

LF•200/260 | LG•200/260/330/380 | LS•68/100 | Smart•Set 2000®

Sich den laufend wechselnden Anforderungen des Marktes stellen, d.h. flexibel reagieren, das waren die Voraussetzungen für die Entwicklung und Konstruktion der **RDP Marathon®** Druckmaschinen für den Verpackungsdruck.

Kombinationen unterschiedlicher Druckverfahren optimieren den Einsatz der RDP-Druckmaschinen. Einschübe für Offset-, Flexo- und Tiefdruck können in die Druckwerke eingesetzt werden. Schnelle und sichere Formatwechsel ohne Werkzeuge vereinfachen die Maschinenanpassung, die für die individuellen Produkte erforderlich ist.

Diese Druckmaschinen sind geeignet für unterschiedliche Materialien wie Papier, IML Folie und Karton und sind mit bis zu 10 Druckwerken verfügbar. Sie können mit rotativem Siebdruck (STORK®) sowie den unterschiedlichsten Verarbeitungsaggregaten einschließlich Heißfolienprägung, Stanzung, Prägung und Inline-Weiterverarbeitung ausgerüstet werden.

Die robuste Konstruktion der RDP-Druckmaschinen ermöglicht maximale Produktionsgeschwindigkeiten. Durch 4 bzw. 5 Auftragswalzen ist eine hohe Farbdeckung gewährleistet. Alle RDP-Druckmaschinen können durch das Baukastensystem den individuellen Anforderungen der Drucker angepasst werden.

LF Serie

Konfigurationen mit bis zu 10 Druckwerken inklusive Weiterverarbeitungsaggregaten wie Stanzung, Perforierung, Aufrollung, Querschneider und Falzer stehen zur Verfügung. Die LF Offset/Flexo-Druckmaschine wurde für die heutigen und zukünftigen Anforderungen des Etiketten- und Verpackungsmarktes

entwickelt. Austauschbare Offset- und Flexo-Einschübe - Umrüstung ohne Werkzeuge innerhalb weniger Minuten – garantieren minimale Makulatur und maximale Produktivität. Schnittlängen von 14“ bis 28“ ermöglichen eine Vielzahl von Produkten.

LG Serie

Diese Serie wurde für höchste Qualität im Bereich des Etiketten- und Verpackungsmarktes entwickelt. Die formatvariable LG Offset/Tiefdruck-Druckmaschine ermöglicht gleichmäßigen Farbfluss und gewährleistet höchste Qualität bei maximaler Produktionsgeschwindigkeit. Konfigurationen mit bis zu 10 Druckwerken inklusive allen notwendigen Weiterverarbeitungsaggregaten stehen zur Verfügung. Ebenso ist der Einsatz von UV-Flexodruck möglich.

LS Serie

Die neueste RDP-Druckmaschine ist das Ergebnis jahrelanger Entwicklung in der Sleeve-Technologie (SOLID™). Die LS Serie wurde für Drucker konzipiert, die eine Vielzahl von Formatlängen benötigen, d.h. preiswerte Umfangsänderungen bei höchster Druckqualität. **SOLID™ = Sleeve Offset Lithographic Independent Drive**



Smart Set•2000®

Das intelligente **RDP Smart•Set 2000®** Druckmaschinen-Steuerungssystem wurde für jene Druckereien entwickelt, die eine noch größere Flexibilität bei der Bedienung ihrer Druckmaschine voraussetzen. Dieses System ermöglicht die Steuerung über leicht verständliche grafische Anzeigen mittels Tastbildschirm, der sowohl vom Leitstand als auch von den einzelnen Druckwerken aus bedienbar ist. Dieser offene Aufbau sichert Arbeitsabläufe und minimiert Fehler. Die Modem-Umgebung zur Fernwartung kann nahtlos in die Betriebssoftware integriert werden und unterstützt das digitale Arbeitsprozessprotokoll einschließlich dem CIP4.

Die Merkmale im Überblick:

- Offset-Druckwerke können mit Flexo- und Offset-Einschüben ausgelegt werden
- Tiefdruckwerke können mit Flexo- und Offset-Einschüben ausgelegt werden
- Präzisionsantrieb
- Dynamischer Antrieb "balanced torque tube drive line" für präzise Antriebsübertragung
- Individueller Einzelantrieb zum schnellen Einstellen
- Motorische Seiten- und Umfangsregistersteuerung
- Zahnradantrieb für Heberfeuchtwerk
- **Smart•Set 2000®** Steuerungssystem für Kontrolle der Druckmaschine und der Arbeitsabläufe, Speichern und Überwachen von Aufträgen
- **OPTIM+™** optimiertes Informationssystem

