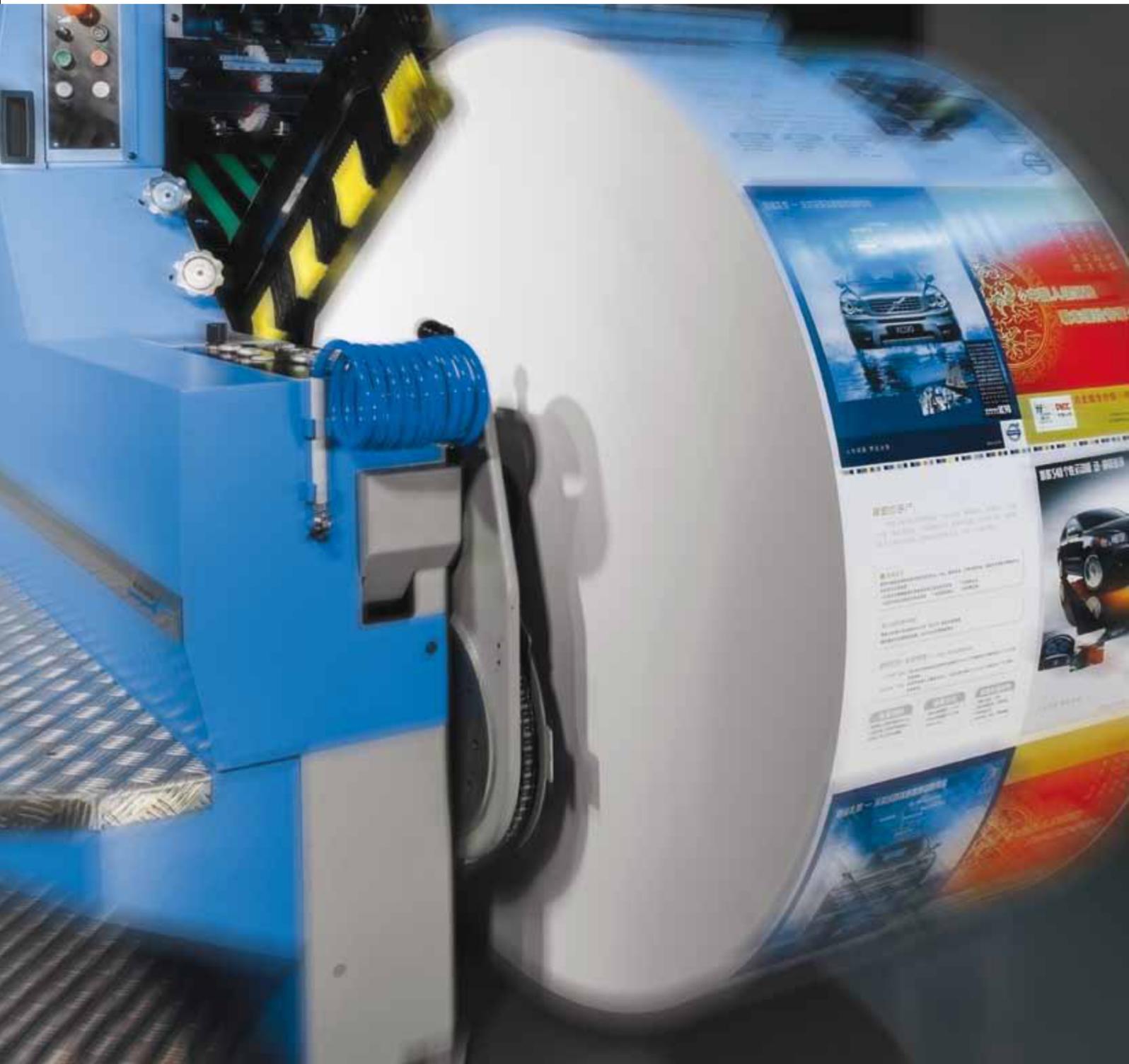


Rollenoffsetmaschine **Concepta**

Wirtschaftlichkeit und Flexibilität
für höchste Ansprüche



GOEBEL

Concepta – kurze Rüstzeiten bei geringer Makulatur



Der Trend von hohen zu mittleren bis kleinen Auflagen ist spürbar. Dabei steigen die Qualitätsansprüche der Kunden stetig. Um auch bei kleinen Auflagen wirtschaftlich produzieren zu können, benötigt der Drucker ein Maschinenkonzept mit vielfältigen Möglichkeiten und modernster Steuerungstechnik, die durch intelligente Software besticht.

