Substrate positioning provide together the Optimum of short set-up-times, low reject rate and high repeatability. Each Vision-System can also be used separately.

Screen positioning

- + Automatic Setup
- + Reduce set-up times
- + High-precision screen alignment
- + Minimum maculation prints

Substrate positioning

- + High-precision printing-material-alignment
- + Reduction of maculation prints
- + Automatic switching of tolerances
- + High reproducibility

Options — Vision System Vision Print Inspection Sonderanlagen QUIT

Individuelle Drucksysteme

THIEME

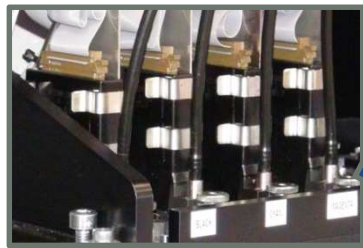
Fördern

- Sammelstation
- Drehstation
- Pairing Station
- Zusammenführungstation
- Stapelspeicher
- Abstandsanzpassung
- Stapelspeicher II
- Rechenpeicher

Zentrale Fragen in der industriellen Applikation

- + Machbarkeit
 - + Vorbehandlung / Drucken / Trocknen / Weiterverarbeitbarkeit
- + Wirtschaftlichkeit
 - + Materialkosten / Prozesszeiten / Investitionshöhe
- + Anforderungen an Produktivität und Automatisierungsgrad
- + Anforderungen an die Positioniergenauigkeit
 - + Ausrichtung zu bauteilspezifischen Merkmalen, zu anderen Strukturen oder Schichten
- + Anforderung an Produktspektrum
- + Anforderung an Rüstzeiten
- + Erfordernisse zu Service-Leistungspaket
- +.....

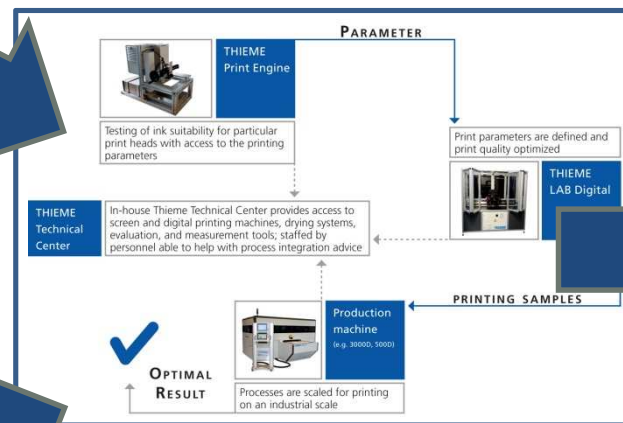
+ Thieme Printing Systems



Print Heads



Ink

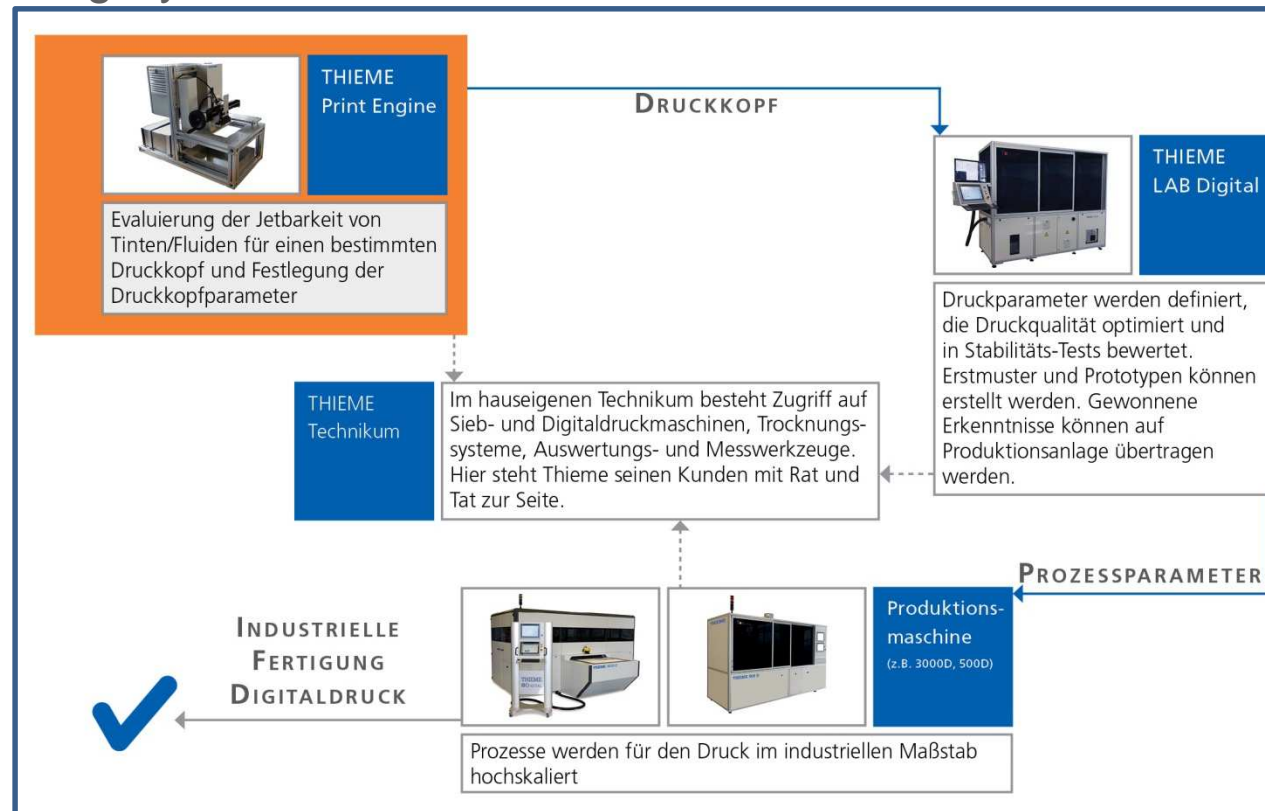


Development platform



Printing systems configurator

Thieme Printing Systems



Applikations- und Prozessentwicklung

Thieme setzt seine jahrelange Erfahrung ein, um individuelle Maschinen nach Kundenanforderungen zu entwickeln und umzusetzen.

- + Unterstützung von Entwicklungsabteilungen und Forschungsinstituten
- + Plattform verschiedenster Maschinentypen für Druckversuche
- + Langjähriges Know-how in der Sieb- und Digitaldrucktechnologie

Thieme Technikum

- + Durchführung von Druck- und Trocknungstests auf unterschiedlichen Thieme Druckmaschinen
- + Unterstützung bei Entwicklungsthemen und Prozessevaluierungen
- + Herstellung von Prototypen bis hin zu Nullserien





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!