

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

La famille de presses rotatives pour l'emballage de **RDP Marathon®** a été conçue spécialement pour les imprimeurs qui veulent répondre aux besoins de l'industrie de l'emballage tout en ayant la flexibilité de gagner des nouveaux marchés.

Conçues pour optimiser la technologie des procédés d'impression combinés, ces rotatives polyvalentes sont munies de cassettes interchangeable pour l'impression offset, flexographique et héliogravure. Un chariot mobile permet de changer de cassettes de façon rapide et sûre, sans outillage, simplifiant ainsi les mises en œuvre requises par les différents marchés.

Capable d'imprimer sur une vaste gamme de matériaux tels que film, IML, aluminium, papier et carton, ces rotatives sont disponibles jusqu'à dix groupes standard d'impression et peuvent être équipées de la technologie d'impression sérigraphique rotative STORK® ainsi que des postes de finition tels qu'estampage à chaud, découpe à l'emporte-pièce, gaufrage et imagerie variable en ligne pour la personnalisation en ligne.

La construction robuste des presses **RDP** permet d'atteindre des vitesses maximales et les capacités exceptionnelles du dispositif d'encrage à quatre ou à cinq rouleaux toucheurs (avec mouillage intégré) assurent une qualité d'impression sans pareille à toute vitesse de production. Chaque presse **RDP** met en valeur les années d'expertise et la flexibilité du sur mesure pour aller à la rencontre des besoins individuels.

Gamme LF

Disponibles jusqu'à dix groupes standard d'impression et postes de finition habituels pour le poinçonnage, la perforation, le rembobinage, la coupe de feuilles ou le pliage, la rotative à combinaison de procédés LF offset/flexo a été conçue pour les besoins d'aujourd'hui des marchés des étiquettes et de la boîte pliante. Des cassettes interchangeables pour l'impression offset et flexographique – où le changement se fait en quelques minutes et sans outillage – permet en outre de minimiser la gâche et maximiser la productivité. La gamme des développements de

cylindre allant de 14" à 28" augmente aussi sa souplesse et sa capacité de produire une vaste gamme de travaux.

Gamme LG

Conçue pour les marchés de l'étiquette et du cartonnage de haut de gamme, la rotative hybride LG offset/héliogravure à combinaison de procédés d'impression et à format variable permet aux imprimeurs de produire des travaux tramés en couleur et au trait des plus exigeants tout en maintenant une efficacité de production optimale. Aussi disponibles jusqu'à dix groupes standard d'impression et postes habituels de finition, la gamme LG est enrichie des fonctions flexo et UV apportant ainsi une solution flexible et rentable pour les applications exigeant un maximum d'efficacité ainsi qu'une qualité d'impression supérieure.

Gamme LS

La plus récente des gammes RDP, résultat de plusieurs années de recherches et développements, ainsi que d'une méticuleuse évaluation de la technologie à manchon, a produit la technologie **Sleeve Offset Lithographic Independent Drive (SOLID™)**. Idéal pour les imprimeurs de l'emballage qui ont besoin d'une large gamme de formats différents et impriment sur des matériaux variés, la LS allie la qualité d'impression de l'offset au coût abordable du format variable par changement de manchons. L'ingénierie du mandrin métallique de la LS assure le plus haut degré de rigidité disponible en manchon ce qui se traduit par une qualité d'impression supérieure.



Smart•Set 2000®

Le dispositif de contrôle **RDP Smart•Set 2000®** permet le réglage des fonctions de la presse – sans mise en mouvement de la bande – via des écrans tactiles faciles à lire et à utiliser à partir du pupitre de commande central et sur toutes les groupes d'impression. Son système de contrôle à architecture ouverte permet l'archivage et la récupération de travaux, les diagnostics à distance via son interface modem et s'intègre à la plupart des logiciels de gestion incluant les protocoles de données numériques CIP4.

