



ROLLEN- OFFSETDRUCK



Innovative Walzentechnologie



EUROGRAPHIC-PRODUKTTREIHE

1. FARBWERK

1.1 ZEITUNGS-ROLLEN-OFFSET

Im Zeitungsdruck kommen gleichermaßen Druckfarben auf Basis vegetabilischer Öle wie vollständig auf Mineralöl basierende Farbsysteme zum Einsatz. Auf Walzenbezüge wirken diese Farben teils extrahierend teils quellend. Zur Minimierung des dadurch verursachten Justageaufwands entwickelte unser EUROLAB in enger Zusammenarbeit mit führenden Farbherstellern in Europa und Nord-Amerika die Produktreihe **EUROWEB-NC**. Der völlig neuartige Rezepturaufbau dieser Werkstoffreihe begünstigt zudem die dynamische Leistungsfähigkeit dieser New Concept-Walzenbezüge.



1.2 ILLUSTRATIONS-ROLLEN-OFFSET

Hohe Druckauflagen mit verschiedenen Papierqualitäten gehören zum Alltag im Illustrations-Rollenoffset. Der Minimierung von Stillstandszeiten wird daher beim Betrieb moderner Heatset-Druckmaschinen oberste Priorität beigemessen. Eine entscheidende Grundlage für Funktionssicherheit sind Farbwalzenbezüge der **EUROWEB-SHS** Produktreihe. Diese eigens für den Hochleistungs-Rollenoffset entwickelten Super High Speed-Werkstoffe sind aufgrund ihrer speziellen Zusammensetzung den hohen mechanischen Belastungen über lange Druckintervalle gewachsen.



1.3 MULTIFUNKTIONSWALZEN

Die Verreibung großer Farbschichten über bis zu drei Nippstellen je Walze setzt Walzenbezüge einer extremen mechanischen Belastung aus. Erhöhter Verschleiß und plötzlicher Totalausfall sind nicht selten die Folge. Die Multifunktionswalzen der Produktreihe **EUROWEB-MF** (Multi Function) erlauben bei korrekter Justage nicht nur eine optimale Farbverreibung unter Sicherstellung außergewöhnlicher Standzeiten sondern ermöglichen gleichzeitig einen Beitrag zur Farbnebelreduzierung.



1.4 FARBWALZEN-INNOVATIONEN

Weiter zunehmende Druckgeschwindigkeiten lassen die dynamische Belastung der elastomeren Walzenbeschichtungen ständig wachsen. Für diese zukünftigen Anforderungen stehen bereits zwei fertig entwickelte Produktreihen, **EUROWEB-HTS** (Heatset Top Speed) und **EUROWEB-CTS** (Coldset Top Speed), als zukünftige Werkstoffgeneration für Farbwalzen bereit – ein Ergebnis unseres Verständnisses von INNOVATIVER WALZENTECHNOLOGIE.



1.5 SCHMUTZFÄNGERWALZEN

Durch die besondere Anordnung von Spezialfasern an der Oberfläche gewährleistet die Doppelfunktionswalze **EUROWEB-HP** (Hickey Picker) an der Position der ersten Farbauftragwalze nicht nur funktionszuverlässig die Farbübertragung sondern erlaubt gleichzeitig das nachhaltige Entfernen von Fremdkörpern während des Druckprozesses.



1.6 FARBREIBERWALZEN

Die Hochleistungs-Beschichtungen der Produktreihe **EUROSAN** bilden die Grundlage der Oberflächenveredelung für alle Reibzylinder und Reibwalzen. Neben einer Härte von 100 Shore A garantiert die geschlossene Oberfläche eine optimale Farbverreibung.



2. FEUCHTWERK

2.1 STANDARDFEUCHTWALZEN

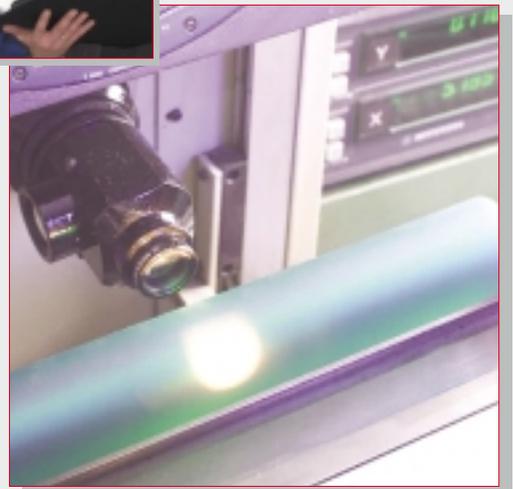
Nur wenige Feuchtwalzen ermöglichen es, unabhängig von der Feuchtwerkkonstruktion einen zuverlässig konstanten und gleichmäßigen Feuchtmittelfilm zu übertragen. Die Feuchtwalzenbezüge der Werkstoffreihe **EURODAMP** gewährleisten durch ihren gezielt entwickelten Werkstoffaufbau bereits in der Standardausführung optimale Ergebnisse.

Für den Einsatz als Tauch- oder Dosierwalze im Akzidenz-Rollenoffset wurde ein besonderer Entwicklungsschwerpunkt auf die Optimierung des Schöpf- bzw. Dosierverhaltens gelegt.

