LITHOMAN S

96 pages, many possibilities
96 Seiten voller Möglichkeiten

manroland | GOSS

Impressive dimensions: 96-page presses.
Beeindruckende Dimensionen: 96-Seiten-Maschinen.

LITHOMAN S

The high-volume benchmark.
Der Maßstab in Sachen High-Volume.

With a web width of 2.86 meters, the 96-page LITHOMAN opens new market segments in industrial web offset printing. It offers excellent printing quality, extreme ly short changeover times, minimal operating effort, and high repeatability in autoprint mode.

■ Productivity: the 96-page LITHOMAN prints up to 4.8 million A4 pages per hour. It also off ers the same level of performance and economy in the smaller job segment – autoprint automation options make it possible.

■ Printing couple: with sleeves instead of conventional blankets and a color and dampening unit concept for maximum printing quality.

■ Variable application options: catalogs, magazines, or supplements with 8, 16, 24, 32, 48, 96 pages – all can be produced with a full-width web.

■ Centerpiece: impression cylinders and inking units are manufactured from high-tech materials using the latest processing technologies. The comparatively lean design is absolutely robust and fully equipped to tackle 24/7 production.

■ Printing quality: our developers created a new cooling concept for quality assurance for the extra-wide web. It is joined by automatic Inline Control systems for color, cut-off, ink density and fanout.

■ Ergonomics: the system integrates equipment for an easy exchange and servicing of rollers or wash-up bars as well as one-man transport solutions for the large, thin printing plates.

Die 96-Seiten-LITHOMAN eröffnet im industriellen Rollenoffsetdruck mit einer Bahnbreite von 2,86 Metern neue Marktsegmente. Sie erfüllt den Anspruch an beste Druckqualität, extrem kurze Umrüstzeiten, geringen Bedienaufwand und, im autoprint-Modus, an hohe Reproduzierbarkeit.

■ Produktivität: Die 96-Seiten-LITHOMAN druckt bis zu 4,8 Millionen DIN-A4-Seiten stündlich. Genauso stark und wirtschaftlich zeigt sie sich aber auch im unteren Aufl agensegment – die autoprint-Automatisierung macht's möglich.

■ Druckwerk: Verwendung von Sleeves anstelle von konventionellen Drucktüchern sowie einem Farb- und Feuchtwerkskonzept für maximale Druckqualität.

■ Variable Anwendungsmöglichkeiten: Kataloge, Magazine oder Beilagen mit 8, 16, 24, 32, 48, 96 Seiten – alles kann mit vollbreiter Bahn produziert werden.

■ Herzstück: Druckzylinder und Farbwerke sind unter neuen Verarbeitungstechnologien aus modernen Werkstoff en gefertigt. Die vergleichsweise schlanke Konstruktion ist weiterhin absolut robust und bewältigt die 24/7-Produktion problemlos.

■ Druckqualität: Für die extreme Bahnbreite wurde zur Qualitätssicherung ein neues Kühlkonzept entwickelt. Hinzu kommen automatische Inline Control-Systeme für Farbe, Schnitt, Farbdichte und Fanout.

■ Ergonomie: Vorrichtungen für das unkomplizierte Wechseln und Warten der Walzen oder Waschbalken sind ebenso berücksichtigt wie Einmann-Transportlösungen für die großen, dünnen Druckplatten.

LITHOMAN S

Ultra-high productivity: offset matches gravure.
Extrem hohe Produktivität: Offset trifft Tiefdruck.

