

PRINTING SOLUTIONS

THIEME

STAMPA SERIGRAFICA + STAMPA DIGITALE



SOLUZIONI DI STAMPA THIEME

UNA CLASSE A SÉ

- + Alta competenza tecnica e professionale
- + Soluzioni di stampa personalizzate
- + Attrezzature speciali serigrafia e stampa digitale
- + Applicazione e sviluppo processo
- + Servizio & Formazione



▲ THIEME LAB 1000

CREIAMO LA STAMPANTE PER LA TUA APPLICAZIONE

Dalla classica grafica a rivestimenti funzionali altamente specifici includendo l'integrazione del processo di stampa in complesse procedure di produzione. Thieme ti offre quello che necessiti per la tua applicazione.

TECNOLOGIE DI STAMPA



I sistemi industriali di stampa serigrafica altamente sviluppati per applicazioni grafiche e funzionali offrono una vasta gamma di opzioni sia per la qualità di stampa che per i materiali stampabili

La combinazione dell'innovativa tecnologia di stampa digitale con la comprovata tecnologia THIEME offre una macchina di stampa digitale di alta gamma ottimizzata per soddisfare le tue necessità.

IDEAZIONE/ ASSEMBLAGGIO/ SERVIZI



Il centro tecnico offre un'unica piattaforma per prove di stampa, test di materiali (vari tipi di macchine serigrafiche e digitali differenti) e lavoro di sviluppo.

[Applicazione e sviluppo del processo]

I nostri ingegneri e sviluppatori sono coinvolti nel progetto dall'ideazione, al design alle fasi di pianificazione.

L'esperienza di più di 50 anni di costruzione di macchine è inerente ai concetti di macchine realizzati.

Installazione, messa in servizio e formazione prima e durante la produzione in serie.

Una manutenzione costante in tutte le fasi del ciclo vitale della macchina è estremamente importante. Per questo motivo Thieme supporta i tuoi requisiti individuali.

I NOSTRI MERCATI



Le innumerevoli possibilità di variazione e le opzioni di Thieme consentono all'azienda di trovare un posto in molti settori.

- **Vetro**
- **Adesivi / sigilli**
- **Grafiche**
- **Automotive**
- **Energie rinnovabili**
- **Circuiti stampati**
- **Rivestimenti industriali**
- **Segnaletica**
- **Tastiere a membrana**
- **Tessuti**

+ SERIGRAFIA - BRILLANTE, UNICA, FLESSIBILE



▼ THIEME 3000 GS with housing



I sistemi industriali di stampa serigrafica altamente sviluppati per applicazioni grafiche e funzionali offrono una vasta gamma di opzioni sia per la qualità di stampa che per i materiali stampabili

Sia per stampe grafiche che funzionali la serigrafia offre un'incredibile varietà di scelte.

Dalla macchina stand-alone a linee multi colore completamente automatiche, Thieme offre importanti componenti per la stampa serigrafica industriale e non. Nuove idee e sviluppo vengono costantemente testati per l'idoneità pratica al centro tecnico Thieme

Practical concept derivano dall'utilizzo delle più recenti tecnologie che forniscono benefici economici e vantaggi aggiuntivi per i clienti Thieme.

Dall'ideazione fino all'installazione, Thieme è il vostro partner professionale.

Le macchine serigrafiche Thieme si distinguono per la loro individualità, affidabilità e durabilità. La tua macchina Thieme non sarà mai "preconfezionata" ma personalizzata per le tue specifiche esigenze



▲ THIEME 3000 Vision



▲ THIEME 3000 GS AM

T+DIGITAL SOLUZIONI INNOVATIVE - BASE COLLAUDATA



Le stampante digitale è basata sui comprovati componenti Thieme. Così come per le macchine serigrafiche, le macchine sono estremamente robuste e adatte al 100% ad applicazioni industriali. I componenti come alimentatori e sistemi di trasporto possono essere utilizzati senza restrizioni.

Può anche essere combinata con una stazione serigrafica per creare una macchina ibrida. Il risultato è una stampa digitale con una linea di automazione e tecnologie di processo - e tutta è da Thieme.



