

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

SYRIUS BY STEINEMANN

Highspeed-Laminiermaschine SYRIUS W/T – eine herausragende Innovation made in Switzerland

Setzen Sie beim Laminieren auf höchste Qualität und Produktivität bei gleichzeitig maximaler Flexibilität, optimalen Bedienkomfort und Wirtschaftlichkeit – die professionelle Highspeed-Laminiermaschine SYRIUS W/T von Steinemann für Wasserkleber und Thermofilme kombiniert diese Vorzüge auf einzigartige Weise in einem System.

Spitze bei Qualität und Durchsatz

Der extrem hohe Laminierdruck, die automatisch geregelte Trocknerleistung sowie das innovative Zwei-Trommel-System mit Laminierwalze und grosser Trocknungstrommel stellen höchste Produktionsgeschwindigkeiten bei bester Laminierqualität sicher. Der Walzendurchmesser von 400 mm sorgt beim Thermolaminieren auch bei extremer Geschwindigkeit für die optimale Arbeitstemperatur.

Höchste Verfügbarkeit

Der Folienrollendurchmesser bis 600 mm und der hohe Automatisierungsgrad ermöglichen kürzeste Rüstzeiten. Die Software-Fernwartung minimiert die Servicezeiten und beschleunigt die Diagnose.

Maximale Flexibilität

Die SYRIUS verarbeitet flexibel alle gängigen Folientypen (unter anderem OPP, PET, Thermo und Acetat) in Stärken zwischen 10 bis 100 µm. Die Folien können wahlweise glänzend, mattiert, gefärbt, transparent oder metallisiert sein und sogar Hologramme enthalten.

Optimaler Bedienkomfort

Dank der modularen IT-Plattform deckt die Bedienoberfläche verschiedene Laminierverfahren mit nur einem Programm ab. Die gespeicherten Voreinstellungen reduzieren die Einrichtzeiten signifikant.

Minimale Energiekosten

Die geregelte Trocknung bietet Vorteile bei Produktivität, Kosten und Ökologie: Je nach Klebmenge und Geschwindigkeit wird die Trocknerleistung automatisch optimiert.

MASCHINENVARIANTEN:

SYRIUS T
für Thermofilme
SYRIUS W/T
für Wasserkleber und
Thermofilme

EINSATZBEREICHE:

Magazinumschläge
Buchumschläge
(Hard- und Softcover)
Poster
Einkaufstaschen
Verpackungen
Ringordner
Geschenkpapier

Optionen



Hologramm-Plus
Präzise Positionierung der Bogen zur Shimline auf Hologrammfolien

Cool-Plus
Schnelle Weiterverarbeitung der Bogen durch optimale Kühlung des Laminats in der Trenneinrichtung – besonders bei der Verarbeitung von Thermofilmen

Technische Daten

	SYRIUS W/T
Minimale Bogengrösse (Breite x Länge)	22 x 31 cm
Maximale Bogengrösse (Breite x Länge)	106 x 106 cm / 106 x 145 cm
Maximale Bogenleistung*	10 000 Bogen / h
Maximale Produktionsgeschwindigkeit*	
- Wasserverfahren	80 m/min
- Thermoverfahren	100 m/min
Bogengewicht	100 – 600 g/m ²
Filmrollendurchmesser	bis 600 mm
Anschlussleistung 400 V	124 kW/130 kVA/188 A
Durchschnittlicher Energieverbrauch	65 kWh/100 A

*Je nach Produktionsverfahren.
Mai 2008. Änderungen vorbehalten.

STEINEMANN TECHNOLOGY AG

Schoretshuebstrasse 24
POB 461
CH-9015 St. Gallen-Winkeln
Switzerland

Phone +41 71 313 52 57
Fax +41 71 313 54 54
www.steinemann.com

ISO 9001

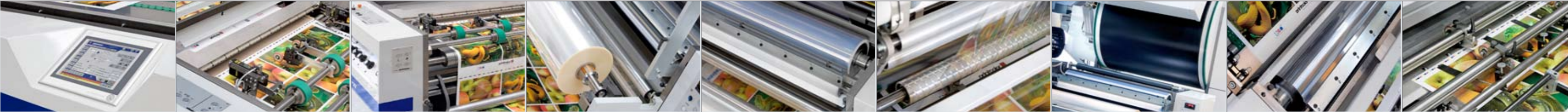
SYRIUS W/T

Innovative Hochleistungs-Laminiermaschine für das Wasser- und Thermolaminierverfahren



