

**SYSTÈMES D'EMBALLAGES SOLUTECH INC.
MANUFACTURIER D'ÉQUIPEMENTS DE
PALETTISATION AUTOMATIQUE PERMETTANT
D'AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ ET
L'ERGONOMIE DE TRAVAIL DES EMPLOYÉS TOUT
EN RÉDUISANT L'ESPACE PLANCHER REQUIS!!**

**ÉQUIPEMENTS ROBUSTES ET FIABLES FAITS
POUR DURER!!**

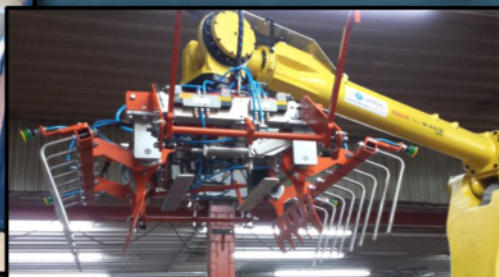
**AUTOMATISATION DE TÂCHES RÉPÉTITIVES
LES TRANSFORMANT EN ÉCONOMIES
CONSIDÉRABLES.**

**Afin d'économiser l'espace plancher et de
réduire les pièces mobiles, ce client a opté pour
la solution robotisée de Solutech. Nous avons
développé un outil de manipulation
multitâches permettant de faire
les applications suivantes :**

- Prise de palette à partir d'un présentoir
- Prise d'intercalaire de carton
- Prise d'intercalaire pousser/tirer, (pour le chargement dans les trains)
- Prise de sacs de haricots de 50 lb
- Prise de sacs de haricots de 100 lb

**Moins de pièces mobiles donc,
moins de maintenance...**

Sécuritaire : la cellule robotisée est totalement protégée selon les normes de sécurité en vigueur par rideaux lumineux et clôtures en acier.



Le travail nécessaire pour palettiser manuellement des sacs de 50 lb et 100 lb était très exigeant et devait être fait par 4 opérateurs sur 2 quarts de travail. Ayant de la difficulté à se trouver des employés et remarquant une augmentation de la production, le client a contacté Solutech pour trouver une meilleure solution. Solutech a conçu une cellule de travail sur mesure pour le client et lui a présenté une simulation 3D en temps réel de ce que le résultat pourrait ressembler. Ce produit a augmenté le niveau d'efficacité du client.

Maintenant, les sacs arrivent à partir de deux localisations. Sur un convoyeur principal, un botteur de sacs transfère les sacs à 90 degrés à plat sur un autre convoyeur d'aplanissement pour ce rendre finalement au convoyeur de prise par le robot. Le robot prend le sac facilement et se déplace pour le déposer sur la palette selon le format de palettisation sélectionné. 10 formats ont été préprogrammés par Solutech afin de faciliter le travail du client. Un robot Fanuc a été utilisé pour cette application et le service est offert par Solutech ainsi que sur tout le réseau mondial que Fanuc possède.

Visite <https://www.youtube.com/watch?v=UtoYpppyhR8> to watch a video of this system.

CONTACT: Stéphane Côté
scote@solutech-pkg.com
SOLUTECH PACKAGING SYSTEMS

Tél. : 819 437-7948
Site internet : WWW.SOLUTECH-PKG.COM