

**Papierfabrik
Hakle-Kimberly Deutschland GmbH
Koblenz, Allemagne**

Buts du projet

Traitement mécanique des eaux résiduelles de la production de Tissue. Le filtrat clair est envoyé à la station de traitement des eaux.

Installation

2 Microfiltres ALGAS 45 HPA

Situation d'origine

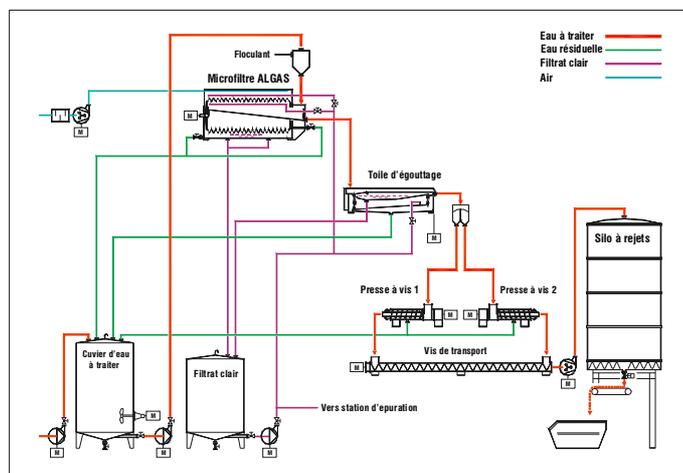
Toute l'eau résiduelle de la production devait être traitée en plusieurs étapes pour obtenir un filtrat clair de bonne qualité et des fibres résiduelles relativement sèches.

Solution

Les différentes eaux résiduelles de la production sont collectées dans une cuve tampon d'où elles sont dirigées, après adjonction de produits flocculants, sur les filtres ALGAS. Ceux-ci sont installés en haut d'un système de traitement en cascade. Les fibres éliminées par ventilateur à air sont dirigées sur une toile d'égouttage installée à l'étage inférieur et ensuite vers une presse à vis, pour un égouttage optimal. Le filtrat clair lui est réutilisé en partie dans le process, ou dirigé sur la station communale de traitement des eaux.

Informations techniques

Quantité à traiter par ALGAS: 230 m³/hr
MES à l'entrée des filtres: 2-3 %
Filtrat clair: < 100 mg/lit
Matière épaissie: > 8 %
(après presses 50 %)



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
www.algas.de*

