



# BOGEN- OFFSETDRUCK



Innovative Walzentechnologie

---



# EUROGRAPHIC-PRODUKTREIHE

## 1. FARBWERK

### 1.1. MINERALÖLFARBEN

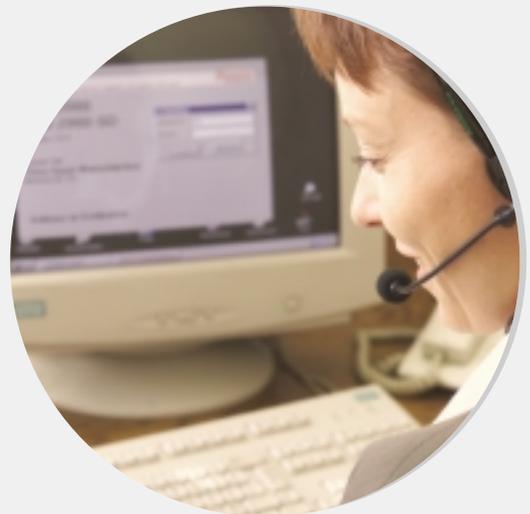
Im heutigen Bogenoffsetdruck sind lange Wartungsintervalle bei gleichbleibend hoher Druckqualität der Schlüssel zum wirtschaftlichen Erfolg. Um diesen in den letzten Jahren deutlich gestiegenen Anforderungen gerecht zu werden, entwickelte unser EUROLAB in enger Zusammenarbeit mit der Druckmaschinen- und Farbenindustrie den Werkstoff **EUROSET-NC**. Besondere Dimensions- und Härtestabilität bei optimierter Lebensdauer bilden die Erfolgsgrundlage dieser New Concept-Werkstoffreihe.

### 1.2 UV-FARBEN

Bogenoffset-Druckmaschinen, auf denen ausschließlich UV-Farben verdruckt werden, benötigen einen Spezialwalzenwerkstoff. Die Werkstoffreihe **EUROSET-UV** gewährleistet beim ausschließlichen Druck mit UV-Farben exzellente Farbübertragungseigenschaften bei konstant hohen Standzeiten durch einen speziell angepassten Werkstoff-Rezepturaufbau.

### 1.3 MINERALÖL- UND UV-FARBEN

Immer häufiger werden parallel mineralölbasierte, UV- und teilweise auch Hybrid-Farben verdruckt. Konventionelle Farbwalzen werden dabei häufig durch die Einwirkung der UV- bzw. Hybrid-Farben geschädigt. Intensive Forschungsergebnisse haben zu der Sonderwerkstoffreihe **EUROSET-M** geführt. Die besonders ausgewogene chemische Beständigkeit gegenüber sowohl Mineralöl- als auch UV- und Hybrid-Farben begründen den Erfolg dieses Mix-Betrieb-Werkstoffes.



## 1.4 SCHMUTZFÄNGER

Werden häufig stark staubende Papiere eingesetzt, kommt es sehr schnell zum Aufbau von Schmutzpartikeln – auch Butzen genannt – auf der Druckplatte. Die besondere Anordnung von Spezialfasern im Werkstoff **EUROSET-HP** (Hickey Picker) erlaubt das nachhaltige Entfernen dieser Fremdkörper während des Druckprozesses. Dabei kommt diese spezielle Schmutzfängerwalze alternativ als erste Farbauftragwalze zum Einsatz.

**KOMORI**

**HEIDELBERG**



## 1.5 FARBVERREIBUNG

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

 **KBA**

 **MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.**

 **FUJI**



 **MAN  
ROLAND**



## 2. FEUCHTWERK

### 2.1 ALKOHOLFEUCHTWERKE

Die Anforderungen, die heute an die Qualität von Druckerzeugnissen gestellt werden, steigen ständig. Nur spezielle Feuchtwalzen ermöglichen es, bei komplexen Druckbedingungen einen immer konstanten und gleichmässigen Feuchtmittelfilm zu übertragen.

Die Werkstofffreie **EURODAMP** gewährleistet herausragende Ergebnisse für den Feuchtmittelauftrag durch eine feinstporige Oberflächenstruktur. Für den Einsatz als Tauch- oder Dosierwalze wurde ein besonderer Entwicklungsschwerpunkt auf die Optimierung des Schöpf- bzw. Dosierungsverhaltens gelegt.

### 2.2 ALKOHOLFREIE FEUCHTWERKE

Durch die Eliminierung bzw. deutliche Reduzierung von Isopropylalkoholen (IPA) werden die Eigenschaften des Feuchtmittels gravierend verändert. Die Folge sind zumeist verringerte Transporteigenschaften bis hin zur Instabilität der Feuchtmittelübertragung. Bei unveränderter Walzenkonfiguration treten oftmals kostenintensive Maschinenstillstandzeiten auf.

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 eine zusätzliche Funktion bei der gleichmässigen Verteilung des Feuchtmittels zu einem optimierten Feuchtmittelfilm. Der spezielle, farbabweisende Rezepturaufbau der **EURODAMP-SC (Self-Clean)** gewährleistet als Tauch-, Doktor- oder Dosierwalze, dass das benötigte Feuchtmittel voll und ausreichend und kontinuierlich zur Verfügung steht.





### 3. LACKIERWERK

In der Lackierung werden wasserbasierende Dispersionslacke bzw. UV-Lacke verwendet. Mit der Werkstoffreihe **EUROLAC** für Dispersionslacke und **EUROLAC-UV** für UV-trocknende Lacke stehen Hochleistungswerkstoffe in speziel I auf das jeweil ige Lackwerk angepassten Shore-Härten zur Verfügung.

### 4. DRUCKTUCHWASCHANLAGE

Drucktuch-Waschwalzen mit polyesterbasierenden Polyurethanbezügen können aufgrund fehlender Hydrolysebeständigkeit durch den häufigen Kontakt mit Wasser nachhaltig geschädigt werden. Die Werkstoffreihe **EUROSET-BWR** (**B**lanket **W**ash **R**oller) zeichnet sich nicht nur durch ihre Hydrolysebeständigkeit aus, sondern bewirkt darüber hinaus dauerhaft überzeugende Waschergebnisse.

### 5. WASSERLOSER OFFSETDRUCK

Speziell für den wasserlosen Offsetdruck wurde die Produktreihe **EUROSET-WL** konzipiert: Mit den Spezial-Beschichtungen auf Kautschukbasis erreicht man im **Water-Less-Offsetdruck** bereits hohe Standzeiten. Noch deutlich längere Standzeiten werden mit den neu entwickelten Polyurethan-Beschichtungen dieser Produktreihe aufgrund des überlegenen mechanischen Eigenschaftsniveaus gewährleistet. Darüber hinaus trägt eine besonders geschlossene Produktoberfläche zum Erreichen aussergewöhnlicher Druckeigenschaften im wasserlosen Offsetdruck bei.





## 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



Verträglichkeits-Analyse



EUROWASH-Pflege Mittel



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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:wien@sauer-roller.com)