▲ THIEME 3000 D



▲ THIEME Digital Printer

APPLICAZIONI E SVILUPPO DEI PROCESSI



Thieme applica la sua esperienza di molti anni nello sviluppo ed implementazione di macchine individuali in accordo con le richieste dei nostri clienti. Il cliente, con il suo specifico processo di stampa, è in primo piano e coinvolto in ogni stato dello sviluppo.

Il centro tecnico Thieme offre ai nostri clienti l'opportunità di testare nuove applicazioni per la stampa digitale e serigrafica e anche di combinare i due processi di stampa. Insieme alle più diverse soluzioni di stampa e asciugatura, ingeneri altamente qualificati sono disponibili per aiutare il cliente





Engineering

- + Sviluppo di sistemi personalizzati di registrazione dei materiali, es. allineamento con telecamere CCD
- + Sistemi di trasposto dei substrati come Pick & Place, Roll-to-Roll, etc.
- + Pianificazione di sistemi inline e offline per i più svariati substrati
- + Computer principale per il controllo del sistema, visualizzazione stato e gestione produzione

Centro tecnico Thieme

- + Test di stampa ed asciugatura realizzati su macchine Thieme
- + Supporto nelle valutazioni di sviluppo e di processo
- + Creazione di prototipi fino alla produzione pilota

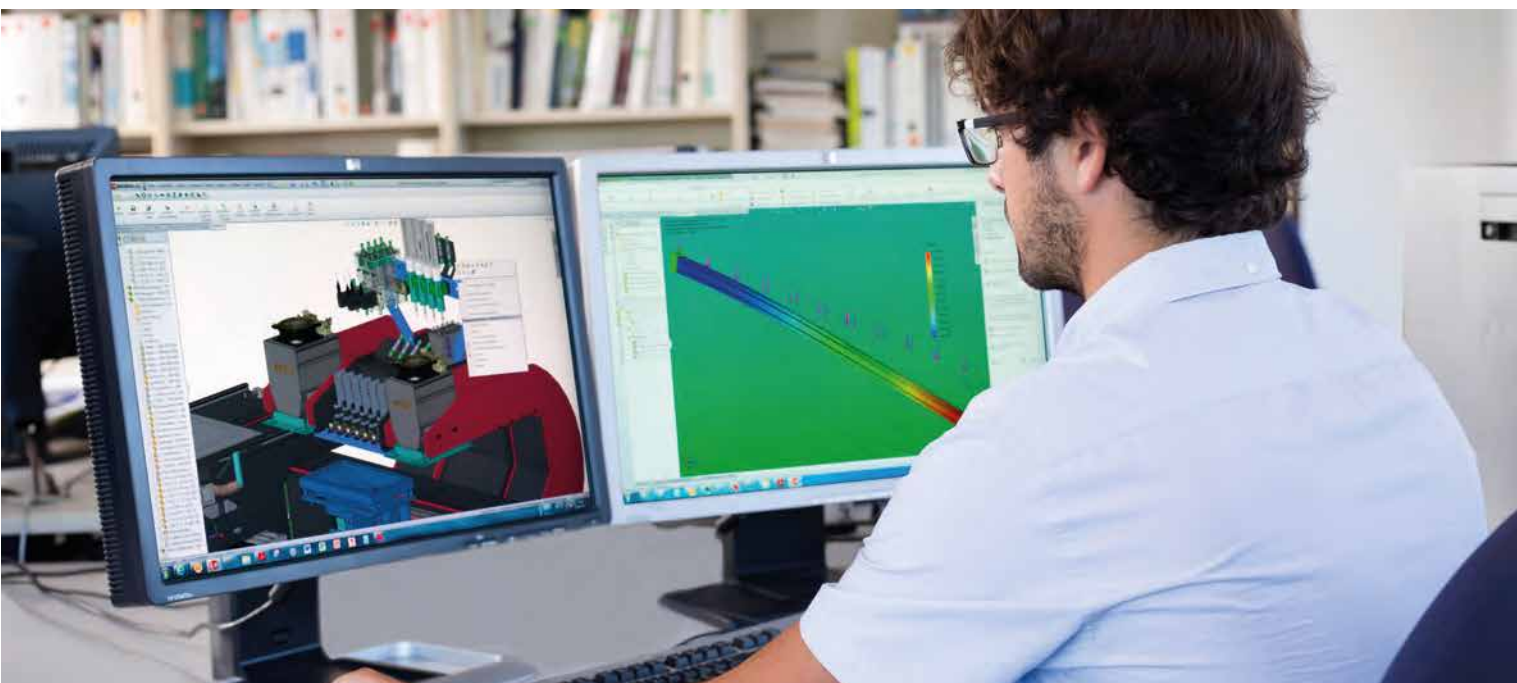
Controllo processo, monitoraggio e calibrazione

