

CASCADES CABANO

APPLICATION

Filtration d'eau de lac qui approvisionne un circuit important de joints mécaniques ultra-critiques et dispendieux sur le défibreur et le lessiveur de pâte à la nouvelle fabrique de pâte de cette cartonnerie.

SOLUTION INSTALLÉE

Installation de 2 boîtier-filtres à brides 3" ANSI, connectés en série sur le réseau d'approvisionnement d'eau de scellement de 2 joints mécanique majeurs (valeur de 125 000\$). Le débit est de 50 usgpm à 45 psig, avec de l'eau à 120°F (non-pré-filtrée). L'enlèvement des grosses particules visibles à l'œil nu est à 100 micron nominal via le filtre à poches, et l'enlèvement du limon et des boues organiques est à 10 micron nominal via le 2e stade, lui à cartouches de profondeur.

BÉNÉFICES EN RÉSULTANT

- Élimination totale de tout potentiel d'arrêt de production (*breakdown*) dû à la contamination. Ceci évite des frais d'entretien d'un bris non planifié pouvant coûter jusqu'à 200 000\$.
- Frais en filtres de rechange (consommables) très bas et raisonnable, et ce grâce au concept 2 stades ainsi qu'au type de cartouches utilisées sur le stade de filtration final.
- Respect intégral ou surpassée de la norme de MES maximales exigés par le manufacturier OEM étant de 10 mg/l aux joints mécaniques.



2 boîtiers
filtres