

**Papierfabrik  
Metsä Tissue GmbH  
Stotzheim, Allemagne**

---

### **Buts du projet**

Traitement des eaux blanches II d'une MAP. Amélioration de la qualité des eaux. Réduction des coûts de coloration par la récupération du pré nappage.

### **Installation**

1 Filtre VARGO 70 A - Modifié par ALGAS en type AMF 70 W

### **Situation d'origine**

Sur cette MAP, l'usine produit des papiers serviette blancs et couleurs. Le filtre VARGO remplace un filtre à disques, afin d'obtenir une meilleure qualité du filtrat et de réduire le temps de nettoyage nécessaire entre les changements de couleurs. Le filtrat clair obtenu est réutilisé sur les rinceurs de la MAP.

### **Solution**

Le filtre VARGO fut installé au printemps 2002. La toile de filtration a un maillage très fin et il est donc possible de renoncer au pré nappage. Depuis sa mise en route, ce filtre marche de façon absolument satisfaisante. Les buts désirés ont été atteints. La durée des arrêts pour changement de couleur a été sensiblement réduite.

### **Informations techniques**

Quantité à traiter par le filtre: 150 m<sup>3</sup>/hr  
MES à l'entrée du filtre: 500 - 1'500 mg/lit  
Filtrat clair: < 50 mg/lit



*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)*