Zielmärkte:

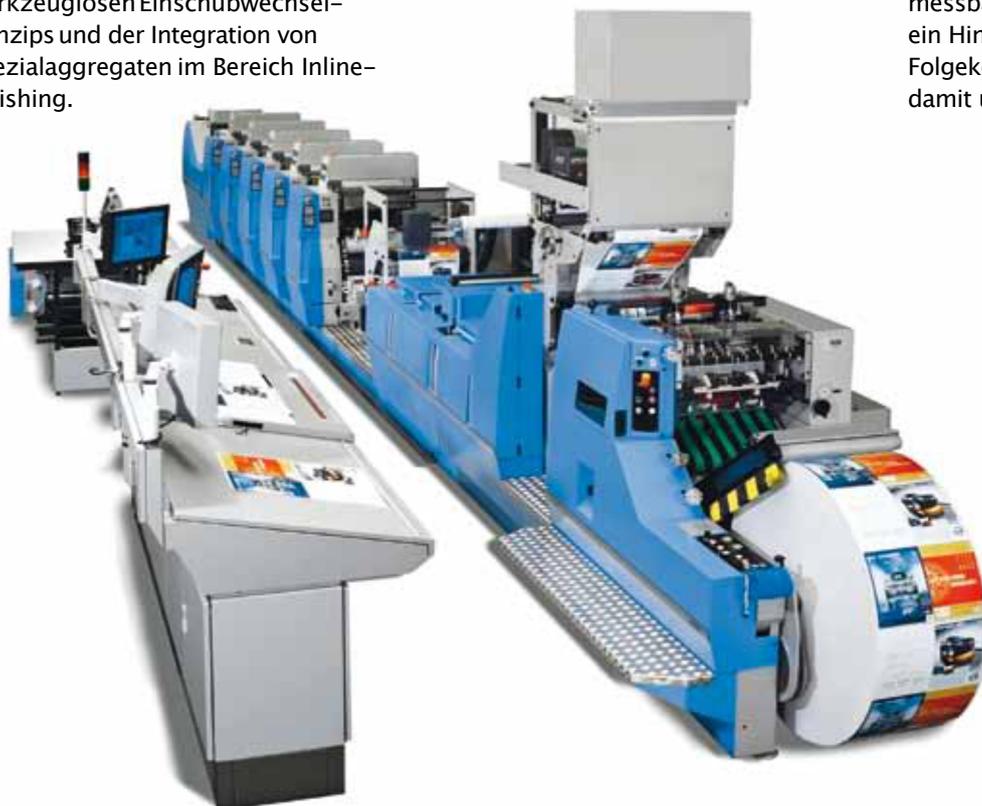
- E Formulare und Blattware (A4)
- E Mailings
- E Sicherheitsdruck
- E Pharmadruck
- E Etiketten
- E Werbebeilagen
- E Tickets

Vielseitigkeit kennt keine Grenzen
Mit der konsequent modularen Bauweise, bis zu zwölf Offset-Druckwerken und Integrationsmöglichkeit von Flexo-, Sieb- und Digitaldruck, können mit der Concepta massgeschneiderte Lösungen realisiert werden. Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bietet die Druckmaschine dank eines werkzeuglosen Einschubwechselprinzips und der Integration von Spezialaggregaten im Bereich Inline-Finishing.

Höchste Automatisierung
Wird die Steuerung über den CIP-Standard in den Workflow der Druckerei integriert, reduziert dies Rüstzeit und Makulatur signifikant. Mit den eingelesenen Daten wird die Maschine vom Make-Ready-System automatisch voreingestellt.