Zusätzliche Ausrüstung

- Einzelantrieb
- Non-Stopp-Abrollung
- Mehrbahnsystem
- Wasserloser Offsetdruck
- Flexo-Druckwerke sowie Einschübe
- Tiefdruckwerke
- Rotativer Siebdruck (STORK®)
- Zentrale Farbsteuerung
- Automatische Registersteuerung
- Automatische Wascheinrichtung
- Farbverreiber
- Beschichtungseinheit
- UV-Trockner
- RF-Trockner
- Infrarot-Trockner
- Rotations- oder Flachstanze
- Heißfolienprägung
- Kaschierung
- Variable "Imaging"
- Bahnbeobachtung
- Non-Stopp-Aufrollung
- Querschneider (festformatig/variabel)

LF Serie - Merkmale

- 20" (508 mm) und 26" (660 mm) Druckbreite
- Geschwindigkeit bis zu 1200 fpm (365 mpm)
- 4 Auftragswalzen

LG Serie - Merkmale

- 20" (508 mm) und 38" (965 mm) Druckbreite
- Geschwindigkeit bis zu 1800 fpm (550 mpm)
- 4 und 5 Auftragswalzen

LS Serie – Merkmale

- 26" (660 mm) und 38" (965 mm) Druckbreite
- Sleeve Nassoffset Technologie (SOLID™).
- Formatwechsel (ohne Werkzeuge)
- «Solide Metal Mandrel Construction»
- Individueller Präzisions-Servoantrieb der Druckzylinder (Platten/Gummi)
- Stufenlose Einstellung der vom Material abhängigen Bahnspannung

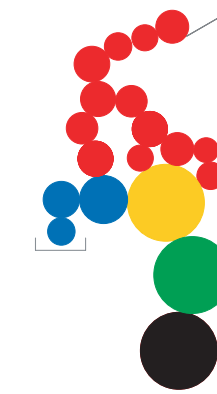


Ole Nielsen, Geschäftsführer von Interket Trykkeri AS:

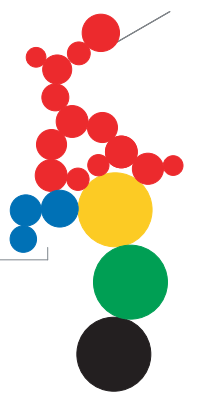
„Mit der RDP-LF•200 sind wir zweimal breiter und mehr als zweimal schneller als mit jeder unserer drei Hochdruckrotationen. Wir können jetzt auch einen größeren Bereich bei den Materialien wie IML, Karton und Folie abdecken. In meinem 22jährigen Berufsleben als Drucker habe ich keine bessere Maschine als die RDP-Druckmaschine gefunden. Beeindruckend ist das Registersystem und die Druckqualität in Verbindung mit sehr hoher Produktionsgeschwindigkeit.“

Cedric Copin, Produktmanager von Renaissance Mark:

„Wir haben immer neue Anforderungen an unsere RDP-Druckmaschine LG•200 - unterschiedliche Materialien, unterschiedliche Verarbeitung. Auch der Einsatz von Flexodruck, Beschichtung und Laminierung ist mit dieser Maschine kein Problem mehr. Die RDP-Druckmaschine wurde jeder Anforderung gerecht.“



Farbwerk für LF-Serie

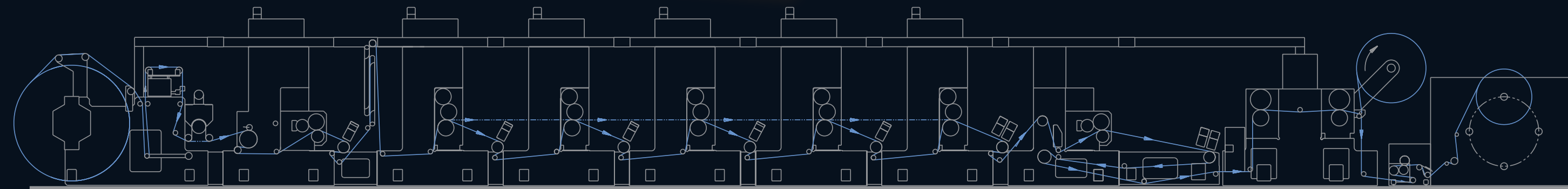


Farbwerk für LG-Serie

Engineered for Flexibility

Dave McAdams, Produktionsleiter von McAdams Graphics:

„Einrichtzeiten und Papierverlust sind minimal und unsere Produktionszahlen mit der RDP sind einfach phantastisch. Die RDP ist die beste Druckmaschine in unserem Betrieb.“

