

FILTERCLEANER

Rotatives de presse
Rotatives labeur

Recyclage des solutions de mouillage

- par retraitement des drains de pulvérisation
- par filtration continue des circulateurs



Le FILTERCLEANER rassemble des technologies de microfiltration spécialement adaptées au traitement des solutions de mouillage sur les presses rotatives offset journal et labeur.

En mouillage à pulvérisation, le surplus des barres de mouillage est capté puis épuré en continu par une série de médias filtrants très spécifiques.

La solution est alors réincorporée selon un dosage précis au niveau du circulateur réfrigérant de la presse.

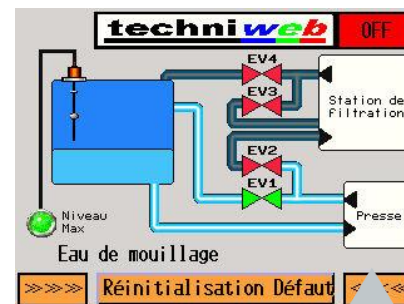
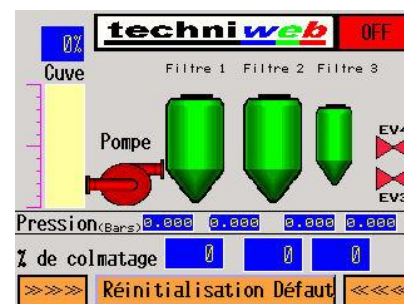
Le traitement est mécanique jusqu'à un seuil de filtration d'environ $1\ \mu$, il ne modifie pas la composition de la solution de mouillage.

En mouillage de type labeur, la solution est épurée en continu dans le processus de circulation.

Le système est dimensionné de façon à générer peu de maintenance et d'entretien pour une fiabilité maximum.

Le retour sur investissement est instantané grâce à l'économie réalisée sur les consommations d'eau et de solution de mouillage, mais surtout grâce à l'absence de rejets coûteux à faire recycler.

En labeur, le gain est davantage réalisé sur la productivité, la qualité, ainsi que la gâche papier.



techniweb
keep the press printing

La simplicité dans le traitement et le recyclage des solutions de mouillage



Retours traités Filtercleaner



Retours directs non traités

CARACTERISTIQUES

Système compact monobloc entièrement cartésié
Bac de retour inox intégré à niveau constant paramétré
3 modules filtrants inox avec recirculation contrôlée
Médias filtrants particulaire/déshuileur/pigmentaire 1µ
Fonctionnement 100% automatisé

MAINTENANCE MINIMUM

Ecran tactile de gestion du système
Suivi continu des modules filtrants et de l'état du système
Remplacements rapides et peu fréquents des éléments filtrants
Pas de nettoyage chimique des corps de filtre

FIABILITE

Procédé simple et adapté
Pas de produits chimiques dans le process
Pas de modification chimique de la solution de mouillage
Pas de stockage de la solution de mouillage à retraiter

QUALITE

Maintien des caractéristiques d'origine de la solution

ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE

Suppression des rejets en solution de mouillage (coldset)
Suppression des vidanges de bac (coldset)
Economies d'eau et d'additif de mouillage
Suppression des coûts de collecte et de traitement des résidus



Exemple de coûts comparatifs cumulés sur 24 mois (coldset)

