



# IMPRESSION OFFSET-FEUILLES



TECHNOLOGIE INNOVANTE

---



# GAMME DE PRODUITS - EUROGRAPHIC

## 1. ENCRAGE

### 1.1 ENCRE MINÉRALES

La clé de la réussite économique dans l'impression offset feuille reside dans l'allongement des intervalles d'entretien, tout en assurant une régularité et une excellente qualité d'impression. Afin de répondre aux exigences croissantes de ces dernières années, notre laboratoire EUROLAB a développé en étroite collaboration avec les fabricants de machines d'impression et les fabricants d'encre le garnissage **EUROSET-NC**. Ses grandes stabilités dimensionnelle et de dureté, combinées à une longévité optimisée, sont les raisons du succès de cette nouvelle gamme de garnissage **New Concept**.

### 1.2 ENCRE UV

Les machines offset-feuille, qui travaillent uniquement avec des encres UV, nécessitent un garnissage spécialement adapté. Pour les encres 100 % **UV**, le garnissage **EUROSET-UV** assure un excellent transfert d'encre ainsi qu'une grande longévité des rouleaux (grâce à sa formulation spécialement adaptée).

### 1.3 ENCRE MINÉRALES ET ENCRE UV

De plus en plus souvent des encres à base d'huile minérale, des encres UV et parfois également des encres hybrides (mixtes) sont employées simultanément. Les rouleaux d'encrage traditionnels sont souvent endommagés par les solvants des encres UV et mixtes. Les résultats de recherches intensives nous ont conduit à développer le garnissage **EUROSET-M**. Sa grande résistance aussi bien aux encres à base d'huile minérale qu'aux encres UV et Mixtes est la raison du succès de cette matière bien adaptée pour ces utilisations.



## 1.4 ANTIPETOUILLE

Lors de l'utilisation de papiers produisant une grande quantité de poussière de Kaolin, cette poussière se dépose rapidement sur la plaque d'impression. La structure des fibres spéciales dans le garnissage **EUROSET-HP (Hickey Picker)** permet la récupération de corps étrangers pendant l'impression. Ce rouleau «antipétouille» doit être installé à la place des premiers toucheurs d'encre.

**KOMORI**

**HEIDELBERG**

## 1.5 TRANSFERT D'ENCRE

Les tables d'encre sont garnies systématiquement avec nos matières haute performance de la gamme **EUROSAN**. La dureté de 100 shores A assure d'une part, un état de surface parfait au cylindre, et d'autre part, une distribution d'encre optimale.



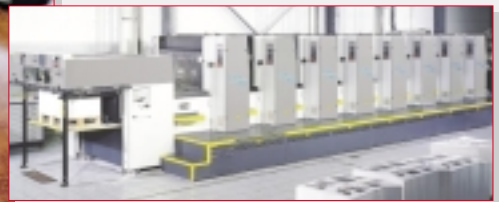
 **KBA**

 **MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

 **FUJI**



 **MAN**  
**ROLAND**



## 2. MOUILLAGE

### 2.1 SYSTÈMES DE MOUILLAGE À L'ALCOOL

Les exigences concernant la qualité et les attentes des utilisateurs sont en constante augmentation. Seuls des garnissages de rouleaux de mouillage adaptés permettent, lors de conditions d'impression complexes, de garantir un film de mouillage constant et régulier.

La gamme de garnissages **EURODAMP** assure un excellent transfert du film de mouillage grâce à un état de surface micro-fin. Les garnissages des rouleaux doseurs ou barboteurs ont fait l'objet de recherches particulières afin d'optimiser la prise et la diffusion de l'eau.

### 2.2 SYSTÈME DE MOUILLAGE SANS ALCOOL

La réduction conséquente des alcools isopropyliques (IPA), voire leur élimination, modifie de manière importante les comportements de la solution de mouillage. Ceci entraîne le plus souvent une diminution de la propriété de transfert allant parfois jusqu'à la rupture du film de mouillage. Sans modification de la configuration des rouleaux de mouillage, des temps d'arrêt de machine très coûteux seraient inévitables.

