

Rotative offset **Concepta**

Rentabilité et flexibilité
pour des exigences élevées



GOEBEL

Concepta – réduction des temps de calage et de la gâche



La tendance à la réduction des tirages se fait toujours plus sentir, accompagnée d'exigences de qualité accrues de la part des clients. Parallèlement, les exigences des clients en termes de forme et de variété des couleurs augmentent en permanence. Pour une production rentable des petits tirages, un imprimeur doit disposer d'un concept de machine offrant de nombreuses possibilités et d'une technique de commande des plus modernes se distinguant par un logiciel intelligent.

Marchés ciblés:

- E Formulaires et feuilles (A4)
- E Publipostage
- E Impression de sécurité
- E Impression pharmaceutique
- E Etiquettes
- E Encarts publicitaires
- E Tickets

La flexibilité ne connaît pas de limites

La conception modulaire comprenant jusqu'à 12 groupes d'impression offset, avec la possibilité d'intégrer des groupes d'impression en flexo, sérigraphie et numérique, permet à la Concepta de réaliser des solutions sur mesure.

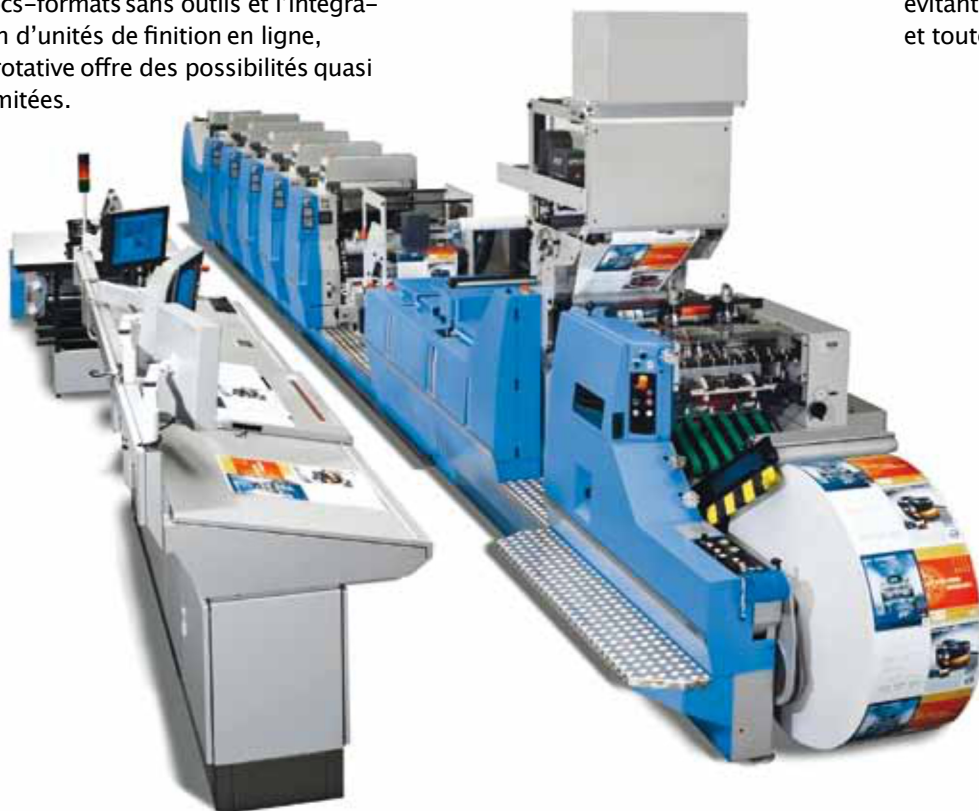
Avec le principe de changement des blocs-formats sans outils et l'intégration d'unités de finition en ligne, la rotative offre des possibilités quasi illimitées.

Une automatisation extrême

L'intégration de la commande au flux de production de l'imprimerie via le standard CIP permet de réduire considérablement les temps de calage et la gâche. La machine est automatiquement pré-réglée par le système de calage à partir des données lues.