- + Integrazione di sistemi di ispezione per il monitoraggio della produzione
- + Implementazione di controlli di processi statici (SPC) o controlli nei processi (IPC)
- + Controllo di processo multivariante

Fine

- + Studi di fattibilità
- + Determinazione dei parametri del processo
- + Configurazione dei componenti macchina ideali per la produzione in serie

+ CONCEZIONE, DESIGN & PIANIFICAZIONE



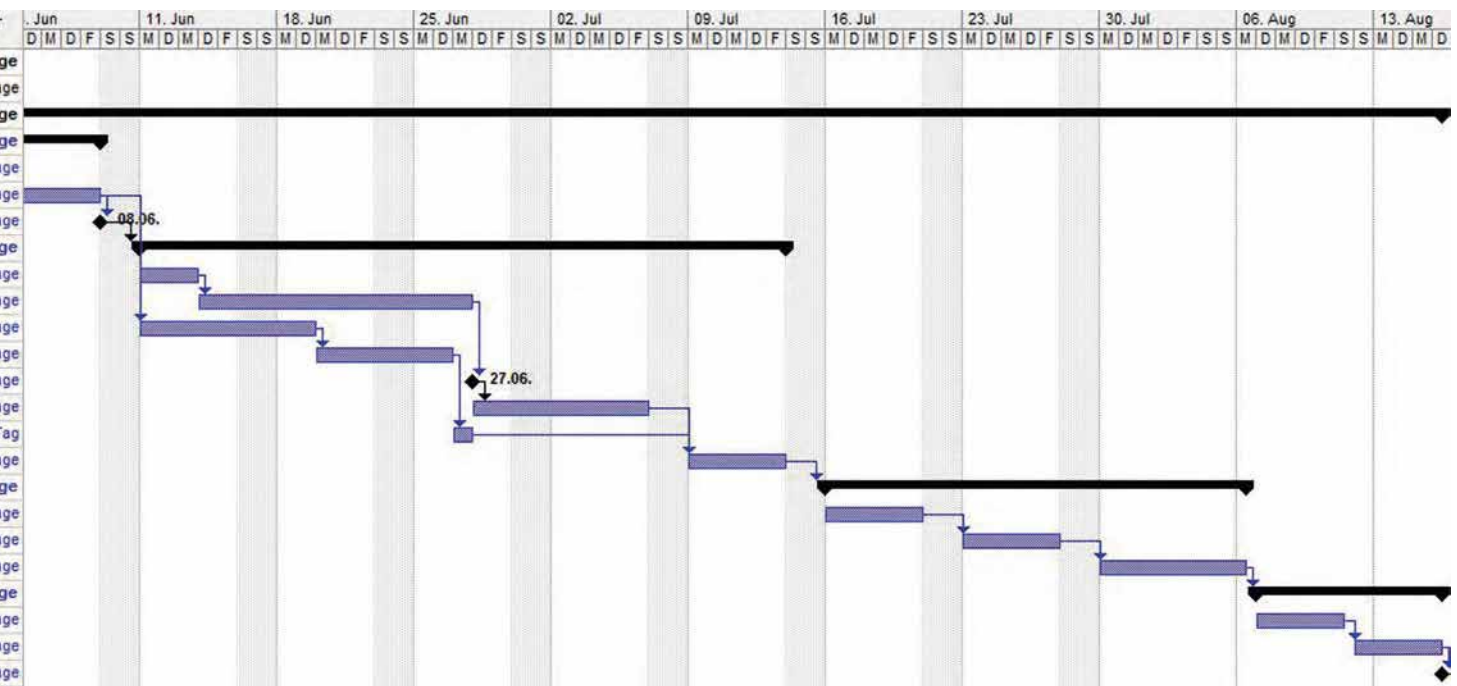
Concetti innovativi non sono sviluppati dietro porte chiuse. I nostri ingegneri e sviluppatori sono coinvolti nella fase iniziale del progetto, solitamente anche prima che l'ordine venga effettuato e sono spesso al tavolo per la discussione dei concetti. Questo livello di contatto e i tuoi requisiti di stampa sono combinati per produrre una soluzione di stampa ottimale.