Integrierte Farbzonensteuerung mit CIP3/4-Anbindung

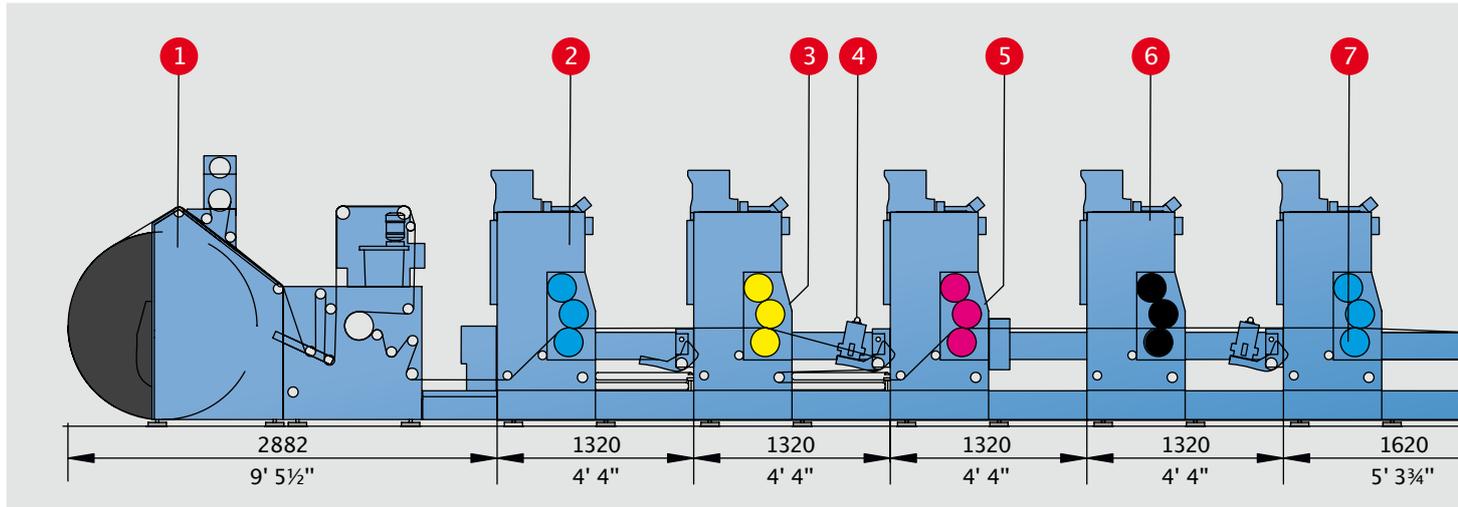
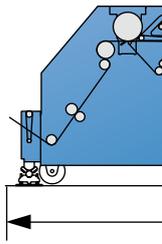
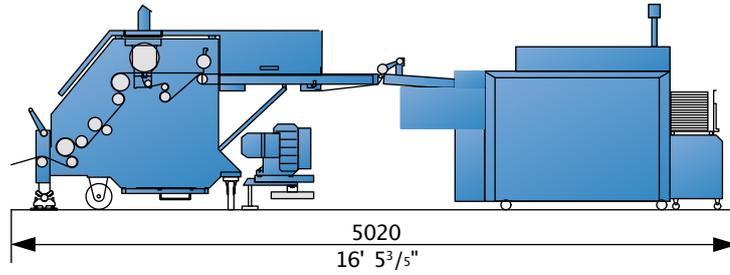
Die Voreinstellung der Farbzonen erfolgt über die standardisierte CIP3/4-Druckvorstufenanbindung. Feinkorrekturen, die der Bediener durchführt, werden reaktionsschnell auf das Substrat übertragen. Sobald die Farbänderung in der Auslage messbar ist, erscheint am Bildschirm ein Hinweis. Dies verhindert zu frühe Folgekorrekturen und vermeidet damit unnötige Makulatur.



Option:

Querschneider Q74 mit Unistack

Für Bogenlängen bis $28\frac{1}{3}$ " (720 mm) und eine Stapelhöhe von maximal 600 mm ist der Querschneider Q74 mit Unistack die ideale Kombination für Grossbogen- und Paketauslage.