Commande intégrée des zones d'encrage avec liaison CIP3/4

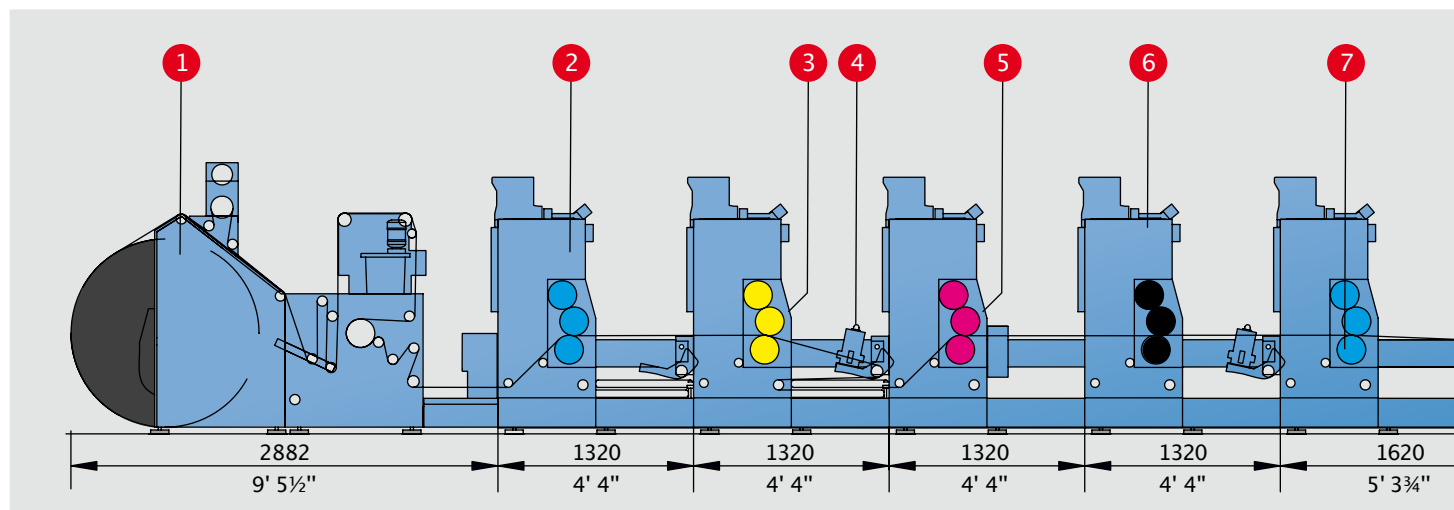
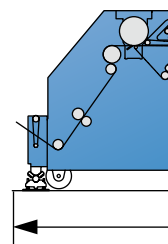
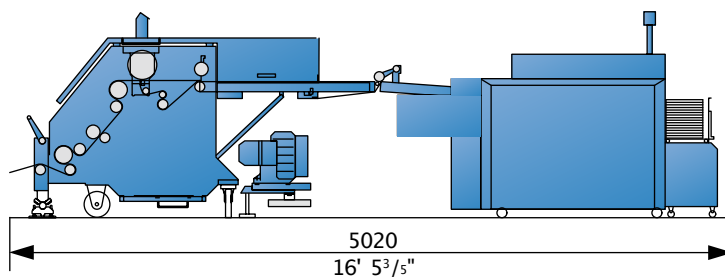
Le pré-réglage des zones d'encrage a lieu via la liaison pré-presse CIP3/4 normalisée. Les corrections des zones d'encrage sont transmises au support rapidement. Dès que la modification de l'encrage est mesurable en sortie, l'opérateur en est informé à l'écran, évitant toute correction prématurée et toute gâche inutile.



Option:

Sortie coupe transversale Q74 avec empileur Unistack

Avec une longueur de feuilles de $28\frac{1}{3}$ " (720 mm) et une hauteur d'empilage maximale de 600 mm, la coupe transversale Q74 avec Unistack est la combinaison idéale pour la sortie de paquets et cahiers de grande dimension.



