

LITHOMAN

High-volume meets high-quality
High-Volume trifft High-Quality



manroland | GOSS

LITHOMAN

LITHOMAN

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

The LITHOMAN is a worldwide leader in the high-quality, high-volume segment. With its state-of-the-art drive technology, over 350 LITHOMAN systems are at work today, printing magazines, catalogs, directories, and advertising supplements. From 32 to 96 pages, in short or long grain: the LITHOMAN's productivity helps to establish web off-set printing among a growing group of gravure printers.

- For the discerning: the LITHOMAN is customized for commercial printers who want to achieve shorter production changeovers and excellent repeatability thanks to autoprnt features and efficient workflows.
- Unparalleled quality and productivity: with autoprnt functions, efficiency and printing quality go hand in hand. We have optimized all our developments to underline this goal, including design, control systems, and ergonomics.
- Configuring added value: with a fifth or sixth printing unit, additional functions such as DynaChange for automatic imprint changes as well as coatings and special colors can be accomplished with ease.
- Folders: quarter fold and magnetic brake for automatic production changeovers. The second cross fold can be switched off when not in use, thus reducing energy consumption and press wear.

Die LITHOMAN steht an der Weltspitze im hochqualitativen High- Volume-Bereich. Mit modernster Antriebstechnik produzieren über 350 Systeme Zeitschriften, Kataloge, Telefonbücher und Werbebeilagen. Von 32 bis 96 Seiten, liegend oder stehend: Die Produktivität der LITHOMAN etabliert den Rollenoffset zunehmend im Tiefdrucksegment.

- Für Anspruchsvolle: Die LITHOMAN ist maßgeschneidert für Illustrationsdrucker, die mit autoprnt-Features und effizientem Workflow kurze Umrüstzeiten und hohe Reproduzierbarkeit anstreben.
- Beste Qualität und Produktivität: Mit dem Einsatz der autoprnt-Funktionen gehen Wirtschaftlichkeit und Druckqualität Hand in Hand. Konstruktion, Regelsysteme, Ergonomie: Alle Entwicklungen sind dahingehend optimiert.
- Mehrwert-Konfiguration: Mit dem Einsatz einer 5. bzw. 6. Druckeinheit werden zusätzliche Funktionen wie DynaChange zum automatischen Eindruckwechsel sowie das Auftragen von Lacken und Sonderfarben mühelos ausgeführt.
- Falzwerk: mit 3. Falz und Magnetbremse für automatische Produktumstellungen. Der 2. Querfalz kann bei Nichtverwendung abgestellt werden, was Energieverbrauch und Maschinenverschleiß reduziert.





The One Touch operating system:
ControlCenter with SlidePad, ControlPad and MobilPad.

Das One Touch-Bediensystem:
ControlCenter mit SlidePad, ControlPad und MobilPad.

LITHOMAN autoprint

The press system manages itself.

With autoprint, manroland has created an options package consisting of software and hardware modules for the complete automation and networking of print production. Modern heatset printers benefit from this cutting-edge concept. manroland offers the most comprehensive automated functions and the highest level of vertical integration.

- autoprint enables a smooth production process, from production planning to the mailroom. From the plate changing system and control systems for color, registers, cutoff, ink density and fanout to presettings and workflow monitoring, all elements perfectly match.
- autoprint is a forward-compatible system. The modular structure is open to upgrades, as well as new developments and requirements. This safeguards customer investments and creates flexibility, for example for new business models.
- Inline Control systems ensure consistently high quality in a closed loop circuit and help avoid waste. They are fully integrated in the automation and presetting systems, an important component of efficient, profitable print production.
- One Touch operation: the innovative operating concept that transforms operators into supervisors of quality and production results. All production processes are centrally controlled from a single touchscreen, with modern intuitive interfaces.

- One Touch operation for heatset systems
One Touch-Bedienung für Heatsetanlagen
- Switch between autoprint and expert mode
Wahl zwischen autoprint und Expertenmodus
- Mobile operating elements for increased efficiency
Mobile Bedienelemente für mehr Effizienz
- Automatic job changeover with APL
Automatischer Auftragswechsel mit APL
- PECOM-X links the entire process chain
PECOM-X vernetzt die ganze Prozesskette
- 24/7 assistance via the TeleSupportCenter
24/7-backup über das TeleSupportCenter

Die Druckanlage steuert sich selbst.

