



CANMEC

PÂTES ET PAPIERS



POUR LA
GESTION GLOBALE
DE VOS **ROULEAUX**

Pour une gestion efficace de vos rouleaux,
CANMEC Pâtes et Papiers vous offre
les services suivants :

- inspections préventives et correctives,
- services d'ingénierie et de production, et
- établissement et maintenance d'un programme de gestion de rouleaux.

1



INSPECTIONS PRÉVENTIVES ET CORRECTIVES

PROGRAMME D'INSPECTION « SUR PLACE »

Le programme d'inspection est complété à votre usine par notre personnel technique ; nous vous offrons également d'assister votre personnel lors d'inspections conduites à l'interne.

APPLICATION

- Tous les rouleaux de la machine à papier, incluant les rouleaux aspirants.

DESCRIPTION DU PROGRAMME

- Revue des procédures de démontage et d'assemblage avec vos mécaniciens.
- Inspection du rouleau avant démontage.
- Inspection des roulements.
- Inspection des têtes et des boîtiers de roulements.
- Pour les rouleaux aspirants :
 - inspection visuelle et dimensionnelle de l'intérieur de la coquille, et
 - inspection de la caisse aspirante avant et après démontage.

PROGRAMME D'INSPECTION À L'USINE CANMEC

Inspection approfondie effectuée à notre usine.

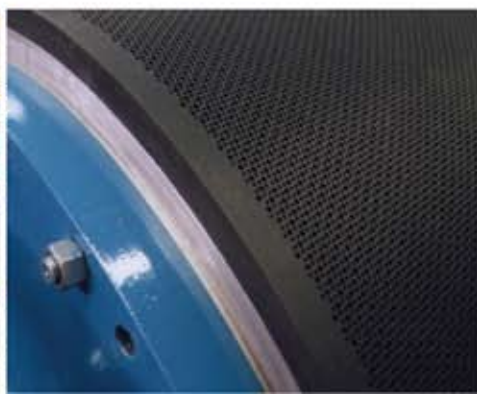
APPLICATION

- Tous les rouleaux de la machine à papier, incluant les rouleaux aspirants.

DESCRIPTION DU PROGRAMME

- Inspection dimensionnelle et mécanique.
- Essais non destructifs :
 - ultrason,
 - particules magnétiques, et
 - liquide pénétrant.
- Vérification des battements radiaux du rouleau.
- Vérification sur banc d'essai à la vitesse de rotation réelle du rouleau.
- Vérification des paramètres de conception du rouleau.
- Inspection du recouvrement.
- Mesure de l'épaisseur de la coquille.
- Rédaction d'un rapport diagnostique complet.

Rapport d'inspection • Programme d'entretien des rouleaux • Liste de vérification • Recommandations



2

SERVICES D'INGÉNIERIE ET DE PRODUCTION



CONCEPTION

Conception de rouleaux sur SolidWorks par notre département d'ingénierie, incluant l'analyse par éléments finis des paramètres suivants :

- déflexion sous charge,
- vitesses critique et semi-critique,
- contraintes, et
- optimisation de la performance du rouleau (matériaux, durée de vie des roulements, etc.).

RECOUVREMENT

Recouvrement de tous les rouleaux non-pincés :

- polyuréthane,
- époxy-céramique,
- carbure de tungstène,
- Téflon,
- acier inoxydable, et
- autres.

FABRICATION ET MODERNISATION

- Fabrication de tous les rouleaux incluant les rouleaux aspirants.
- Fabrication de têtes de séchoirs.
- Fabrication et modernisation de toutes les composantes d'un rouleau, incluant les boîtiers de roulement.
- Rectification de surface.
- Balancement dynamique selon la norme ISO.

SERVICES SPÉCIALISÉS

- Résolution de problèmes récurrents :
 - bris mécaniques,
 - fuites d'huile, et
 - infiltrations d'eau.
- Analyse de vibration et contraintes, incluant interprétation des résultats.
- Analyse par éléments finis.
- Modernisation de rouleaux pour amélioration de performance.

3



PROGRAMME CANMEC DE GESTION DE ROULEAUX

DESCRIPTION DU PROGRAMME

- Développement et maintien d'une base de données sur la condition des rouleaux.
- Planification de l'entretien.
- Tenue des inventaires.
- Modernisation.
- Formation du personnel.

AVANTAGES DU PROGRAMME

- Réduction des coûts d'entretien.
- Réduction des pertes de production résultant d'arrêts non planifiés.
- Amélioration des programmes de maintenance préventive et corrective.
- Réduction des inventaires.

ONE-STOP-SHOP

CANMEC Pâtes et Papiers vous offre une gamme complète de services pour tous vos besoins en rouleaux, et ce sous un même toit... c'est le concept du « **ONE-STOP-SHOP** ».



SERVICES OFFERTS :

- inspection visuelle et par essais non destructifs,
- rapport diagnostique et recommandations de mesures correctives,
- réparation mécanique,
- électro-placage, projection thermique,
- balancement dynamique,
- recouvrement,
- conception et fabrication de nouveaux rouleaux,
- modernisation de rouleaux existants,
- résolution de problèmes récurrents,
- développement de programmes d'entretien, et
- système de gestion des rouleaux.

En confiant la gestion de vos rouleaux à CANMEC Pâtes et Papiers, vous accédez à l'expertise d'un chef de file reconnu dans l'industrie. Vous augmenterez ainsi votre efficacité et votre productivité tout en réduisant vos coûts d'entretien.

CANMEC PÂTES ET PAPIERS INC.

3453, chemin des Chutes, C.P. 36
La Baie (Québec) Canada G7B 3P9
Tél. : 418 544-3391 ▪ Téléc. : 418 544-0848
www.canmec.com ▪ canmecpapiers@canmec.com

Bureau d'ingénierie

360, rue Franquet, bureau 30
Sainte-Foy (Québec) Canada G1P 4N3
Tél. : 418 683-8316 ▪ Téléc. : 418 683-6819


CANMEC
PÂTES ET PAPIERS

Certifié C-TPAT
ISO 9001 : 2000



Certificat # 004788