Aperçu des caractéristiques

- Les groupes offset acceptent indifféremment des cassettes offset ou flexographique
- Les groupes héliogravure acceptent indifféremment des cassettes héliogravure ou flexographique
- Boîtes d'engrenages de précision
- Equilibrage dynamique des arbres d'entraînement pour une transmission précise de la puissance
- Entraînement individuel des groupes pour un calage rapide
- Réglage motorisé des registres d'impression circconférenciel et latéral
- Preneur d'encre entraîné et réglable en continu
- Contrôle de presse **Smart•Set 2000®**
- Contrôle complet de la presse et des travaux d'impression, archivage et récupération de travaux
- Système d'information évolué **OPTIM+™**

Équipement optionnel

- Entraînement par servomoteurs
- Dérouleurs non stop
- Configuration multibandes
- Groupe d'impression et cassette flexographiques
- Groupe d'impression héliogravure
- Module d'impression sérigraphique rotatif STORK®
- Contrôle à distance centralisé des clés d'encrage
- Contrôle automatisé du repérage
- Système de nettoyage automatisé
- Agitateurs d'encre
- Préparation pour offset waterless
- Groupe d'enduction
- Sécheurs UV
- Sécheurs radiofréquence
- Sécheurs infrarouge
- Platine de découpe ou découpe rotative
- Perforation à motifs
- Gaufrage
- Estampage à chaud rotatif
- Lamination
- Impression de données variables et provision pour code barres
- Inspection par caméra vidéo
- Enrouleur non stop à tourelle
- Coupeuse de feuilles rotative à format fixe ou variable

Caractéristiques de la gamme LF

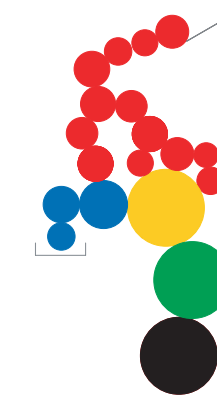
- Largeurs d'impression de 508 mm (20") et 660 mm (26")
- Vitesses jusqu'à 365 m/mn (1 200 fpm)
- 4 rouleaux toucheurs d'encre

Caractéristiques de la gamme LG

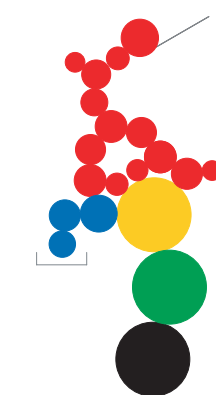
- Largeurs d'impression de 508 mm (20") à 38" (965 mm)
- Vitesses jusqu'à 550 m/mn (1 800 fpm)
- 4 et 5 toucheurs d'encre

Caractéristiques de la gamme LS

- Largeurs d'impression de 660 mm (26") et 965 mm (38")
- Changement sans outils des manchons plaques (allégées) et blanchets
- Formats d'impression infiniment variables
- Robustes mandrins métalliques
- Servomoteurs de précision indépendants pour l'entraînement des plaques et blanchets
- Contrôle individualisé de la tension selon les matériaux



Encrage pour la gamme LF



Encrage pour la gamme LG

Ole Nielsen, président, Interket Trykkeri A/S :

« Avec la **LF•200** nous pouvons imprimer en double largeur et plus que doubler la vitesse en comparaison avec chacune de nos trois rotatives letterpress existantes. Nous pouvons aussi imprimer sur une plus grande gamme de matériaux tels que IML, carton et film. Durant mes 22 années d'expérience en imprimerie, une de mes plus grandes satisfactions techniques est la technologie des procédés d'impression combinés de **RDP Marathon**. Ce qui m'impressionne sont le repérage formidable, la qualité d'impression et la précision à haute vitesse. »

Cedric Copin, directeur, développement de produit, Renaissance Mark :

« Nous avons toujours défié la **RDP LG•200** avec de nouveaux matériaux et autres variables pour ajouter de la valeur à nos produits. Nous avons augmenté nos capacités en passant de la feuille à la bobine et maintenant nous pouvons gaufrer, perforer et laminer en ligne, ainsi qu'incorporer les processus flexo et le collage. Chaque fois que nous avons voulu défier cette presse, elle nous a bien servi. »