Le système de garnissage **EURODAMP-NG** associé à l'**EURODAMP-SC** a été développé pour le mouillage sans IPA, ou à IPA réduit. Le toucheur mouilleur **EURODAMP-NG (New Génération)** remplit une fonction supplémentaire grâce à son état de surface avec des propriétés particulièrement hydrophiles, lui permettant une distribution du produit de mouillage très régulière et l'obtention d'un film de mouillage optimisé. La structure particulière du garnissage **EURODAMP-SC (Self-Clean)** utilisé pour les barboteurs ou doseurs, assure un transfert suffisant et continu de la solution de mouillage, et possède en plus des propriétés «encrochobes».



### 3. GROUPE VERNIS

Pour l'utilisation de vernis à dispersion à base aqueuse et/ou de vernis UV. Avec les gammes de produits **EUROLAC** pour les vernis à dispersion et l'**EUROLAC-UV** pour les encres **UV**, nous proposons des garnissages de haute qualité spécialement adaptés à chaque type de système de vernis avec des variantes de dureté shore selon spécification.

### 4. GROUPE LAVEURS DE BLANCHETS

Les garnissages des rouleaux laveurs de blanchets en polyuréthane à base polyester peuvent subir une altération (résistance à l'hydrolyse) liée au contact répété avec l'eau. La gamme de produit **EUROSET-BWR (Blanket Wash Roller)** se distingue non seulement par sa résistance à l'hydrolyse, mais aussi par des résultats de lavage tout à fait convaincants et durables.

### 5. IMPRESSION OFFSET SEC

La gamme de produits **EUROSET-WL** a été conçue spécialement pour l'impression offset sans eau: Les garnissages développés à base de caoutchouc permettent d'obtenir une grande longévité dans le procédé de l'offset **WaterLess**. Une longévité encore plus importante est obtenue avec les garnissages en polyuréthane de cette même gamme de produits nouvellement développés, grâce à ses meilleures propriétés de résistance mécanique. De plus, un état de surface particulièrement «fermé» participe à l'obtention de résultats d'impression tout à fait exceptionnels en impression **WaterLess**.





## UN SERVICE APRES-VENTE ET DE LIVRAISON COMPLEMENTAIRE

Nous mettons à votre disposition le concept **EUROSERVICE**, qui constitue un service de distribution et de **conseil** sur tout le territoire, assuré par nos collaborateurs. Ce service de proximité est proposé en Europe continentale et aux Etats-Unis.

En plus du service de livraison **en franco** de port de tous les produits distribués, une gamme d'**échanges standard** est à disposition pour les machines d'impressions les plus répandues, afin d'assurer de **meilleurs délais**. Bien entendu, pour chaque commande de regarnissage, le **démontage**, l'analyse du mandrin avec remise en état mécanique si nécessaire, ainsi que le

**remontage** de toutes les pièces mécaniques, sont effectués. Un **équilibre** éventuel fait partie intégrante de notre offre de services, tout comme la réalisation de **gorges** et de **rectifications paraboliques**, afin de pouvoir mettre à votre disposition un produit prêt à l'emploi.

En outre, notre laboratoire **EUROLAB** effectue gratuitement des tests de compatibilité garnissages/encre-solvants et se tient à disposition pour toute question de choix de matière ou de recherches de **solutions** à des problèmes d'impressions spécifiques.

Enlèvement et Livraison



Echanges standard



Dé- et Remontage



Analyse de Compatibilité



Produits d'entretiens EUROWASH



Pâte à Rouleaux EUROCREAM



Blanchets EUROPRINT



Mandrins fibres de carbone/verre et métalliques



Un service clientèle de proximité - un simple appel suffit...

### Sauer-france

Usine: **Lyon**  
10, rue d'Arsonval  
F-69685 Chassieu  
Téléphone: (+33) 04 72 47 75 10  
Téléfax: (+33) 04 78 40 67 81  
Email: [lyon@sauer-roller.com](mailto:lyon@sauer-roller.com)

Usine: **Paris**  
5, avenue Ferdinand de Lesseps  
F-95197 Goussainville  
Téléphone: (+33) 01 39 94 67 00  
Téléfax: (+33) 01 39 88 03 92  
Email: [paris@sauer-roller.com](mailto:paris@sauer-roller.com)