I nostri ingegneri stanno sviluppando una soluzione individuale per te e con te

	Vorgangsname	Dauer
1	- Production time	0 Tage
2	Machine order	0 Tage
3	- Machine	95 Tage
4	- preparation purchase phase	50 Tage
5	Order preparation - logistics	5 Tage
6	leadtime parts purchasing	45 Tage
7	Arrival deliveries	0 Tage
8	- Machine assembly	25 Tage
9	Preassemblies, BAS, vacuum valve	3 Tage
10	Base frame assembly incl. Inlet section ass.	10 Tage
11	table glueing + milling	7 Tage
12	table preassembly + prewiring	5 Tage
13	Arrival robot	0 Tage
14	mount robot, mechanical + wiring	7 Tage
15	build in table	1 Tag
16	machine start up	5 Tage
17	- Wet test	15 Tage
18	assemble	5 Tage
19	Calibrating	5 Tage
20	Calibrating / tuning	5 Tage
21	- Prepare for transport	5 Tage
22	dissassembly	2,5 Tage
23	Boxing	2,5 Tage
24	Ready for picking up	0 Tage



MS-PROJECT SCHEDULE



REALIZZAZIONE DELLE MACCHINE



Le stampanti Thieme sono prodotte interamente in Germania. I nostri prodotti sono Made in Germany a Teningen vicino a Fruburgo. I settori di sviluppo, design e installazione lavorano qui e grazie alla gerarchia piatta e la vicinanza, virtualmente a braccetto.

L'esperienza da più di 50 anni di costruzione di macchine si fa notare. Le stampanti Thieme sono molto robuste, 100% adatte ad applicazioni industriali e consentono un'elevata produttività.

Nonostante la loro tecnologia sofisticata le macchine sono facili da utilizzare. Combinate con le svariate opzioni e accessori, avrete la soluzione ideale per il vostro lavoro di stampa.

Le stampanti Thieme sono sviluppate e costruite su specifiche del cliente.

La macchina viene commissionata dopo essere stata impostata. La successiva accettazione in fabbrica da parte del cliente è il passo finale.

Seguono spedizione e installazione nella sede del cliente.

I processi di lavoro alla Thieme sono divisi in unità complesse. Questo tiene ogni squadra occupata in una certa area di esperienza.



INSTALLAZIONE & GESTIONE DELLA PRODUZIONE IN SERIE



Dopo l'accettazione del cliente alla sede Thieme, la stampante è installata presso il cliente da tecnici Thieme qualificati.

Viene data la formazione adeguata per familiarizzare con la nuova stampante Thieme.

Techini con esperienza installano la macchine nella sede del cliente e gestiscono la formazione del personale. Contatta il nostri centro servizi per fissare un appuntamento e chiedere informazioni tecniche.



▲ THIEME LAB Digital



▲ THIEME 3000

MANUTENZIONE



Un servizio costante in tutte le fasi del ciclo vitale della macchina è estremamente importante. Per questo motivo Thieme supporta i tuoi requisiti individuali. Le tue richieste saranno ricevute dall'assistenza e immediatamente inoltrate ai nostri esperti. I nostri tecnici possono accedere al sistema di controllo della tua macchina da remoto se necessario ed eseguire la diagnostica degli errori rapidamente quando c'è un guasto.

Una rete di tecnici offre assistenza veloce e qualificata sul posto quando è necessario.