1
Dérouleur et guide-bande
Pour des bobines jusqu'à 1270 mm de diamètre. Double passage de la bande intégré.



2
Groupe d'impression
Trois rouleaux toucheurs et des tables réfrigérées assurent une qualité d'impression optimale.



3
Dispositif de lavage des blanchets
Les blocs-formats sont préparés en usine pour le montage de laveurs.



4
Guidage optimal de la bande
Pour des exigences variées en cas de séchage UV.



8
Station de refroidissement UV
Pour les supports thermosensibles, les segments rayonnants UV sont montés sur un rouleau refroidisseur.



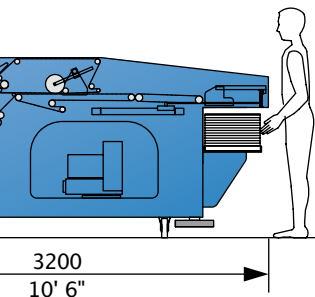
9
Contrôle de repérage et d'intensité des couleurs
Un contrôle de repérage des couleurs automatique ainsi qu'un ajustage en ligne de leur intensité sont utilisés pour un calage rapide et une stabilité optimale des tirages.



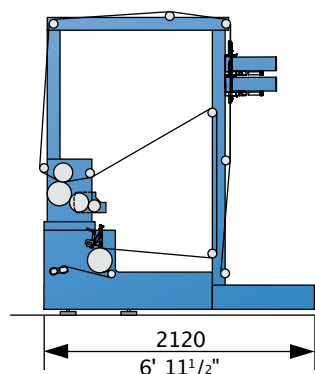
10
Unité de façonnage
Le système de calage rapide et le positionnement automatique pour l'impression assurent des temps de calage réduits.



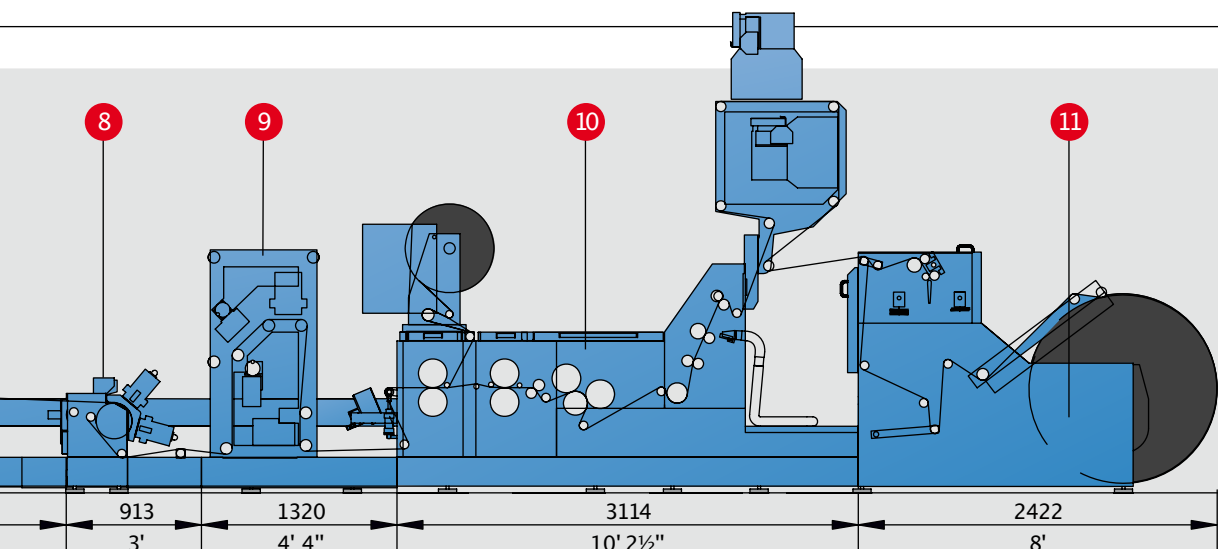
11
Enroulage
La régulation électronique de la traction de la bande permet de traiter une large gamme de supports.



