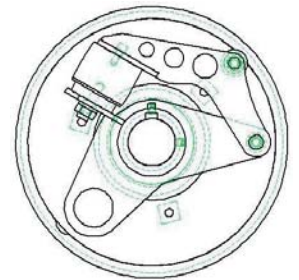




**GEMOFOR**  
POUR UN MONDE DE PERFORMANCE

# GEM-O-CLUTCH

## Embrayage pneumatique



*Brevet Canada en instance  
Brevet État-Unis #7,040,470*

GEMOFOR a développé et breveté un nouvel embrayage pneumatique qui protège la ligne lorsqu'un blocage survient. Le concept est basé sur la limitation de la force de charge requise pour entraîner la ligne de production et permettre un arrêt rapide et sécuritaire lors d'un blocage. Le système est conçu afin d'être ajusté à la force de charge adéquate et assurer une meilleure protection. L'embrayage pneumatique démarrera à pleine capacité de charge et par la suite, l'ajustement automatique de la pression d'air fournira la force de charge requise afin de motoriser la ligne de commande de façon sécuritaire.

### Comment ça fonctionne :

Le GEM-O-CLUTCH est muni d'un encodeur séparé qui avertit lorsque le système est déclenché. Cela permet au système de distribution électronique de calculer la position de chaque pièce de bois sur la ligne d'éboutage et d'assurer la re-synchronisation lorsque l'embrayage est réengagé. Ainsi, cela garantit que toutes les pièces de bois seront dirigées vers la case adéquate suite au redémarrage de la ligne.

### Avantages

- Protection complète lors d'un blocage, peu importe la cause.
- Contrôle complet de la position de la pièce de bois et aucune perte de production.
- Aucun rejet de pièce de bois nécessaire sur la ligne d'éboutage.
- Très précis avec libération instantanée lorsque la force de charge devient trop grande.
- Peu facilement être installé sur une ligne de commande existante.
- Installé immédiatement à la sortie de la motorisation du classeur afin d'assurer une meilleure protection.
- Disponible en deux formats différents (14" et 21") selon la vitesse de la ligne et la force requise.
- Plus simple et plus fiable que tout autre moyen mécanique pour les embrayages.
- Facilité d'ajustement.

Le GEM-O-CLUTCH est idéal pour les installations avec un système d'arbre de commande. GEMOFOR propose une nouvelle ligne de commande complète utilisant toute notre technologie de système d'arbres de commande pour lignes avec attachements.

**Maintenant fabriqué et vendu par :**

**CARBOTECH**   
INTERNATIONAL

### Siège social

2250, rue Saint-Jean  
Plessisville (Québec)  
Canada G6L 2Y4  
Téléphone : 819 362-6317  
Télécopieur : 819 362-6166  
info@carbotech-intl.com  
www.carbotech-intl.com

### Doug Eubanks, U.S. Corporate manager

518 Grand Point Drive  
Hot Spring, AR 71901, USA  
Phone: 501 262-2169  
Fax: 501 262-4578  
Cell.: 501 282-3242  
dougaseubanks@earthlink.net

# GEM-O-CLUTCH

