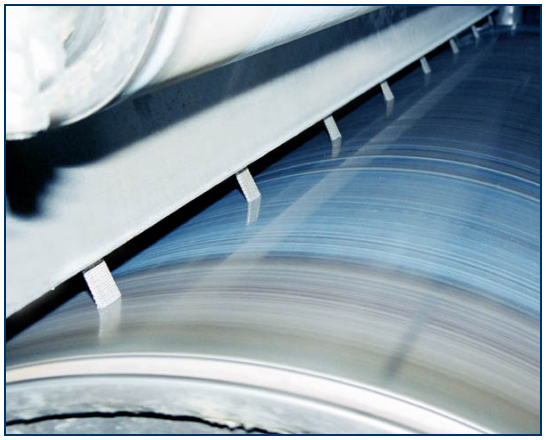
EV ReDoc® améliore l'efficacité du process de la machine à papier



EVG propose une nouvelle solution très efficace pour nettoyer la surface des rouleaux et cylindres contaminés : le système **EV ReDoc®**.

EV ReDoc est un système de reconditionnement continu et en ligne qui élimine les saletés tels que les stickies, les fibres et la couleur de couchage des surfaces de cylindres. Même d'anciens rouleaux usés peuvent être nettoyés efficacement grâce au système EV ReDoc. Une lame docteur conventionnelle ne peut pas maintenir les cylindres propres.

Le système EV ReDoc était la bonne solution pour Metsä Tissue, à Mänttä en Finlande.

Metsä Tissue a installé **6 EV ReDoc sur la PM 7 et 4 sur la PM 5**. Les deux machines produisent du papier spécial cuisson et rencontrent un problème dû au silicone utilisé dans le process du couchage. Avant l'installation des EV ReDoc, le silicone restait collé sur la surface des cylindres, générant des défauts papier et des problèmes de transfert de chaleur. Les docteurs mécaniques en plastique et en acier étaient utilisés pour nettoyer les surfaces, mais ils laissaient des marques sur les cylindres.

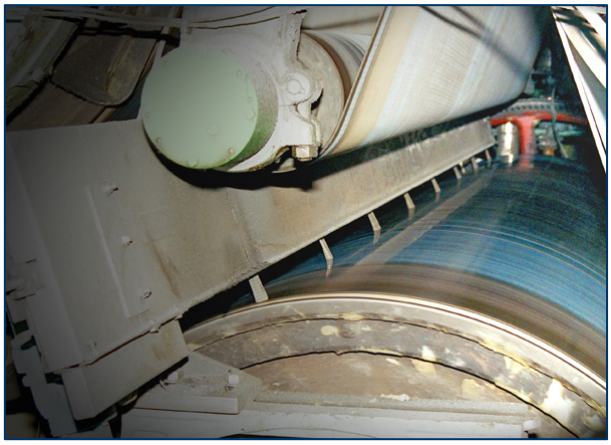
Kari Karttunen, Directeur de ligne, Metsä Tissue Mänttä indique qu'après avoir utilisé le système EV ReDoc, la production a augmenté de 24 000 à 30 000 tonnes/an et que les problèmes avec les cylindres contaminés ont disparu. Metsä Tissue a reçu des commentaires très positifs de ses clients concernant la qualité du papier. Le silicone ne laisse aucune tache sur le papier après l'utilisation du système, précise Kari Karttunen.

L'usine est satisfaite du principe de fonctionnement de l'EV ReDoc. Kari Karttunen dit que l'idée de l'EV ReDoc est fonctionnelle et que le système est très fiable.

Des cylindres sales peuvent être responsables de nombreux goulots d'étranglement

- Le transfert de chaleur diminue, entraînant une capacité de séchage amoindrie
- Profils d'humidité irréguliers
- Problèmes de qualité du papier
- Efficacité de production réduite
- Nettoyage manuel des cylindres plus fréquent

Les fibres, amidon et produits chimiques ont créé une couche isolante sur la surface du cylindre.



Principe de fonctionnement de l'EV ReDoc®

Les brosses métalliques collectent les dépôts dans leurs brins où ils sont stockés jusqu'à ce que la brosse atteigne l'extrémité de la surface du cylindre. L'encrassement/la poussière seront ensuite enlevés lorsque la brosse part de la surface du cylindre pour revenir. La tension de la brosse est relâchée et donc les brins éliminent la poussière du cylindre.

Le système EV ReDoc inclut une poutre avec les éléments de nettoyage choisis et les supports, l'unité d'entraînement, l'unité d'ajustement fin et le caisson de contrôle local.

Autres références EV ReDoc® :

Stora Enso: papier fin couché, papier impression et emballage liquide, Finlande

M-Real: papier de base couché, carton pliable, papier fin couché, Finlande

Ahlstrom: papier étiquette, Finlande et papier filtre, Royaume Uni

Gold Hua Sheng: papier fin, Chine

Merci de me faire parvenir de plus amples informations sur :

- ❑ EV MRS™ pour l'enlèvement du brouillard et le nettoyage de la toile de formation
- ❑ EV Web Stabilizers™/ Caissons stabilisateurs
- ❑ EVpv™ ventilation de poche
- ❑ EV Survey™ pour l'optimisation de la production
- ❑ EV Cleaner™ pour le nettoyage des toiles de sécherie
- ❑ EV Web Scanner™ , technologie de mesure en ligne du profil d'humidité ST
- ❑ EV Web Eye™ , technologie de mesure en ligne du profil d'humidité SM
- ❑ EV Heat Recovery™ , système de récupération de la chaleur
- ❑ EV ReDoc® - reconditionnement continu de surfaces rotatives

Nom: _____

Usine: _____

Adresse: _____

Email: _____

A faxer au +358 5 218 4828. Merci!