

EV Heat Recovery™

D'importantes économies d'énergie
pour votre machine à papier



Les machines à papier ont besoin de beaucoup d'énergie pour fonctionner. Les demandes croissantes concernant l'efficacité énergétique d'un point de vue environnemental vous ont certainement convaincus de mettre votre machine à jour.



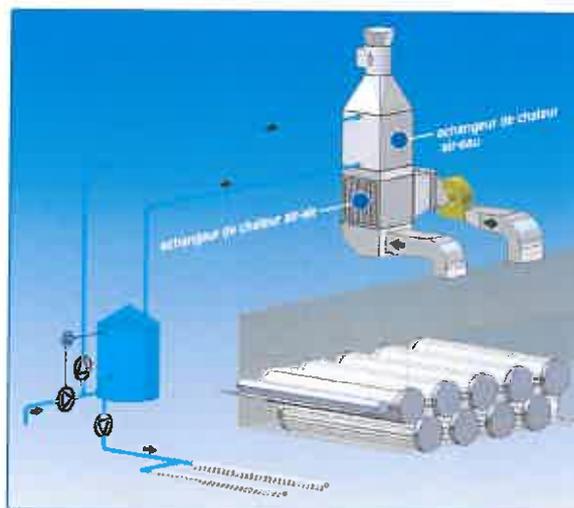
Le séchage du papier consomme plus de 70% de toute l'énergie nécessaire pour faire tourner une machine à papier. La partie sécherie d'une machine à papier nécessite de la vapeur à hauteur de 1000-1500kWh par tonne de papier produite. Aussi le coût de l'énergie pour une machine à papier est particulièrement élevé.

Le système de récupération de chaleur "EV Heat Recovery™" est très efficace pour moderniser une machine; il ré-utilise la chaleur en remplacement des sources primaires d'énergie, permettant de réduire fortement les dépenses d'énergie.

La technologie de l'EV Heat Recovery™ consiste à récupérer l'énergie calorifique de la sécherie pour la ré-injecter dans le processus de production. L'air d'extraction de la sécherie est dirigé vers des échangeurs de chaleur air/air ou air/eau à haute performance. Le retour sur investissement pour la récupération de chaleur est habituellement très rapide.

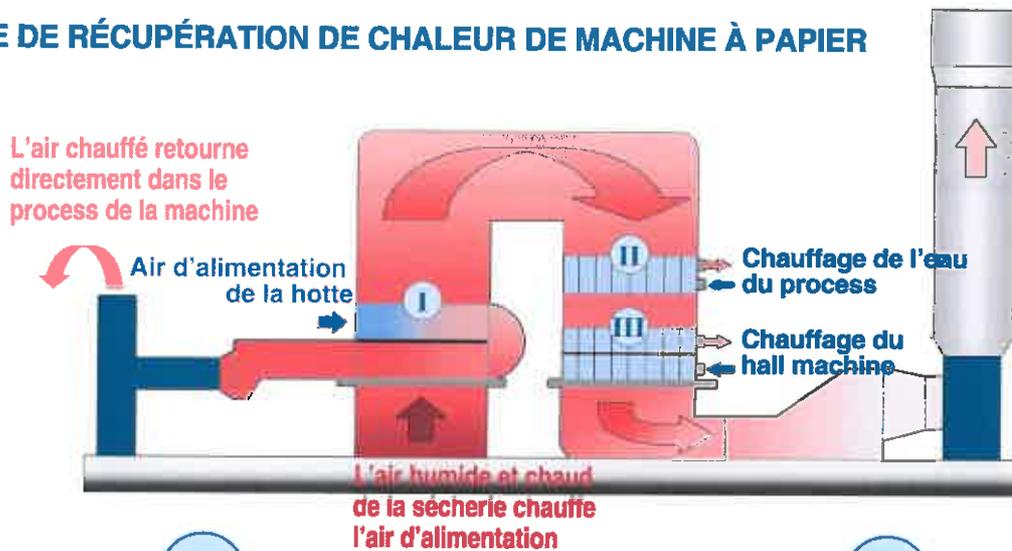
Le système EV Heat Recovery™ sera réalisé sur mesure pour votre machine. Votre système actuel de récupération de chaleur peut devenir beaucoup plus efficace et rentable.