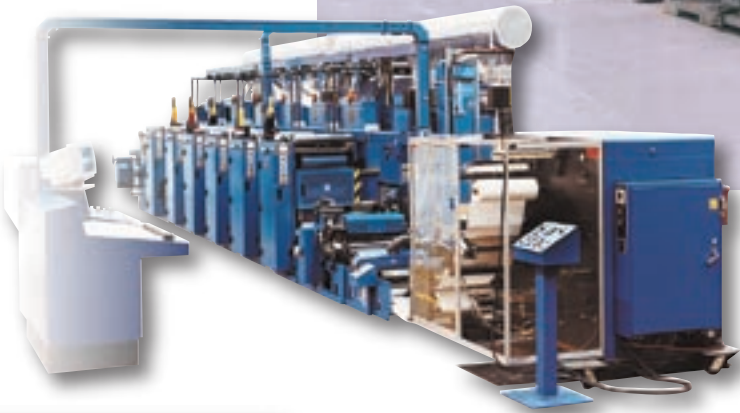


Maschinenkonfiguration eine LF•200/260

Konstruktion • Produktion • Service • Verkauf



LF•200



LG•200

Reliable = Zuverlässigkeit
Durable = Lange Lebensdauer
Precision = Präzision

Der für RDP-Maschinen charakteristische sehr hohe Leistungsstandard ist Grundprinzip bei der Herstellung sämtlicher Druckmaschinen des Unternehmens und gewährleistet Zuverlässigkeit, lange Betriebsdauer und Präzision. Vollste Zufriedenheit sowie Anpassung an die jeweiligen Bedürfnisse - von der Installation bis hin zur Kundenbetreuung nach der Inbetriebnahme – das und nicht weniger ist die Zielsetzung der Firma RDP Marathon.



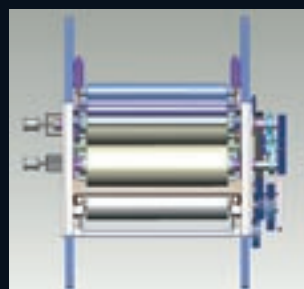
RDP[®]
 MARATHON inc.

2583 Chomedey Blvd., Laval (Montreal), Quebec, Canada H7T 2R2
 Tel.: 450 687-7262 ■ Fax: 450 687-2558
 email: sales@rdpmarathon.com ■ web site: www.rdpmarathon.com

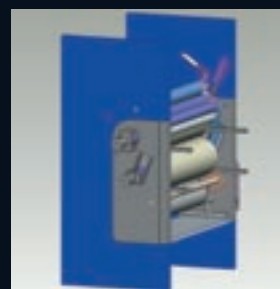


Engineered for Flexibility

Benötigen Sie noch zusätzliche Informationen? Bitte wenden Sie sich noch heute an RDP Marathon.



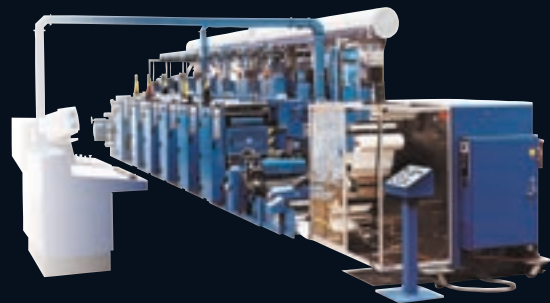
RDP SOLID™ (Sleeve Offset Lithographic Independent Drive) bietet eine noch höhere Flexibilität beim Verpackungsdruck.



Patent angemeldet

| | LF•200 | | LF•260 | | LG•200 | | LG•260 | | LG•330 | | LG•380 | | LS•68 | | LS•100 | |
|-------------------------------------|--------------------|-----|-----------|-----|--------------------|-----|------------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------|-----|--------|-----|
| Technische Daten* | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm |
| Maximale Bahnbreite | 20.5 | 521 | 26.5 | 673 | 20.5 | 521 | 26.5 | 673 | 33.5 | 851 | 38.5 | 978 | 26.5 | 673 | 38.5 | 978 |
| Maximale Druckbreite | 20 | 508 | 26 | 660 | 20 | 508 | 26 | 660 | 33 | 838 | 38 | 965 | 26 | 660 | 38 | 965 |
| Maximale Produktionsgeschwindigkeit | 1200 fpm / 365 mpm | | | | 1500 fpm / 450 mpm | | | | 1800 fpm / 550 mpm | | | | 1500 fpm / 450 mpm | | | |
| Formatbereich Nassoffset | 14" - 28" | | 17" - 28" | | 17" - 28" | | 17" - 28" or 24" - 36" | | 24" - 36" | | 24" - 36" / 610 - 910 mm | | | | | |
| Formatbereich Flexo | 12" - 28" | | 17" - 28" | | 15" - 30" | | | | | | | | | | | |
| Formatbereich Tiefdruck | 15" - 30" | | | | | | | | | | | | | | | |

* Änderungen der Spezifikation sind RDP vorbehalten.



■ Variable Rollenoffset-Druckmaschinen für Etiketten sowie flexible Verpackungen und Kartonverpackungen

RDP[®]
 MARATHON inc.