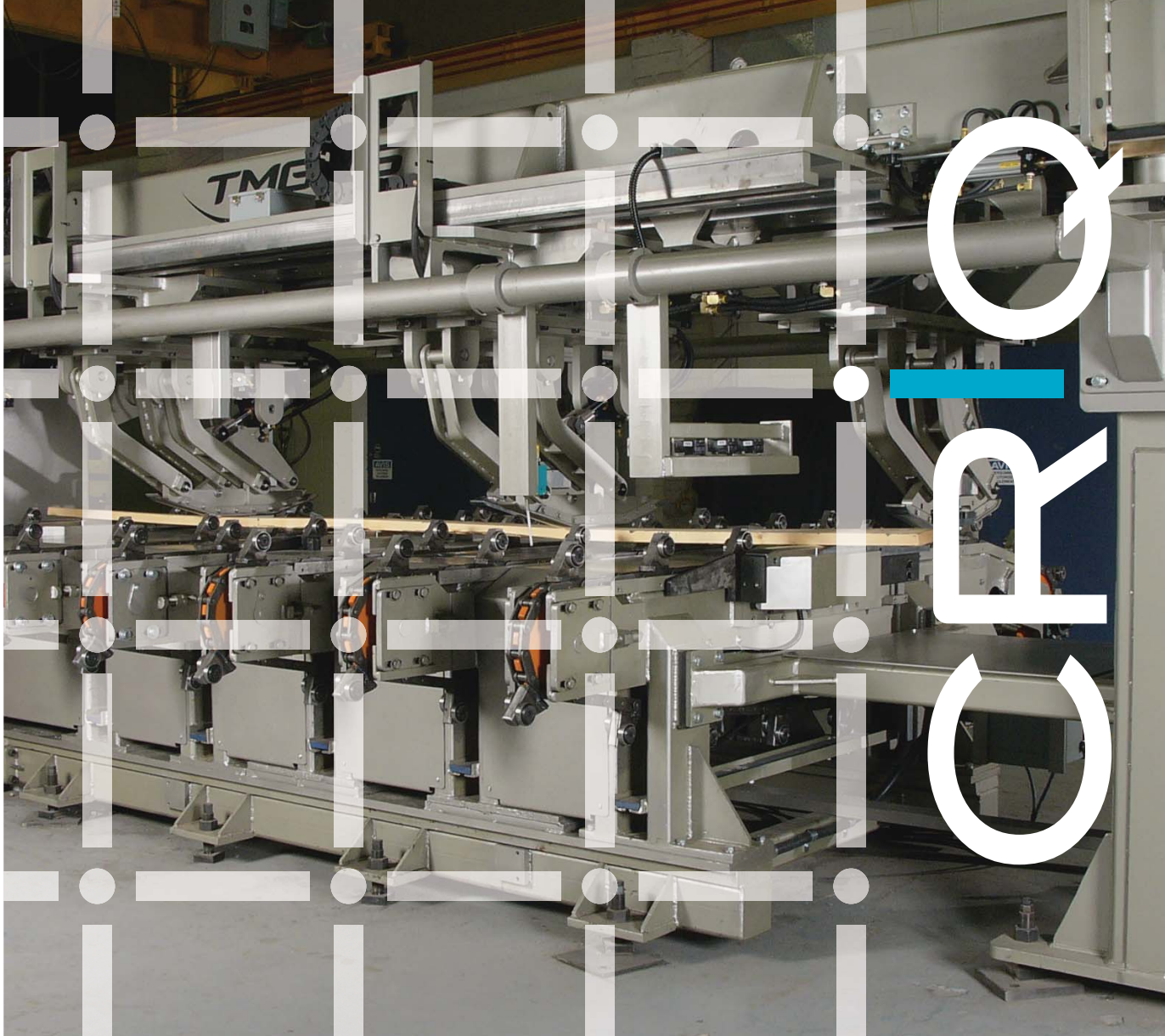


TMG



Équipement de mesure de la rigidité des planches de bois

Le TMG, homologué au Canada et aux États-Unis, est un équipement utilisé pour mesurer transversalement la rigidité des planches de bois dans le but de déterminer leur classe MSR. La mesure est obtenue par déformation mécanique des planches.

RETOUR SUR INVESTISSEMENT ET BÉNÉFICES DIRECTS

Pour une scierie de taille moyenne ne possédant pas de système de classification MSR, le retour sur l'investissement est estimé à **moins d'un an**. Il peut être attribuable à :

- la diminution du nombre de planches qui sont sous-classées par sécurité;
- la diminution des erreurs de classement MSR;
- l'augmentation du nombre de planches classifiées MSR;
- la diminution des coûts de l'encre utilisée pour le marquage des planches;
- la diminution des coûts d'entretien relatifs à l'équipement;
- la diminution des blocages.

TMG

Mesure de la rigidité des planches de bois

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Capacité d'évaluer les planches de 2 x 3, 2 x 4 et 2 x 6 de 5 à 16 pi de longueur
- Capacité d'évaluer trois classes MSR simultanément
- Cadence d'opération maximale : 240 planches/min
- Sélection possible de la provenance et de l'essence des planches pour la production en cours
- Fichier historique de données de planches exportable sur Excel
- Modulation automatique du système en fonction du type de production sélectionné

AVANTAGES

- Possède un coefficient de corrélation de plus de 0,89 pour toutes les largeurs et toutes les longueurs de planches
- Aucun blocage de planches dans le système
- Non affecté par la variabilité du taux d'humidité de la production en cours
- Espace minimal requis pour l'installation
- Résultats de classement exportables pour la trousse MSR de FPIInnovations
- Tous les éléments mécaniques du système peuvent être retirés de la ligne en période « hors production » en quelques secondes
- Aucun mouvement de la mécanique du système en opération normale



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

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant le TMG :

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