

SATURN Digital Printing Line

Industrial inkjet as plug and play for the
woodworking and decorative printing industry.

A breakthrough
in manufacturing
digital decor paper

Designed
for your needs.

www.hymmen.com

Hymmen

SATURN Digital Printing Line



Technology

SATURN is an industrial digital printing line with water-based inks that can be integrated into the existing production processes of the customers. It is a standard machine that offers high-tech components and proven inks for a reasonable investment. SATURN guarantees an efficient, decentralized production at the desired quality level. It is a breakthrough in the production of digitally printed decorative paper.

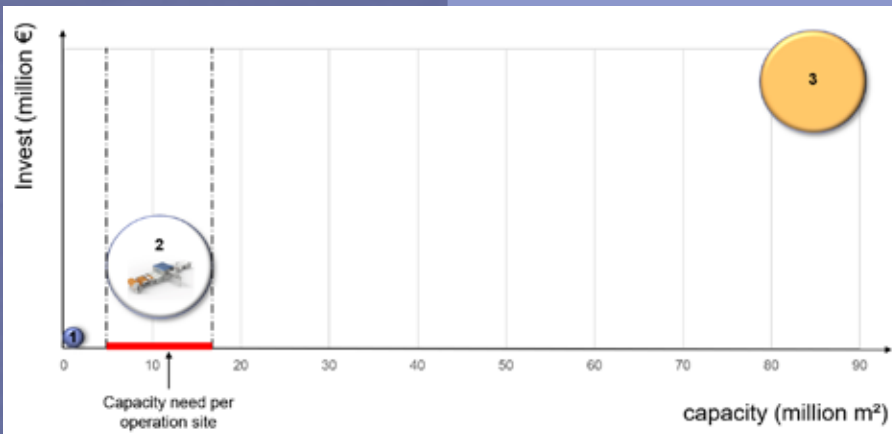
The SATURN is designed to move the printing process closer to the end of the production chain. Different to many other applications, SATURN is focused on the real needs of a production site, matching the needed volumes and exploiting all the benefits of digital printing.

Lower energy consumption, easier paper drying and better reliability due to reduced complexity are the positive side effects.

Technologie

SATURN ist eine industrielle Digitaldrucklinie mit wasserbasierten Tinten, die in die bestehenden Produktionsprozesse der Kunden integriert werden kann. Sie ist eine Standardmaschine, die Hightech-Komponenten zu einem finanzierbaren Preis bietet. SATURN garantiert effiziente, dezentralisierte Produktion auf dem gewünschten Qualitätsniveau. Sie ist ein Durchbruch in der Produktion von digital bedrucktem Dekorpapier.

SATURN wurde dafür konzipiert, den Druckprozess näher ans Ende der Wertschöpfungskette zu rücken. Anders als viele andere Anwendungen ist SATURN auf die tatsächlichen Bedürfnisse der Produktionsstätte ausgerichtet. Mit der benötigten Kapazität erschließt die Anlage alle Vorteile des Digitaldrucks. Niedrigerer Energieverbrauch, einfachere Papiertrocknung und höhere Zuverlässigkeit aufgrund reduzierter Komplexität sind die positiven Nebeneffekte.



Comparison: 1 multipass printer 2 SATURN 3 actual singlepass printer

The breakthrough in manufacturing digital decor paper. *Der Durchbruch im Digitaldruck von Dekorpapier.*

Advantages

- Designed for the needs of a decentralized print on demand concept for all batch sizes
- Flexible printing with short time to market
- New and individual decor possibilities
- Minimal storage of decorative papers through just in time production
- Lower investment volume and production cost
- Capacity is balanced to the throughput of the pre- and post-processing

Owing to the partnership of two established companies in the digital printing market and their combined worldwide expertise, Hymmen and Ricoh are your ideal partners for tomorrow's water-based digital printing.

Technical data

Printing speed

- 15 – 35 m/min

Effective working width

700 / 1.400 / 2.300 mm

Resolution

- 600 or 1200 dpi

Printhead type

- Ricoh MH5421MF

Color system

- water-based decor inks
- standard 4 colors CMYK
- additional colors possible

Vorteile

- Entwickelt für die Bedürfnisse des dezentralisierten Print-on-Demand in allen Losgrößen
- Flexibler Druck mit kurzer Zeit zur Markteinführung
- Neue und individuelle Dekormöglichkeiten
- Minimale Lagerkapazitäten für Dekorpapier durch Just-in-Time-Produktion
- Geringere Investition und niedrigere Produktionskosten
- Kapazität auf den Durchsatz der vor- und der nachgelagerten Produktion abgestimmt.

Durch die Partnerschaft von zwei etablierten Unternehmen im Digitaldruckmarkt und ihre gemeinsame weltweite Expertise sind Hymmen und Ricoh Ihre idealen Partner für den wasserbasierten Digitaldruck von Morgen.

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit

- 15 – 35 m/min

Effektive Arbeitsbreite

- 700 / 1.400 / 2.300 mm

Auflösung

- 600 or 1200 dpi

Druckkopf Typ

- Ricoh MH5421MF

Druckfarben-System

- wasserbasierte Dekortinten
- Standard 4 Farben CMYK
- zusätzliche Farben möglich



RICOH

Hymmen





Double Belt Presses



Multi Opening Presses



Laminating Lines



Lacquering and Direct Printing Lines



Industrial Digital Printing Lines



Process Automation



Service

Hymmen

Hymmen GmbH
Maschinen- und Anlagenbau
Theodor-Hymmen-Str. 3
D-33613 Bielefeld
Fon +49 5 21 58 06 0
info@hymmen.com
www.hymmen.com