



**▼ Gardes**  
La sécurité est prioritaire pour PLC; tout notre équipement respecte les normes de l'industrie.



**▼ Boîte électrique**  
Automate programmable afin d'assurer le contrôle complet du chargeur (standard) et des transferts (en option).



**▲ Élastiques, tension et corde torique avec attaches**  
Les pièces qui s'usent avec le temps possèdent une très grande durée de vie et sont facilement accessibles.

**▲ Roue à pince**  
Comprend un minimum de pièces mobiles facilement accessibles pour un entretien préventif ou correctif.



**▲ Valve et cylindre**  
Valve et cylindre à haut rendement (jusqu'à 300 cycles par minute).



## Chargeur à pincettes PLC 200 NC

- Très efficace à haute et basse vitesses
- Peut manipuler des pièces de 1/2" à 6" d'épais et de 1" à 16" de large
- Modèles pour bois de petites dimensions (lattes, jointage, parqueterie)
- Modèles ultrarobustes pour bois de forte densité (SYP)

### Mécanisme de chargement

- Entièrement mécanique
- Très simple à entretenir et ajuster
- Aucun actuateur ou contrôle électronique
- Adaptable à tout type de production

### Butées d'arrêt

- Entièrement mécanique avec système de roue à came
- Très simple à entretenir et ajuster
- Efficace à bas et très haut régimes
- Options pour bois court en application sciage

### Transfert d'accumulation

- Inclus dans la fabrication du PLC 200
- Longueurs standards pour les chaînes : 37" et 55"
- Gestion de l'alimentation avec photocellules
- Option de gestion des transferts d'accumulation et de rattrapage de gap en applications sciage et rabotage

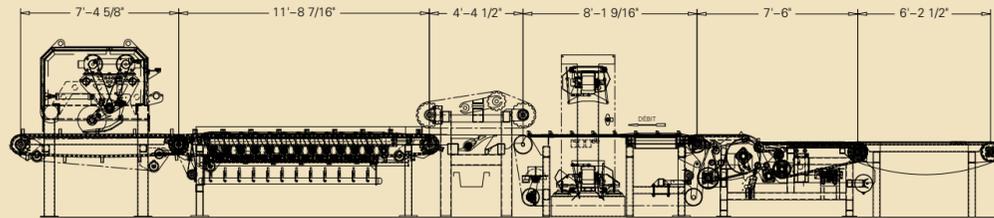
### Dispositifs électriques et pneumatiques

- Les composantes pneumatiques (valve et cylindre) sont entièrement câblées, et la plomberie est reliée à un FRL.
- Les composantes électriques (valve, photocellules, mécanisme de synchronisation) sont précâblées et reliées à une boîte de jonction.

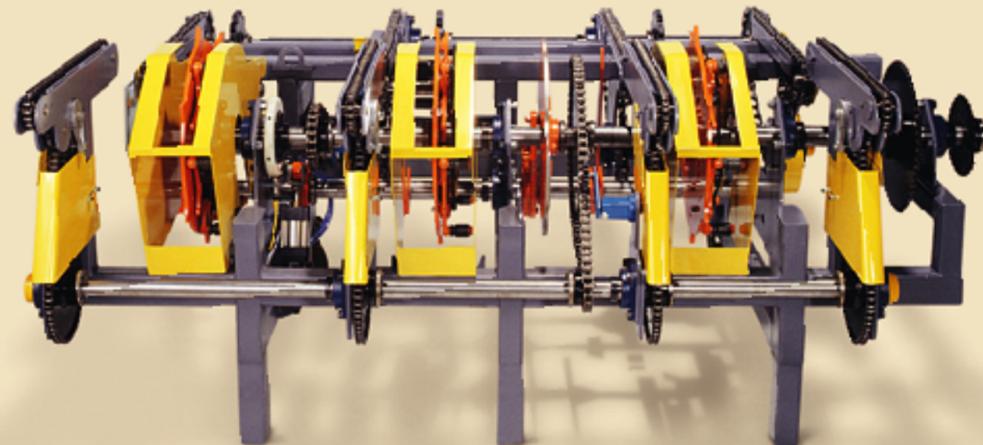


## Un monde de résultats

Le chargeur PLC – plus de 400 exemplaires actuellement en opération en Amérique du Nord, en Europe et en Océanie – est efficace et très précis dans le chargement des pièces de bois sur les chaînes à taquets, étape cruciale dans notre monde optimisé d'usines modernes. Son rendement exceptionnel s'applique au sciage, au rabotage, au bois jointé ou au reclassement, et ce, pour des espèces aussi faciles à marquer que le pin blanc et le cèdre ou aussi lourdes que le pin jaune du Sud des États-Unis (SYP).



Inséré dans la ligne d'éboutage optimisée PLC, le chargeur PLC 200 représente un atout majeur pour le bon fonctionnement du système. Avec des variations aussi prononcées que de 4 à 16 pieds de long, de 3 à 12 pouces de large et de 1 à 4 pouces d'épais, le chargeur PLC 200, en application sciage, assure une efficacité à 95 % des taquets remplis jusqu'à 150 pièces par minute. Grâce à la gestion informatisée de l'accumulation des pièces, on peut atteindre ce rendement avec un minimum d'opérateurs.



### Chargeur à pincettes PLC 200 NC

#### Spécifications techniques

#### Caractéristiques

- Meilleure efficacité à haute vitesse
- Meilleure précision avec pièces de forte dimension
- Nouveau système de gestion de l'alimentation en application sciage, longueurs et largeurs variées
- Plus de 400 unités en opération dans le monde

Spécifications	PLC 200 NC	PLC 200 NC HD
– Vitesse d'opération	de 50 à 300 pièces par minute	de 50 à 200 pièces par minute
– Dimension des pièces	1/2 x 3 à 4 x 12 et 6 x 6 4 à 28 pieds de longueur	1 x 3 à 4 x 12 et 6 x 6 4 à 28 pieds de longueur
– Poids des pièces	Standard SPF	Bois de haute densité (SYP)
Options		
– Sciage	Système de gestion de l'alimentation Barrière de chargement divisée pour bois court	Système de gestion de l'alimentation Barrière de chargement divisée pour bois court
– Rabotage	Support pour bois large et gestion de l'alimentation avec variateur de vitesse	Support pour bois large et gestion de l'alimentation avec variateur de vitesse
	– Brevets américains : 5,752,594 - 5,931,287 – Brevet canadien : 2,185,609	

961, 14<sup>e</sup> Avenue  
Case postale 1356  
Senneterre (Québec)  
J0Y 2M0 CANADA

Sans frais : 1 866 737-2069  
www.plcinc.ca

 **PLC**  
Un monde de résultats

## Chargeur à pincettes PLC 200 NC



Imprimé au Canada Design : MGD inc. Photographie : Headlight

 **PLC**