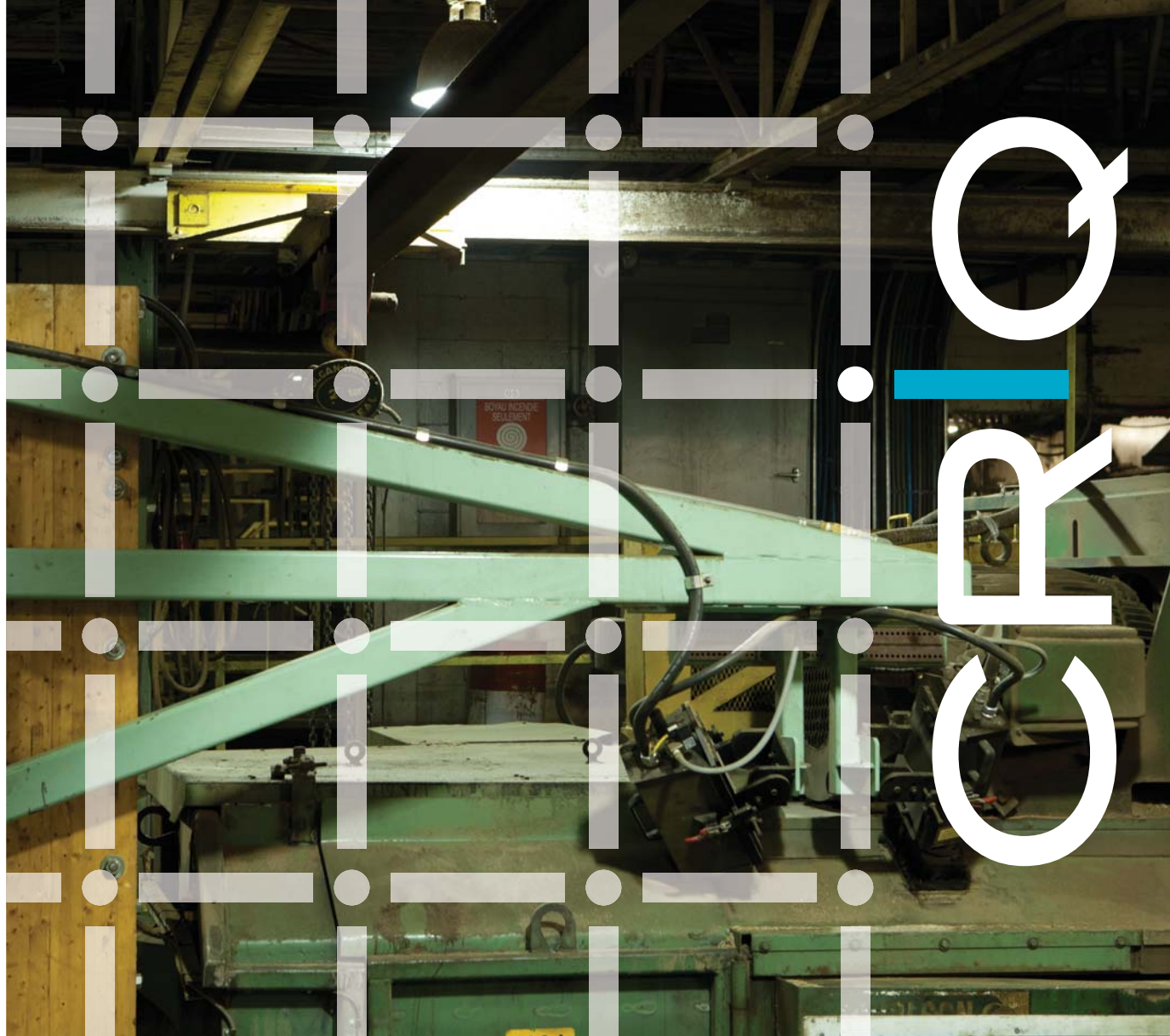


Systeme d'analyse de l'ecorçage



Contrôle de la qualité et optimisation de l'écorçage des billes de bois

Le système comprend trois modules précis. Le premier analyse les caractéristiques de chacune des billes. Le deuxième détermine les valeurs optimales pour la pression des couteaux, la vitesse d'alimentation et la vitesse de rotation du rotor pour chaque bille. Finalement, le troisième module analyse les résultats, « apprend » dans le but d'améliorer ses performances futures.

Le système d'optimisation et de contrôle de la qualité du procédé d'écorçage permet :

- d'obtenir un niveau minimal d'arrachement de la fibre pour des produits de valeur supérieure;
- de contrôler le volume d'écorce dans les copeaux;
- de déterminer les valeurs optimales pour la pression des couteaux, la vitesse d'alimentation et la vitesse de rotation du rotor;
- d'assurer la qualité des produits.

Systeme d'analyse de l'écorticage

Contrôle de la qualité de l'écorticage des billes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES INTRANTS

- Essences : épinette, sapin et pin
- Diamètres (minimal et maximal) : 3 à 22 pouces
- Longueur minimale : 6 pieds
- Longueur maximale : 18 pieds
- Espacement interbilles minimal : 1 pied
- Nombre maximal de bille par minutes : 40

ALIMENTATION DES BILLES

- Une vitesse maximale d'alimentation des billes dans l'enceinte de vision de 450 pieds linéaires/min
- Diamètre et longueur aléatoires
- Les billes se déplacent sur un convoyeur à courroie
- Arrêt possible de la bille dans l'enceinte

ENCEINTE DE VISION

- Dimensions :
 - Longueur : environ 3 pieds
 - Largeur : environ 3 pieds
 - Hauteur : environ 5 pieds
- Positionnement : à la sortie de l'écorceuse, au-dessus d'un convoyeur à courroie



CRIQ, 2012/10/15 - © Tous droits réservés

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant le système d'analyse d'écorticage :

François Gingras, directeur
Équipements industriels et Productivité
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2209

Guy Genest, coordonnateur
Développement des affaires
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2879