EV Group vous propose des solutions durables de récupération de la chaleur, qui améliorent l'efficacité énergétique de votre machine de façon significative!



EVG

SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE MACHINE À PAPIER



I

1ère étape de la récupération de chaleur:

Echangeur de chaleur air - air

- Compense le préchauffage de l'air
- Aucun contact entre l'air évacué et l'alimentation en air
- Très utile pour tout type de machine à papier

II

2ème étape de la récupération de la chaleur :

Echangeur de chaleur air - eau

- Chauffage de l'eau du process
- Dépenses d'énergie réduites pour chauffer l'eau
- L'énergie utilisée pour l'évacuation de la hotte est suffisante pour chauffer l'eau de process, aucune vapeur nécessaire

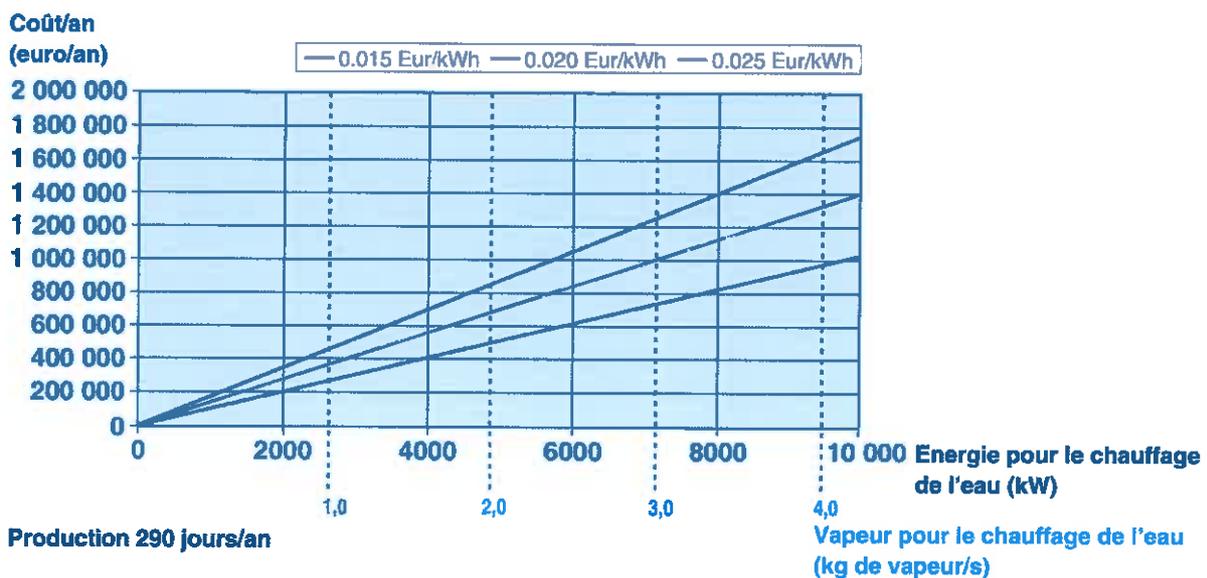
III

3ème étape de la récupération de la chaleur :

Echangeur de chaleur air - air et/ou air - eau pour le chauffage du hall machine

CONNAISSEZ-VOUS LE COÛT DU CHAUFFAGE DE L'EAU POUR VOTRE MACHINE À PAPIER ?

Observez le graphique ci-dessous, vous constaterez à quel point le chauffage de l'eau de votre machine est économique.



EV Group - The Runnability Team
evgroup@evgroup.fi
www.evgroup.fi

Matkakuja 6 A 12
48600 KARHULA, FINLAND
tel. +358 (0) 5230 8100
fax. +358 (0) 5218 4828

Toivolankatu 5
20810 TURKU, FINLAND
tel. +358 (0) 2276 7670
fax. +358 (0) 2235 1863