

Des opérateurs assistés par un outil de diagnostic visuel



Campro, le nouvel outil de diagnostic visuel aide les opérateurs et techniciens de machine à résoudre plus rapidement leur problèmes de ligne de production haute cadence.

Montréal, Province de Québec (20 Février 2009)- Baxters Canada, utilise régulièrement Campro à son usine de Saint-Hyacinthe afin d'aider ses opérateurs à mieux cerner les causes de problèmes de ligne haute cadence. Les ingénieurs de la firme montréalaise Gespro Packaging ont développé l'outil Campro basé sur leur expertise spécialisée en ligne de production d'emballage.

“ Cet outil est un bel exemple de l'expérience concrète de Gespro Packaging qui a su concevoir une solution pratique pour aider sa clientèle à optimiser leurs lignes de production” mentionne Fadi Rabbath, président de la firme d'ingénieurs Gespro Packaging. *“Notre vision d'entreprise a toujours été de fournir des solutions adaptées aux besoins de nos clients. Comme nous utilisons déjà ce système par caméra dans le cadre de projets internes, nous voulions faire profiter l'ensemble des industriels qui auront dorénavant accès à un outil réellement efficace et adapté à leur besoins”*

CAMPRO est une solution transportable, facile à installer sur les lignes de production sans pour en nécessiter l'arrêt. L'outil est basé sur le visionnement d'événements image par image. La grande flexibilité du logiciel de visionnement permet d'analyser ce qui se produit en temps réel par une très grande qualité visuelle de 200 images par seconde. Il suffit de pointer l'optique de la caméra vers un passage critique d'unités durant une production et d'enregistrer jusqu'à 12 heures sans arrêt. Les événements peuvent être enregistrés et classés dans un dossier afin de les analyser en série. Un désalignement minime d'une pièce de machine ou encore des matériaux non conformes aux spécifications sont potentiellement les causes des rejets ou d'arrêts coûteux pour une usine. **Campro** réussit à capter des défaillances invisibles à l'œil nu, ce qui permet aux opérateurs et techniciens de régler les causes de situations troubles autrefois difficiles à cibler.

Développé dans le but d'aider aux démarrages de ligne de production, Campro réussit à faire économiser temps, argent et facilite l'optimisation des lignes de production. Comme l'utilisateur est capable de trouver rapidement la cause la faille sur la ligne, une usine peut rentabiliser son investissement en quelques jours d'utilisation. Campro peut être utilisé sur tous les équipements d'une ligne de production quelque soit le type d'usine. *“Campro nous a aidé à trouver la cause d'un problème qui nous faisait perdre une très grande quantité de produits sur un lot. Le problème*

a été réglé rapidement et la production a pu continuer sans que le problème revienne” Christian Dugas, responsable de la maintenance, Baxters Canada.

Gespro Packaging peut adapter l’outil Campro afin qu’il réponde le mieux possible aux caractéristiques spécifiques des lignes de sa clientèle. “Par exemple, nous avons une version anti-chocs pour des machines qui vibrent, ce qui permet de poser la caméra sur cette machine sans que l’image ou les composantes du système ne subissent des défaillances. Nous avons aussi de nouvelles adaptations développées en collaboration avec nos fournisseurs afin de réduire la grosseur du système et de trouver les composantes idéales pour optimiser le système en lien avec les différents besoins des clients. Nous sommes aussi en voie de réaliser une version ayant une plus **grande capacité de visionnement** et de temps d’enregistrement.” mentionne aussi monsieur Rabbath. Soulignons que les innovations ne manquent pas chez Gespro Packaging, la firme a plusieurs outils de diagnostics et de management de ligne à proposer à sa clientèle de l’industrie alimentaire.

L’outil Campro a été utilisé dernièrement sur des lignes de production de Cascade Groupe Tissu, Kraft Canada, Baxters Canada en plus d’être utile à la réalisation de mandats d’optimisation de productivité chez Gespro Packaging.

La firme d’ingénieur Gespro Packaging a une solide réputation dans le domaine des lignes d’emballages alimentaires. Ayant des mandats important chez Kraft Canada, Agropur et d’autres industriels de taille moyenne, l’entreprise réalise que les enjeux d’innovations et de développement durable sont les chevaux de bataille des entreprises du futur. L’expertise de Gespro Packaging est appuyée sur une équipe dynamique d’ingénieurs spécialistes et sur un grand nombre de mandats à leur actif. La firme offre ses services dans les provinces du Québec et de l’Ontario. Pour plus d’information sur Gespro Packaging et l’outil Campro, visitez notre site www.gespropackaging.com .