Puoi scegliere tra una diversi pacchetti di servizio che sono personalizzati per la tua macchina. Questo significa: supporto migliore e costi calcolabili

Specialità:	
+ Primi passi	Installazione, formazione
+ Miglioramenti in efficienza	Incremento della produttività
+ Manutenzione	Preventivo
+ Rimessa in servizio	Retrofitting di nuovi prodotti, espansioni
+ Servizi a fine vita della macchina	Riparazioni, trasloco, fornitura di macchine usate

Orientati al cliente:	
+ Miglioramenti in efficienza	→ Miglioramenti individuali
+ Versatilità	→ Soluzioni personalizzate per l'applicazione specifica
+ Risparmio energetico	→ Nuove idee tecniche

+ I NOSTRI MERCATI

Vetro → **Vetro es.**
 + Vetro architettonico
 + Elettrodomestici
 + Vetro tecnico

Adesivi / Sigilli → **Adesivi/sigilli es.**
 + Guarnizioni testa cilindri
 + Incollaggio di LCD
 + Pavimenti

Grafiche → **Grafiche es.**
 + Membrane
 + Finitura
 + Punti vendita

Auto-motive → **Automotive e.g.**
 + Sensori del sedile
 + Quadranti
 + Parabrezza anteriori e posteriori

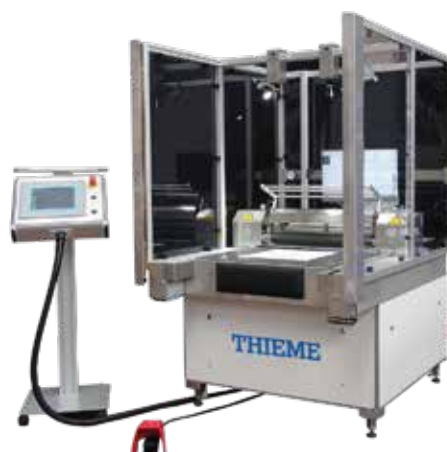
Energie → **Energie rinnovabili**
 + Celle a combustibile
 + Celle solari a film sottile
 + Batterie

Electronica → **Printed electronics e.g.**
 + Sensori
 + Resistenze
 + Rivestimenti EMC

Tastiere a membrana → **Tastiere a membrana es.**
 + Digitale: gradienti, dettagli nitidi
 + Serigrafia: stampa sul retro con bianco e/o un livello barriera

Altri → **+ Signage**
+ Rivestimenti industriali

Inoltre se vi dovesse servire...
 + Cibo (cioccolata) + Air fresheners
 + Sensori glucosio + Oro
 + Blood sugar strips + Wallpaper



▲ THIEME Laminatore FOIL

I sistemi di stampa serigrafica flatbed e digitali coprono una vasta gamma di applicazioni grafiche e industriali. Dalla stampa di grande formato su vetro alla stampa su componenti elettronici.



THIEME 1000S/3000S



▲ THIEME 5000

SOLUZIONI DI STAMPA THIEME

UNA CLASSE A SÉ

www.thieme.eu

+ Ser.Tec. srl
Distributore esclusivo Italia

via Emilio Salgari 14/e
31056 Roncade (TV) Italia

Tel. +39 (0) 422 79 81 84
Fax +39 (0) 422 79 97 11
Mail sales@ser-tec.org

+ THIEME GmbH & Co. KG
Printing Systems

Robert-Bosch-Straße 1
79331 Teningen

Tel. +49 (0)7641 583-0
Fax +49 (0)7641 583-110
Mail info@thieme.eu

+ THIEME Technical Center

Vogtsmattenweg 2
79331 Teningen

Tel. +49 (0)7641 583-0
Fax +49 (0)7641 583-110
Mail info@thieme.eu

+ THIEME S.A.S.

„Les Scientifiques“
Rue Sébastien Brant
Parc d'Innovation Strasbourg Technopôle
67400 Illkirch-Graffenstaden

Tél. +33 (0) 3 88 55 27 00
Fax +33 (0) 3 88 67 33 13
Mail france@thieme.eu

+ THIEME Corporation

3605 Swenson Avenue
St. Charles, IL 60174

Phone +1-630-513-1666
Fax +1-630-513-1999
Mail info@thieme-us.com

www.thieme.eu

www.dpidgprinting.com