Main application possibilities
Wichtige Produktionsmöglichkeiten

- With one folder over one former:
  1 x 96, 2 x 48, 4 x 24 A4 pages
  Mit einem Falzwerk über einen Trichter:
  1 x 96, 2 x 48, 4 x 24 Seiten DIN A4
- With one folder over two formers:
  8 x 12 A4 pages
  Mit einem Falzwerk über zwei Trichter:
  8 x 12 Seiten DIN A4
- With two folders:
  4 x 24 (over quarter fold): 8 x 12, 6 x 16, 3 x 32 A4 pages
  Mit zwei Falzwerken:
  4 x 24 (über 3. Falz): 8 x 12, 6 x 16, 3 x 32 Seiten DIN A4
- With two folders: 4 x 8, 4 x 12, 3 x 16 A3 pages
  Mit zwei Falzwerken: 4 x 8, 4 x 12, 3 x 16 Seiten DIN A3
- With two folders: 4 x 4, 4 x 6, 3 x 8 A2 pages
  Mit zwei Falzwerken: 4 x 4, 4 x 6, 3 x 8 Seiten DIN A2

New perspectives for industrial commercial web offset.
Neue Perspektiven für den Illustrations-Rollenoffsetdruck.

Proven ergonomics: exceptionally user-friendly, despite its imposing size.
Bewährte Ergonomie: besonders benutzer freundlich, trotz der imposanten Größe.

LITHOMAN S

High-volume meets highest automation.
High-Volume trifft höchste Automatisation.

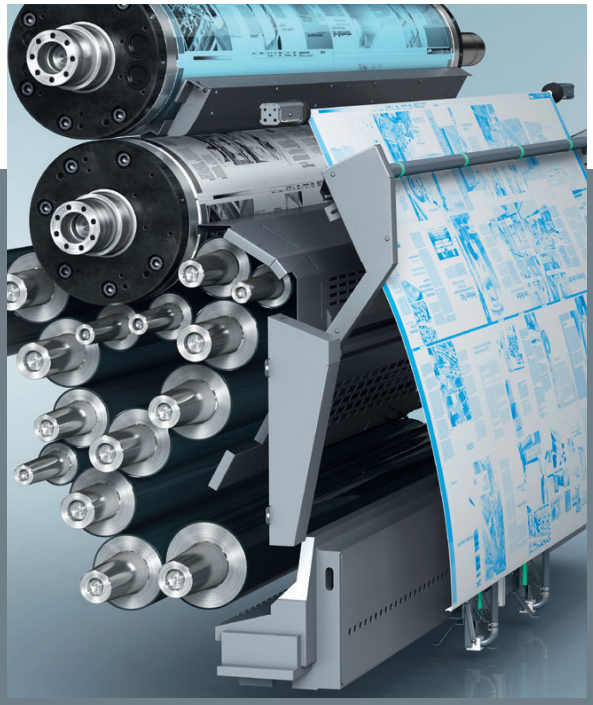
LITHOMAN S autoprint

■ In modern industrial heatset production, automation is what drives economic success. manroland Goss off ers an all-round, modular portfolio with customized solutions, from its Inline Control systems to the complete autoprint package. The objective is highly efficient production thanks to optimum press utilization, consistent quality, and low waste.

LITHOMAN S autoprint

■ In der modernen industriellen Heatsetproduktion ist die Automatisierung heute der entscheidende Faktor für den wirtschaftlichen Erfolg. manroland Goss bietet von Inline Control-Systemen bis zur komplette autoprint-Lösung ein ganzheitliches, modulares Portfolio an bedarfsgerechten Lösungen. Sie zielen auf hohe Produktionseffizienz durch optimale Nutzung der Maschine, konstante Qualität und geringe Makulatur.

- Number of pages: 96
  Seitenzahl: 96
- Max. revolutions/hour: 50,000
  Zyl. U./h max.: 50.000
- Cylinder circumference (mm): 1,092 - 1,240
  Zylinderumfang (mm): 1.092 - 1.240
- Max. web width (mm): 2,860
  Bahnbreite max. (mm): 2.860
- Optional additional equipment (examples):
  APL, autoprint, InlineCutoff Control Dynamic
  Zusatzausstattung optional (Auswahl):
  APL, autoprint, InlineCutoff Control Dynamic



Variable web widths for a flexible UNISET
Variable Bahnbreiten für eine flexible UNISET

Here you can see a video
and animations about the LITHOMAN S.
Hier sehen Sie ein Video
und Animationen über die LITHOMAN S.

For more information please visit:
Weitere Informationen finden Sie unter:

www.manrolandgoss.com