EXPERTS DES LIGNES D'EMBALLAGE ALIMENTAIRES AUTOMATISÉES

- ✓ Améliorez votre compétitivité
- ✓ Ajustez vos équipements
- ✓ Rentabilisez vos lignes automatisées
- ✓ Visualisez vos problèmes de machines



- Interface simple
- Caméra ultra rapide 200 fps
- visualisation image/image



- Installation rapide (10 min)
- Sans arrêt de production
- Pour tous vos équipements et produits

**DISPONIBLE EN LOCATION
DÉMONSTRATION SANS FRAIS**

Gespro Packaging inc.
(450) 619-0648

www.gespropackaging.com

ÉTUDE DE FAISABILITÉ ■ GESTION DE PROJETS ■ DIAGNOSTICS ET SOLUTIONS ■ SUPPORT ET FORMATION

Gespro Packaging inc.

Fadi Rabbath MBA, ing.

Président

Tel: (450)619-0648 #201

Fax: (450) 619-2595

Rabbath@gespropackaging.com

Visual diagnosis to help operators in resolving line production problems



Campro, the new visual diagnosis tool is helping operators and technicians in resolving high speed production line problems.

Montreal, Province of Quebec (February 20 2009), Baxters Canada uses Campro on a regular base to help operators in troubleshooting problems. Gespro Packaging engineers situated in Montreal have developed this tool based on their expertise specialized in packaging production lines.

"This tool is a good example of our concrete experience. We have made a practical solution to help our clients optimize their production lines." Says Fadi Rabbath, president of Gespro Packaging. "Our vision has always been to provide customized solutions to our clients. This camera system was already used in our start-ups but now we think that the last version we have made can be a perfect solution for all kind of fast production line. The technology is now affordable and easier than before. Campro will really help to support productivity objectives for continuous improvement."

Campro is a mobile solution, easy to set up on equipment without having to stop the production line. The tool is based on viewing events frame by frame. The flexibility of the software helps the user to discover the real causes of problems in real time, with a fast and accurate camera running 200 frames per second. The user just needs to point the optic of the camera right in front of the critical area of the line, record and watch in real slow motion video. This system can record a maximum of 12 hours of images and each event can be analyzed separately.

A set-up misalignment is potentially the causes of massive reject or expensive stops for a line. Campro succeeds in collecting invisible failures due to speed or accessibility, and allows the operators and technicians to fix the causes of turbid situations formerly difficult to target.

Developed to support start-ups of new production line, Campro succeeds to save time and money, and facilitates the optimization of the lines. As the user is able to quickly find the cause of the fault on the machine, return on investment is high and is paid in days. Campro can be used on all equipment of a production line of any type of industry. *"Campro helped us to find the cause of a jam which made us lose a big quantity of products on a batch. The problem was regulated quickly and the production continued without rearing the problem later"* Christian Dugas, supervisor of maintenance, Baxters Canada.

Gespro Packaging is customizing the Campro tool to answers the specifics characteristics of his customer lines. *"For example, we have an anti-shock version made for vibrating machines, it is now possible to set the camera on that kind of machine without braking the components. Our engineers also developed a new design to reduce size of the system. "We have a new version with multiple cameras and more recording time."* say

also Mr. Rabbath. This is important to mention that innovations are really important at Gespro Packaging, the firm has several diagnostic tools and management system for lines to propose to food industrials.

Campro tool was used on production lines for Kraft Canada and Baxters Canada for productivity. Campro is available for rental by week, or sold according to the needs of our customers.

Gespro Packaging has a solid reputation in food packaging lines. Working regularly for Kraft Canada, Agropur and several other players in beverage industry, we understand that innovations and sustainable development are the war-horses of success for our clients. Our expertise is supported by dynamic team of specialists and on a large number of mandates on their high-speed lines. The firm offers its services in the province of Quebec and Ontario. For more information on Gespro Packaging and the Campro tool, visit www.gespropackaging.com

EXPERTS DES LIGNES D'EMBALLAGE ALIMENTAIRES AUTOMATISÉES

- ✓ Améliorez votre compétitivité
- ✓ Ajustez vos équipements
- ✓ Rentabilisez vos lignes automatisées
- ✓ Visualisez vos problèmes de machines

CAMPRO
FILONOS TÈTE ULTRALÉ

• Interface simple
• Caméra ultra rapide 200fps
• visualisation image/image

• Installation rapide (10 min)
• Sans arrêt de production
• Pour tous vos équipements et produits

DISPONIBLE EN LOCATION
DÉMONSTRATION SANS FRAIS

Gespro Packaging inc.
(450) 619-0648
www.gespropackaging.com

ÉTUDE DE FAISABILITÉ ■ GESTION DE PROJETS ■ DIAGNOSTICS ET SOLUTIONS ■ SUPPORT ET FORMATION

Gespro Packaging inc.

Fadi Rabbath MBA, ing.

Président

Tel: (450)619-0648 #201

Fax: (450) 619-2595

Rabbath@gespropackaging.com