Mit autoprint hat manroland ein Optionspaket aus Software- und Hardwaremodulen für die vollständige Automatisierung und Vernetzung der Druckproduktion geschaffen. Moderne Heatsetdrucker profitieren von diesem zukunftsweisenden Konzept. manroland hat die meisten automatisierten Funktionen und die höchste Integrations-tiefe.

- autoprint ermöglicht eine reibungslose Druckproduktion von der Produktionsplanung bis zum Versandraum. Vom Plattenwechselsystem über die Regelsysteme für Farbe, Register, Schnitt, Farbdichte und Fanout bis zur Maschinenvoreinstellung und der Workflowüberwachung ist alles aufeinander abgestimmt.
- autoprint ist ein zukunftsorientiertes System. Die modulare Struktur erlaubt upgrades und ist offen für neue Entwicklungen und Anforderungen. Das sichert die Investition und schafft Flexibilität zum Beispiel für neue Geschäftsmodelle.
- Inline Control-Systeme schaffen im geschlossenen Regelkreis konstant optimale Qualität und vermeiden Makulatur. Sie sind voll ins Automatisierungs- und Voreinstell-system integriert. Ein wichtiger Baustein für effiziente, profitable Druckproduktion.
- One Touch-Bedienung: Das wegweisende Bedienkonzept macht den Drucker zum Überwacher von Qualität und Produktionsergebnis. Er steuert alle Produktionsprozesse zentral von einem Touchscreen. Moderne Bedienoberflächen (interfaces) erlauben intuitives Handeln.



The LITHOMAN is a worldwide leader in the high-quality, high-volume segment. It offers the latest drive technology for the production of magazines, catalogs, directories, and advertising supplements. From 32 to 96 pages, in short or long grain: the right system for every need.

■ The LITHOMAN is designed for the industrial printing of magazines and catalogs with medium to high numbers of pages and smallest to high-volume print runs.

Die LITHOMAN steht an der Weltspitze im hochqualitativen High-Volume-Bereich. Mit modernster Antriebstechnik für die Produktion von Zeitschriften, Katalogen, Telefonbüchern und Werbebeilagen. Von 32 bis 96 Seiten, liegend oder stehend: für jeden Anspruch das richtige System.

■ Die LITHOMAN ist für die industrielle Druckproduktion von Magazinen und Katalogen mit mittleren bis hohen Seitenzahlen für kleinste bis High-Volume-Auflagen ausgelegt.



	LITHOMAN long grain			LITHOMAN short grain	
Number of pages	32 / 48	32 / 48 / 64 / 72 / 80	96	32 / 40	48 / 56 / 64
Max. rev./h	37,500	up to 50,000	up to 50,000	60,000	up to 70,000
Max. web width (mm)	965 / 1,460	965 or 1,000 / 1,460 / 1,905 / 1,980 or 2,060 / 2,250	2,860	1,260 or 1,320 / 1,540	1,905 or 1,980 or 2,380 / 2,640
Blanket	conventional	conventional	sleeve	conventional	sleeve
Additional equipment	APL, autoprint, DynaChange, all Inline Control systems	APL, autoprint, DynaChange, all Inline Control systems	APL, autoprint, DynaChange, all Inline Control systems	all Inline Control systems	APL, autoprint, DynaChange, all Inline Control systems
	LITHOMAN stehend			LITHOMAN liegend	
Seitenzahl	32 / 48	32 / 48 / 64 / 72 / 80	96	32 / 40	48 / 56 / 64
Zyl. U./h max.	37.500	bis zu 50.000	bis zu 50.000	60.000	bis zu 70.000
Bahnbreite max (mm)	965 / 1.460	965 bzw. 1.000 / 1.460 / 1.905 / 1.980 bzw. 2.060 / 2.250	2.860	1.260 bzw. 1.320 / 1.540	1.905 bzw. 1.980 bzw. 2.380 / 2.640
Gummituch	konventionell	konventionell	Sleeve	konventionell	Sleeve
Zusatz-ausstattung	APL, autoprint, DynaChange, sämtliche Inline Control-Systeme	APL, autoprint, DynaChange, sämtliche Inline Control-Systeme	APL, autoprint, DynaChange, sämtliche Inline Control-Systeme	sämtliche Inline Control-Systeme	APL, autoprint, DynaChange, sämtliche Inline Control-Systeme



Here you can see videos and animations about the LITHOMAN. Hier sehen Sie Videos und Animationen über die LITHOMAN.

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

www.manrolandgoss.com