1
Abrollung und Bahnkantenregelung
Für Rollen bis 1270 mm (50") Durchmesser. Zweimaliger Bahndurchlauf ist integriert.



2
Druckwerk
Drei Auftragswalzen und temperierte Verreiberwalzen ermöglichen höchste Druckqualität.



3
Gummituch-Waschanlage
Die Druckeinschübe sind serienmässig für den Anbau einer Gummituch-Waschanlage vorbereitet.



4
UV-Trocknung
Optimale Bahnführung bei UV-Trocknung für die unterschiedlichsten Anforderungen.



8
UV-Kühlstation
Bei temperaturempfindlichen Bedruckstoffen werden die UV-Strahler auf eine Kühlwalze montiert.



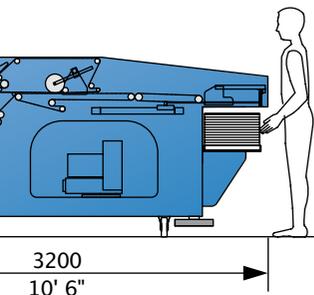
9
Register- und Farbregelung
Für schnelles Einrichten und optimale Auflagenstabilität wird eine automatische Registerregelung und eine Inline-Farbdichteregelung eingesetzt.



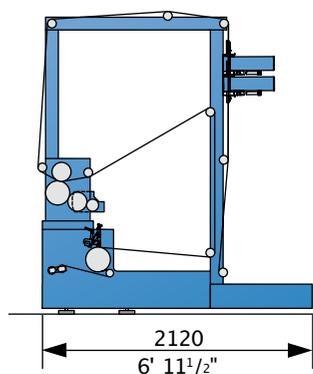
10
Bearbeitungseinheit
Das Schnelleinstellsystem und die automatische Positionierung zum Druck ermöglichen kurze Umrüstzeiten.



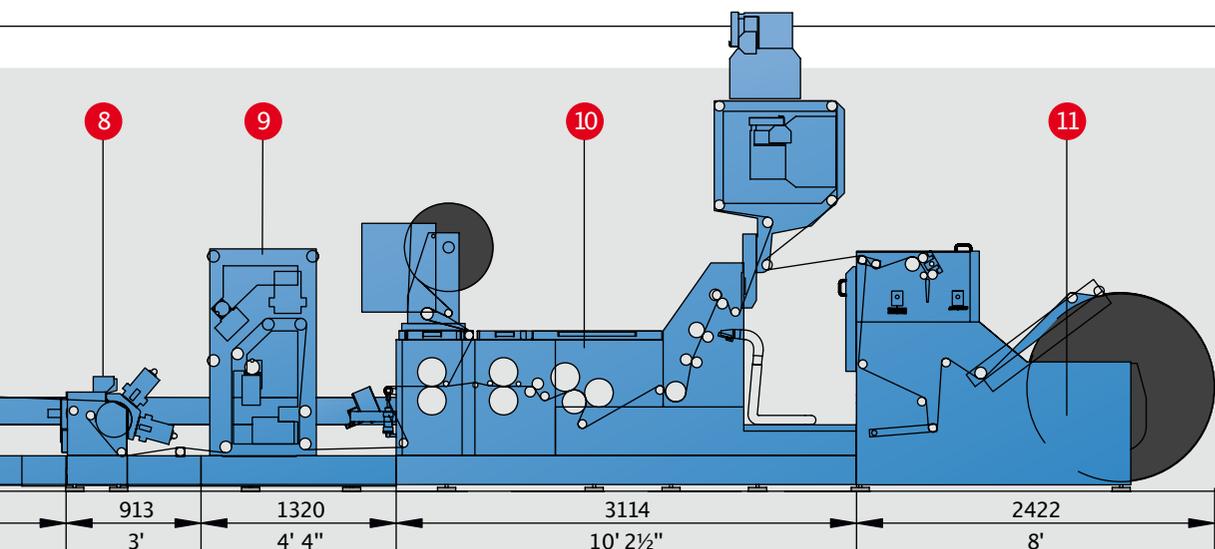
11
Aufrollung
Der elektronisch geregelte Bahnzug ermöglicht die Verarbeitung eines sehr breiten Substratspektrums.



Option:
Querschneider mit Stapler QS52
 Für Bahnbreiten bis 520 mm (20½") und Bogen bis 432 mm (17") Länge ist der kompakte Querschneider mit integriertem Stapler hervorragend geeignet.



Option:
Flexowerk
 Für Flexodruck und Lackierung kann ein Flexowerk an beliebiger Position integriert werden.



Einschubwechselsystem
 Mit dem Schienensystem sind schnelle Einschubwechsel ohne Werkzeuge möglich.



Farbzonensteuerung
 Präzise Schieberfarbkästen mit vollständig integrierter Automatisierung, einfacher Touchscreen-Bedienung und optionaler Farbdichteregulung.



