

**Papeterie**  
**Schoeller & Hoesch GmbH & Co. KG**  
**Gernsbach, Allemagne**

---

### **Buts du projet**

Eau blanche II - Nettoyage de la MAP

### **Installation**

6 Microfiltres ALGAS 12 W

### **Situation d'origine**

L'usine produit sur 5 MAP divers papiers spéciaux à base de cellulose, tels que papiers pour sachets de thé etc. On chercha un moyen pour traiter les eaux blanches II afin d'obtenir un filtrat clair susceptible d'être utilisé sur les rinceurs des 5 MAP.

### **Solution**

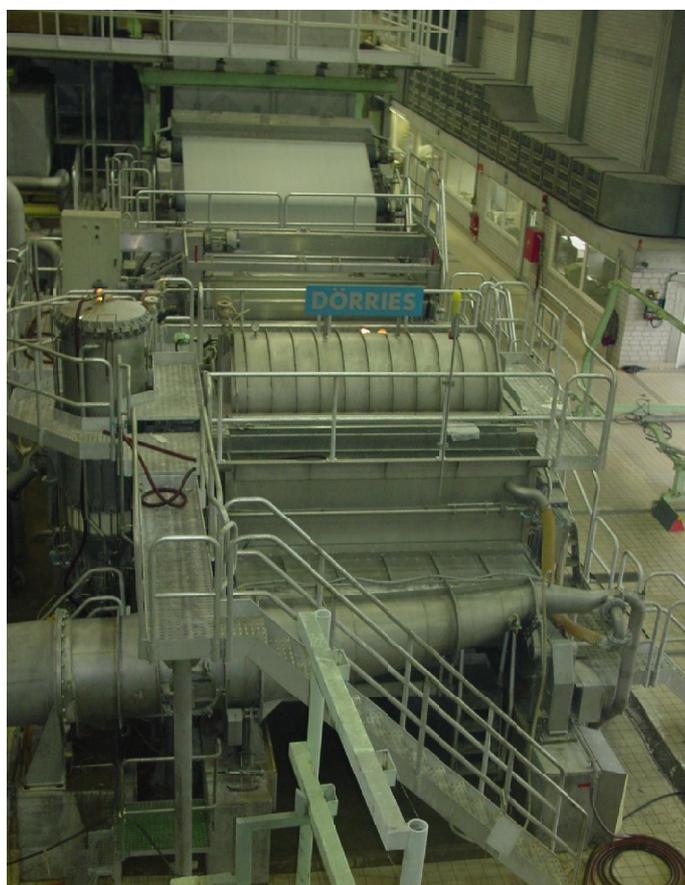
Le choix se porta sur un microfiltre ALGAS et le premier fut installé en 1988. Le filtre était équipé de toiles de filtration très fines. Les excellents résultats obtenus incitèrent l'usine à acheter un deuxième microfiltre ALGAS en 1993. Par la suite deux autres filtres furent installés en 1997 et 1998, et les deux derniers en 2002.

### **Résultat**

Tous les filtres marchent à l'entière satisfaction du client. Ils permettent la réutilisation des filtrats clairs en lieu et place de l'eau fraîche.

### **Informations techniques**

Quantité à traiter par ALGAS: max. 6 x 2'500 lit/min  
MES à l'entrée des filtres: 100 - 300 mg/lit  
Filtrat clair: < 50 mg/lit  
Matières premières: 100 % Cellulose



*Ingénieur responsable: Ulla Fischer*

*ALGAS GmbH  
Am Langen Graben 15  
D-52353 Düren  
Allemagne*

*Téléphone: +49 (0) 2421 941749  
Téléfax: +49 (0) 2421 941750  
eMail: [info@algasgmbh.de](mailto:info@algasgmbh.de)  
[www.algas.de](http://www.algas.de)*