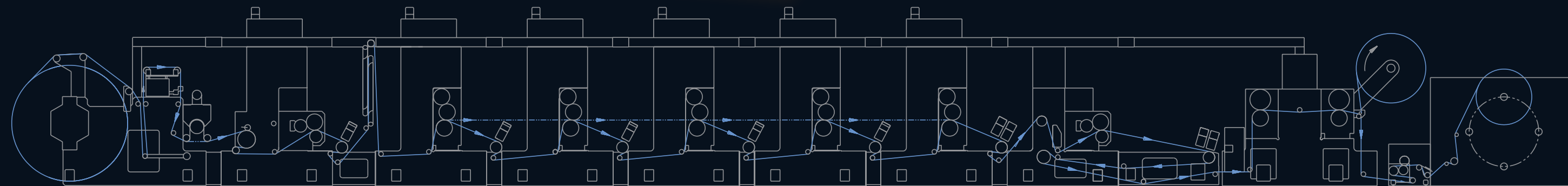


Dave McAdams, directeur de la salle des rotatives, McAdams Graphics :

« La mise en œuvre et les pertes sont minimales et nos chiffres de production avec la **RDP** sont fantastiques. C'est la presse la plus performante chez nous. »



Le plan de la presse montre des équipements auxiliaires MEGTEC.



Conçue pour la flexibilité

Ingenierie • Fabrication • Service • Ventés



LF•200



LG•200



RDP[®]
MARATHON inc.

2583, Boul. Chomedey, Laval (Montréal), Québec, Canada H7T 2R2
Tél. : 450 687-7262 ■ Téléc. : 450 687-2558
courriel : sales@rdpmarathon.com ■ site web : www.rdpmarathon.com

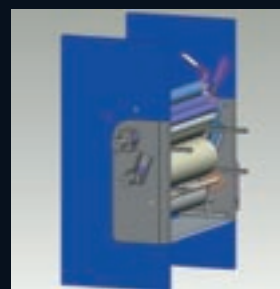
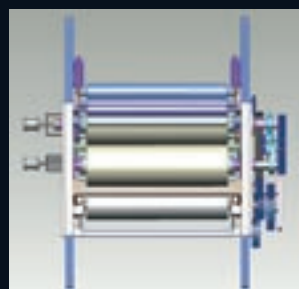


Conçue pour la flexibilité

Résistant.
Durable.
Précis.

La norme d'excellence établie par l'ingénierie de **RDP** est maintenue tout au long de la fabrication de chaque presse **RDP** pour que l'imprimeur recherchant la haute qualité y retrouve résistance, durabilité et précision. **RDP** assure l'entière satisfaction de ses clients – de la conception à l'installation, jusqu'au service après vente.

Pour de plus amples informations, contactez **RDP Marathon** dès aujourd'hui.

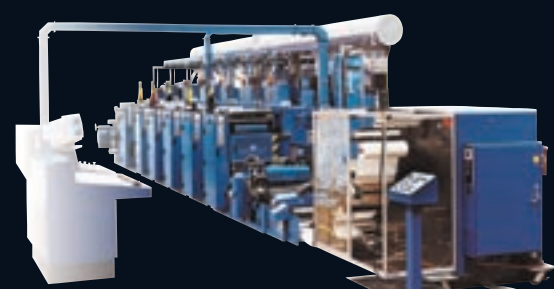


La technologie **RDP SOLID™** (Sleeve Offset Lithographic Independent Drive) offre encore plus de flexibilité aux imprimeurs de l'emballage.

Brevet en attente

	LF•200		LF•260		LG•200		LG•260		LG•330		LG•380		LS•68		LS•100	
Spécifications générales*	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
Largeur maximum de laize	20.5	521	26.5	673	20.5	521	26.5	673	33.5	851	38.5	978	26.5	673	38.5	978
Largeur maximum d'impression	20	508	26	660	20	508	26	660	33	838	38	965	26	660	38	965
Vitesse maximum	1200 fpm / 365 mpm				1500 fpm / 450 mpm				1800 fpm / 550 mpm				1500 fpm / 450 mpm			
Gamme des circ. cylindres offset	14" - 28"		17" - 28"		17" - 28"		17" - 28" or 24" - 36"		24" - 36"		24" - 36" / 610 - 910 mm					
Gamme des circ. cylindres flexo	12" - 28"		17" - 28"		15" - 30"											
Gamme des circ. cylindres hélio	15" - 30"															

* Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



■ Rotatives à formats variables pour les marchés de l'étiquette, de l'emballage et du cartonnage

RDP[®]
MARATHON inc.