2.2 FUNKTIONSFEUCHTWALZEN

Das Feuchtwalzensystem **EURODAMP-NG** in Kombination mit **EURODAMP-SC** wurde speziell für die Reduzierung bzw. Eliminierung von IPA konzipiert. Die Feuchtauftragwalze **EURODAMP-NG (New Generation)** übernimmt dabei aufgrund der speziellen hydrophilen Oberflächeneigenschaft die wesentliche Funktion bei der gleichmäßigen Verteilung des Feuchtmittels zu einem optimalen Feuchtmittelfilm. Der speziell farbabweisende Rezepturaufbau der **EURODAMP-SC (Self-Clean)** gewährleistet als Tauch-, Duktor- bzw. Dosierwalze, dass das benötigte Feuchtmittelvolumen ausreichend und kontinuierlich zur Verfügung steht.

Bei der Nachfeuchtung in Bürsten-, Sprüh- oder Turbofeuchtwerken begünstigt darüber hinaus der Einsatz von **EURODAMP-NG** eine verbesserte Verteilung des Feuchtmittels.



3. DRUCKTUCHWASCHANLAGE

Die Werkstoffreihe **EUROWEB-BWR** (Blanket Wash Roller) zeichnet sich nicht nur durch ihre Hydrolysebeständigkeit aus sondern bewirkt darüber hinaus dauerhaft überzeugende Waschergebnisse.

4. WASSERLOSER OFFSETDRUCK

Speziell für den wasserlosen Rollenoffsetdruck wurde die Produktreihe **EUROWEB-WL** konzipiert. Mit Spezial-Beschichtungen auf Kautschukbasis erreicht man im Water-Less-Offsetdruck bereits hohe Standzeiten. Noch deutlich längere Standzeiten ermöglichen die neuartigen Polyurethan-Beschichtungen dieser Produktreihe aufgrund ihres überlegenen mechanischen Eigenschaftsniveaus. Eine besonders porenarme Oberfläche trägt darüber hinaus zum Erreichen außergewöhnlicher Druckeigenschaften bei und reduziert zeitsparend den Reinigungsaufwand.

5. ANILOX-OFFSETDRUCK

Der **EUROLOX**-Bezug wurde aufgrund thermodynamischer Überlegungen speziell für den Einsatz als Farbauftragwalze im Anilox-Offsetverfahren entwickelt. Dieser Werkstoff zeichnet sich durch hohe Elastizität und minimale Ausdehnung aus. Bestmögliche Widerstandsfähigkeit gegen Druckverformung und hohe Dimensionsstabilität geben diesem Walzenbezug die erforderliche Funktionssicherheit. Eine bedarfsgerecht optimierte Härte von 55 Shore A gewährleistet zudem einen gleichmäßigen, genau zu kontrollierenden Farbauftrag.





Ergänzendes Leistungs- und Lieferangebot

Ein flächendeckendes Vertriebsnetz von engagierten Aussendienstmitarbeitern für **Beratung** und **Service** bildet die Grundlage für das **EURO-SERVICE**-Konzept: Eine kundenorientierte Vor-Ort-Betreuung in Kontinental-Europa und den USA.

Neben einem **kostenfreien** Belieferungsdienst für alle Unternehmensprodukte steht ein **Austauschwalzen**-Programm für gängige Druckmaschinen **terminzuverlässig** zur Verfügung. Selbstverständlich erfolgt in jedem Auftragsfall die **Demontage**, Kerndiagnose mit gegebenen-

falls Instandsetzung und **Remontage** sämtlicher Zubehörteile. Ein eventuell notwendiges **Aus-** bzw. **Nachwuchten** ist genauso Bestandteil des Leistungsangebotes wie die Fertigung von **Einschliffen** und **Bombagen**, damit ein sofort wieder einsatzfähiges Komplettprodukt - ready-to-print - zur Verfügung steht.

Darüber hinaus führt das **EUROLAB** kostenfreie Verträglichkeitsanalysen durch und steht bei Fragen der Werkstoffauswahl sowie individuellen **Problemlösungen** kundenorientiert jederzeit zur Verfügung.

Abhol- und Lieferservice



Austauschservice



Demontage- und Montage-Service



Verträglichkeitsanalyse



EUROWASH-Pflegemittel



EUROWASH-Vlies



EUROLOX-Rasterwalzen



CFK-, GFK- und Metallkerne



Kompetenter Kundenservice - nur einen Anruf entfernt...



Werk: **Hannover**
Gutenbergstraße 5
D-30966 Hemmingen
Telefon: (+49)0511 - 41 02 95-0
Telefax: (+49)0511 - 41 02 95-60
Email: hannover@sauer-roller.com

Werk: **Frankfurt**
Mörfelder Landstraße 43
D-63225 Langen
Telefon: (+49)06103 - 2 05 86-0
Telefax: (+49)06103 - 2 05 86-10
Email: frankfurt@sauer-roller.com

Werk: **Berlin**
Adalbertstraße 37 / 38
D-10179 Berlin
Telefon: (+49)030 - 278 96 72-0
Telefax: (+49)030 - 278 96 72-80
Email: berlin@sauer-roller.com

Werk: **Wien**
Slamastraße 44
A-1232 Wien
Telefon: (+43)01 - 616 53 35
Telefax: (+43)01 - 616 24 75
Email: wien@sauer-roller.com