Option:
Sortie coupe transversale avec empileur QS52
 Le dispositif de coupe transversale compact avec empileur intégré convient parfaitement pour des largeurs de bande de 520 mm (20½") et des feuilles jusqu'à une longueur de 432 mm (17").



Option:
Groupe flexo
 Pour l'impression en flexo et le vernissage, un groupe flexo peut être intégré à l'emplacement désiré.



5 **Système de changement des blocs-formats d'impression**

Le système de rails permet un changement rapide des blocs-formats sans outils.



6 **Commande des zones d'encre**

Encriers coulissants entièrement automatisés, avec écran tactile facile d'utilisation et régulation optionnelle de la densité d'encre.



7 **Bloc-format flexo** L'insert flexo peut être installé sur n'importe quel groupe d'impression. Celui-ci permet de répondre aux

désirs supplémentaires des clients, comme le vernissage et l'application d'encres grattables et décoratives.



Commande par écran tactile

Commande simple et intuitive de la rotative avec menus conviviaux.



Groupe d'impression numérique Des données variables peuvent être imprimées en ligne à l'aide d'un groupe d'impression numérique facile à intégrer.



Groupe d'impression sérigraphique Les applications de sérigraphie peuvent être réalisées par insertion de groupes d'impression sérigraphiques.



Groupe d'impression flexo Un groupe d'impression flexo avec un parcours prolongé est utilisé pour une impression flexo de qualité et les vernissages.



Groupe d'impression optimisé grâce à des perfectionnements logiques

Le nouveau groupe d'impression de la Concepta a été mis au point sur la base de la technologie éprouvée Concept. Il se distingue par une grande qualité d'impression, ainsi que par sa facilité d'utilisation et d'accès.

Le puissant groupe d'encre équipé de trois rouleaux toucheurs et de tables thermorégulées assure une application optimale de l'encre sur toute la plage de vitesses.

Une alternative économique aux machines sans arbre mécanique

L'entraînement indépendant optionnel permet de caler les groupes individuellement pour un gain de temps précieux lors du calage et du recalage. Procédures de réglage individuelles:

- E Lavage des groupes d'encre
- E Encre
- E Changement de plaque
- E Réglage du registre
- E Remplacement et nettoyage du blanchet

Nouveau encrier à segments avec réglage motorisé à distance des zones d'encre

L'encrier à segments de grande précision est équipé du réglage motorisé à distance des zones d'encre. Déjà intégré à la commande de la machine, il peut être piloté à partir de l'écran tactile.

Flexibilité grâce à la technique des blocs-formats

- E Grande plage de formats de 14" à 28¹/₃"
- E Blocs-formats pour:
 - e Offset humide
 - e Offset sec
 - e Impression flexo
 - e Numérotation
 - e Typographie
 - e Vernissage
 - e Impression de sécurité
- E Système de rails pour:
 - e Remplacement des blocs-formats en seulement trois minutes
 - e Grande sécurité du travail
 - e Manipulation sans outils





Spécifications techniques	Concepta
Laize	520 mm 20½"
Largeur d'impression	515 mm 20¼"
Format d'impression	14"-28⅓" 355,6-719,7 mm
Incrémentation	⅓"
Diamètre des bobines	1270 mm 50"
Groupes d'impression	Jusqu'à 12
Epaisseur des supports imprimables*	40-250 µm
Limite pour longueur de bande nulle	40-170 g/m²
Vitesse machine	305 m/min (1000 pieds/min) 365 m/min (1200 pieds/min) en option

*Applications spéciales sur demande

Les données ci-dessus sont des valeurs maximales.

Les valeurs pouvant être atteintes dépendent du type de commande, du support d'impression et du format.

Sous réserve de modifications techniques.

Cette brochure peut mentionner des pièces n'étant pas livrées avec les équipements standards, mais en option. Pour une meilleure vision des détails, les carters de protection ont été ôtés avant la prise de vues. Sous toute réserve de modification des équipements et de la conception.

Goebel Capital GmbH
Schochenmühlestrasse 4
6340 Baar
Switzerland

info@goebel-capital.com
+41 (0) 41 700 90 18
www.goebel-capital.com