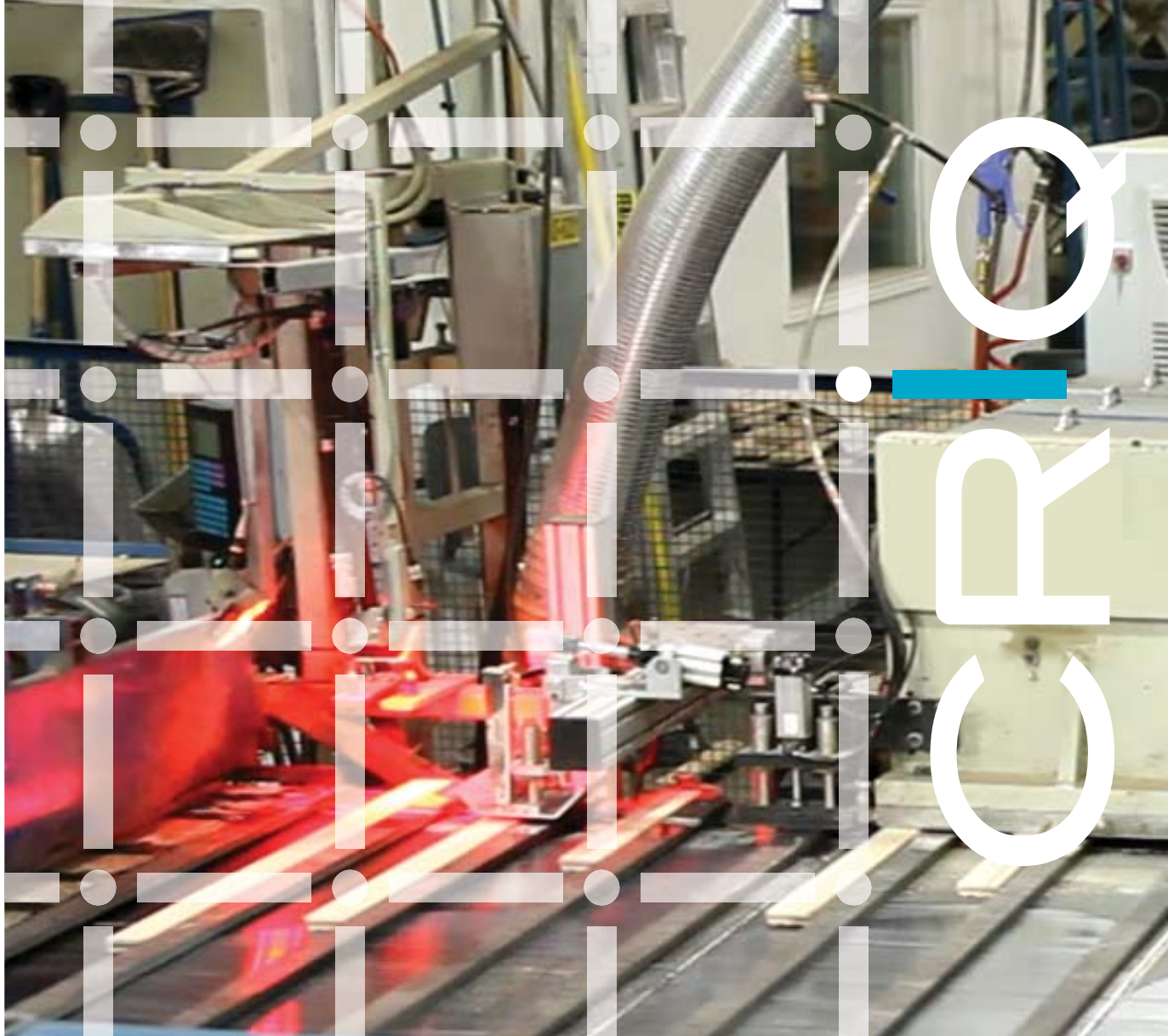


Senseur de tenons



Système d'inspection des bouts de pièces

Ce système sert à l'inspection des bouts de pièces. Il est situé directement après une opération de coupe ou de machinage et réalise un contrôle de qualité.

Ses principales fonctions et caractéristiques sont :

- un système d'inspection des bouts de pièces;
- la détection de fentes, de trous, de manques et de coins brisés;
- une vitesse de l'ordre de 150 pièces/min;
- un type d'acquisition en noir et blanc (2D);
- une complexité d'installation faible;
- un entretien minimal.

Disponible chez



2250, 90^e Rue, Saint-Georges, Québec G5Y 7J7
Sans frais : 1 888 228-5505 - www.ebielectric.com

CRiQ
PARTENAIRE D'INNOVATION

Senseur de tenons

Système d'inspection des bouts de pièces

RETOUR SUR INVESTISSEMENT ET BÉNÉFICES DIRECTS

Pour une usine de taille moyenne, le retour sur l'investissement est estimé à **environ neuf mois** (sms). Ce gain est obtenu grâce à :

- une diminution de pièces ayant un trou ou un noeud ouvert en bout au poste de classement;
- une diminution des fentes au poste de classement.

De plus, le système permet aussi des gains directs sur :

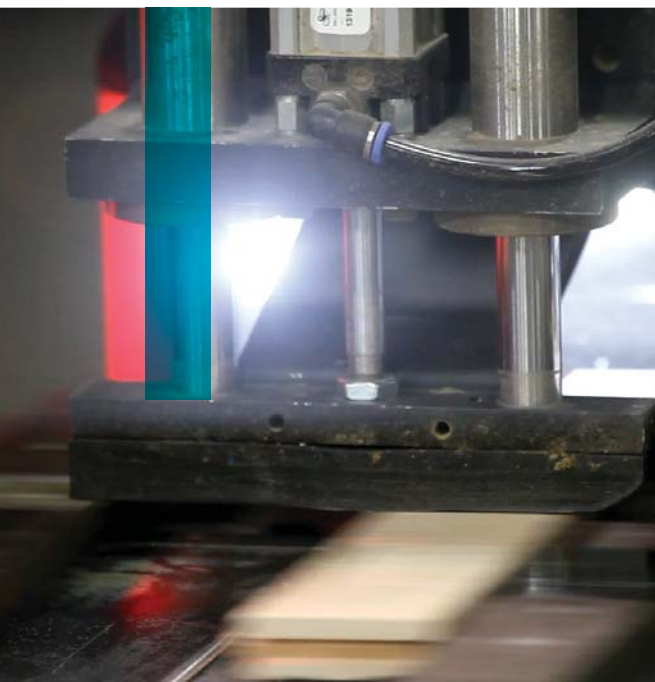
- l'augmentation de la qualité des produits livrés;
- la diminution des réclamations dues au fendillement ultérieur à la pose;
- la diminution du volume de réusinage de pièces avec défauts;
- l'augmentation de la productivité de l'usine et de la ligne de finition;
- la diminution du nombre de pièces non conformes.

POTENTIELLES APPLICATIONS

Le senseur de tenons est actuellement utilisé dans les usines de fabrication de plancher de bois franc solide et a été développé pour Électro Beauce inc.

L'application pourrait aisément être utilisée dans des applications telles que :

- la fabrication de parquets d'ingénierie;
- la fabrication de sciages résineux;
- la fabrication de sciages de bois franc;
- la fabrication de tapis;
- l'extrusion de produits d'aluminium;
- l'inspection de sacs.



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

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

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