

EFFICACITÉ DE L'ÉNERGIE, RUNNABILITÉ ET QUALITÉ PAPIER SONT LES PRINCIPAUX OBJECTIFS DES RECONSTRUCTIONS DE MACHINE À PAPIER

Baisser les coûts de production et de consommation d'énergie sont des critères de décision très importants dans le cadre de reconstructions de machines à papier. L'industrie papetière dans sa totalité subit une transformation et une sur-capacité dans de nombreux types de papier, ce contexte contraint les géants de l'industrie papetière à stopper leurs unités avec des marges de profit diminuées. Dans le même temps, les usines qui survivent se battent pour obtenir le papier de meilleure qualité et une efficacité augmentée de la production.

D'importantes économies d'énergie sont possibles en sécherie

La vapeur de séchage constitue la principale consommation individuelle d'énergie d'une machine à papier. La ventilation de la sécherie joue un rôle significatif dans toute l'efficacité de l'énergie de la sécherie, mais aussi dans la qualité du papier.

Une ventilation de poche efficace et l'ajustement de toute la ventilation de la sécherie permet un séchage plus efficace de la feuille, un profil d'humidité régulier et une runnabilité améliorée. De plus, les coûts d'énergie baissent grâce à la baisse de consommation de vapeur.



EV Pocket Ventilator™ dans la partie double toile



Le concept EV EasyGo™ avec caisson stabilisateur garantit une marche fluide la feuille.

Une runnabilité optimale de machine et qualité du papier

Plusieurs problèmes de runnabilité tels qu'un flottement de feuille, des plis, des casses et des difficultés d'embarquement de pointe apparaissent si la feuille n'est pas correctement supportée dans les différentes positions de la sécherie ou si la géométrie de la machine n'est pas optimale pour le type de papier ou la vitesse de production.

Les problèmes de runnabilité détériorent aussi la qualité du papier générant par exemple des plis, une porosité élevée, des rétrécissements et des problèmes de bords. C'est pourquoi il est primordial de supporter la marche de la feuille avec des caissons stabilisateurs adaptés à chaque partie de la sécherie.

L'information réelle est essentielle avant les reconstructions

Avec plus de 200 études de ventilation et de runnabilité en sécherie, EV Survey Team réunit l'expérience permettant de résoudre les problèmes d'efficacité de l'énergie, de runnabilité, de capacité de production et de qualité du papier.

Avant les projets de reconstruction ou de modernisation de la sécherie, une analyse approfondie des problèmes perçus est nécessaire pour trouver la solution technologique appropriée. C'est seulement de cette manière qu'il est possible de résoudre les problèmes et d'optimiser l'efficacité énergétique de la sécherie, la runnabilité et la qualité du papier.



EV Survey est une analyse profonde effectuée par une équipe de professionnels expérimentés.