Systemkonfiguration

SYRIUS W/T



9 Touch Panel

Komfortable Ein-Mann-Bedienung über die intuitive grafische Bedienoberfläche mit mehreren Anwender-Ebenen. Kürzeste Einrichtzeiten dank gespeicherten Voreinstellungen. Automatisches Frühwarn- und Fehlermeldesystem mit Historie garantiert höchste Produktionssicherheit.

8 Steinemann Super Knife

Weiterentwickelte und patentierte Schneidetechnologie: das beheizte, rotierende Steinemann Super Knife trennt sämtliche Filmtypen vollautomatisch und spannungsfrei – OPP, PET, Thermo, Acetat, und metallisierte Filme mit Stärken zwischen 10 µm und 100 µm. Eine Innovation made by Steinemann.

7 Trenneinheit

Kürzeste Einrichtzeiten auch dank dem horizontalen Einführen der Laminatbahn. Verstellbare De-curling Bar sorgt für optimales Glätten der Bogen.

6 Folienszuführereinheit

Rollenwechsel auf ein Minimum beschränkt – die SYRIUS verarbeitet «Jumborollen» bis 600 mm Durchmesser. Zuverlässige Zuführereinheit inklusive Restfolienaufwicklung.

5 Kleberwerk

Gleichmäßigen präzisen Kleberauftrag – das garantiert die rückwärtslaufende hochpräzise Chromwalze der SYRIUS. Vibrationsfrei dank abgekoppeltem Kleberwerk. Kleberauftragsmenge wird automatisch reguliert. Effiziente und einfache Endreinigung mittels integrierter Waschvorrichtung.

4 Laminiereinheit

Höchste Prozessqualität und Produktivität – die SYRIUS wartet mit einem innovativen Zwei-Trommel-System mit extrem hohem Laminierdruck (bis 10 t) sowie grossem Laminier- und Gegendruckzylinder auf.

3 Patentierter Trommeltrockner

Maximale Produktivität und optimierter Energieverbrauch: Das verdanken Sie der grossen Trocknungstrommel der SYRIUS mit 1250 mm Durchmesser. Automatische Regelung der Trocknerleistung (Zufuhr, Zirkulation und Abfuhr der Luft) abhängig von Klebermenge und Geschwindigkeit. Vor- und Nachtrockner individuell einstellbar (Heisslufttrockner). Eine weitere patentierte Innovation made by Steinemann.

2 Bogenreinigung/Kalander (optional)

Noch saubere, glattere Oberflächen, noch mehr Glanz und noch geringerer Kleberverbrauch – auf Wunsch wird die SYRIUS mit einem beheizten Kalander geliefert. Reinigt vollflächig die Bogenoberseite und entfernt den Druckpuder.

1 Bogenausrichtung

Zuverlässige und genaue Frontausrichtung

Perfekt positioniertes Laminieren: das garantiert die pneumatische Seitenziehmarke der SYRIUS für das seitliche Ausrichten der Bogen.

Highlights der SYRIUS W/T

Höchstqualität im Schnellstverfahren. Einzigartig ist

- das **Super Knife** der SYRIUS W/T: Selbst bei Schrägbogen garantiert diese von Steinemann entwickelte Innovation stets sauber geschnittene Bogen.
- der **große Trommeltrockner** der SYRIUS W/T: 1250 mm Durchmesser stellen maximale Produktivität mit einer Stundenleistung bis 10 000 Bogen sicher.
- der **extrem hohe Laminierdruck** der SYRIUS W/T: Mit einem Laminierdruck bis 10 Tonnen liefert das Highspeed-Laminiersystem Bestwerte am laufenden Band.
- der **geringe Kleberverbrauch** der SYRIUS W/T: Die gründliche Reinigung der Bogen reduziert den Kleberverbrauch auf ein absolutes Minimum – wobei die Klebermengen jeweils binnen kürzester Zeit einstellbar sind.