Flexoeinschub
 Der formatvariable Flexoeinschub kann in jedem vorbereiteten Druckwerk eingesetzt werden. Damit

können zusätzliche Kundenwünsche wie Lackieren oder Applizieren von Rubbel- und Schmuckfarben einfach erfüllt werden.



Touchscreen-Bedienung
 Einfache, intuitive Bedienung der Druckmaschine mit übersichtlichen Menüs.



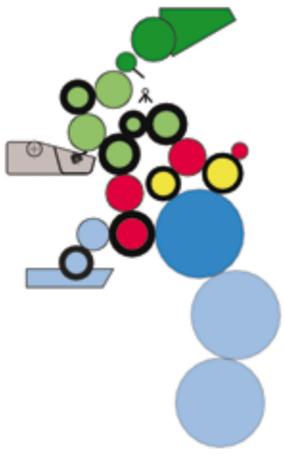
Digitaldruckwerk
 Variable Daten können mittels eines einfach integrierbaren Digitaldruckwerks bei voller Maschinengeschwindigkeit inline eingedruckt werden.



Siebdruckwerk
 Anwendungen mit Siebdruckverfahren werden durch die Integration von Siebdruckwerken realisiert.



Flexodruckwerk
 Für hochwertigen Flexodruck und Lackierungen wird ein Flexodruckwerk mit verlängerter Verlaufsstrecke eingesetzt.



Optimiertes Druckwerk dank konsequenter Weiterentwicklung

Das neue Druckwerk zeichnet sich durch hohe Druckqualität, einfache Handhabung und gute Zugänglichkeit aus. Das leistungsstarke Farbwerk mit drei Auftragswalzen und temperierten Verreiberwalzen sorgt für einen optimalen Farbauftrag über den gesamten Geschwindigkeitsbereich.

Preiswerte Alternative zu wellenloser Maschine

Dank des optionalen Separatantriebs können die Druckwerke unabhängig voneinander gerüstet werden, wodurch beim Einrichten und Umrüsten wertvolle Zeit eingespart wird.

Individuelle Rüstvorgänge:

- E Waschen der Farbwerke
- E Einfärben
- E Plattenwechsel
- E Registerstellen
- E Gummituchwechsel und -reinigung

Neuer Schieberfarbkasten mit Farbzonensteuerung

Der hochpräzise Schieberfarbkasten verfügt über eine motorische Farbzon-Fernverstellung, die bereits in der Maschinensteuerung integriert ist und über den Tastbildschirm bedient wird.

Flexibilität dank Einschubtechnik

- E Grosser Formatbereich von 14" bis 28½"
- E Druckeinschübefür
 - Nass-Offset
 - Trocken-Offset
 - Flexodruck
 - Nummerieren
 - Buchdruck
 - Lackieren
 - Sicherheitseindruck
- E Schienensystemfür
 - Einschubwechsel in nur drei Minuten
 - Hohe Arbeitssicherheit
 - Werkzeugloses Handling





Technische Daten	Concepta
Bahnbreite	520 mm 20½"
Druckbreite	515 mm 20¼"
Formatbereich Druck	14"-28⅓" 355,6-719,7 mm
in Abstufungen von	⅙"
Papierrollen Durchmesser	1270 mm 50"
Druckwerke	bis 12
Materialbereich*	40-250 µm
Bahnlänge Null	40-170 g/m ²
Maschinengeschwindigkeit	305 m/min (1000 ft/min) 365 m/min (1200 ft/min) als Option

*Spezielle Anwendungen auf Anfrage

Die oben angegebenen Daten sind Maximalwerte.
Die erreichbaren Werte sind abhängig von der Art des Auftrages,
dem Substrat und dem produzierten Format.
Technische Änderungen vorbehalten.

Dieser Prospekt kann Teile enthalten, die nicht zur Standard-Ausrüstung gehören, sondern als Option angeboten werden. Zur besseren Erkennung von Details sind für Fotoaufnahmen teilweise Sicherheitsverschalungen entfernt worden. Konstruktions- und Ausrüstungs-Änderungen bleiben vorbehalten.

Goebel Capital GmbH
Schochenmühlestrasse 4
6340 Baar
Switzerland

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

GOEBEL