



**LE ROBOT À ENSILAGE PERFORMIXX DSITRIBUE AVEC  
LA PLUS HAUTE VITESSE ET PRECISION SUR LE  
MARCHÉ**

**Service de dépannage 7 jour sur 7**



**Excellence - Fiabilité - Simplicité**

**SERVICE TECHNIQUE LAGACÉ INC.  
[WWW.PERFORMIXX.CA](http://WWW.PERFORMIXX.CA)**

SERVICE TECHNIQUE LAGACÉ INC. est le fabricant à part entière des produits PERFORMIXX. Nous concevons nos propres ordinateurs et circuits de contrôle. Nous n'utilisons aucun automate sur nos produits donc nos circuits sont réparables à 100% à coût minime.

### **Logiciel de programmation Performixx Manager (en option)**

Un nouveau logiciel (2013) nommé Performixx Manager avec mise à jour automatique fonctionnant sur tablette, portable ou PC Windows (optimisé pour écran tactile) peut être utilisé pour créer et modifier les recettes de vaches à distance. Le logiciel peut être utilisé hors ligne et envoyé les changements vers le robot une fois en proximité.

Une recette peut être modifiée et visionner de **manière élégante et simple**. **Information pour courbes** d'alimentation en diminution ou augmentation est **détaillé et facile** à suivre.

Les recettes et stalles peuvent être affichées sur une page pour révision ou **impression sur papier**.

#### **Fonctions exclusives au logiciel**

- ✓ **Modèles de recettes** pour appliquer des valeurs répétées pour un ou plusieurs ingrédients avec **configuration flexible** à vos besoins.
- ✓ **Augmentation/diminution des quantités d'ingrédients** par ratio pour le troupeau entier.
- ✓ Option **d'attribution d'un nom** pour chaque vache et ingrédient
- ✓ Garder les vaches en ordre de numéro/nom
- ✓ ... Et plus encore!

## Gestion des aliments

### **Distribues jusqu'à...**

- 200 Recettes
- 200 Stalles
- 30 repas par jour

### **Configuration des aliments**

- Courbes durant jusqu'à 99 jours pour augmenter / diminuer un ou plusieurs ingrédients (silo ou multi-mix)

### **Modes d'ingrédient: Silo ou RTM/Multi-mix**

- 8 silos ou RTM/Multi-mix programmables par recette

### **Panneau Multi-Mix**

- Conception du panneau ajusté avec les demandes et exigences de Performixx
- Modifications synchronisées pour faire des réductions et augmentations en pourcentage pour matières secs

### **Mode de remplissage**

- Manuel
- Silo automatique
- RTM automatique

### **Modes de distribution**

- Mode de déplacement avec vitesse variable (0-100%) et distance de déplacement (distribution aller et venir) pour chaque stalle
- Possibilité de distribuer par temps (en secondes)

## **Fonction et Caractéristiques additionnel**

**Alarmes facile à lire**

**Alarmes synchronisées avec le panneau multi-mix**

**Affiche le nombre d'arrêt complété durant la distribution**

**Chaque silo peut être configuré individuellement avec les paramètres suivants**

- Positions des stations de remplissage
- Capacité maximum de remplissage
- Délai de sécurité d'attente du convoyeur pour remplissage
- Délai de sécurité avant de partir de la station de remplissage (prévenir écoulements sur le sol)
- Quantité différentielle pour ajustement de balance
- Quantité de surplus pour le remplissage
- Minimum de contenu en surplus pour distribuer la prochaine stalle pour prévenir les imprécisions lorsque le soigneur est presque vide
- Direction de la rotation du niveleur de matière durant le remplissage
- Vitesse du batteur à démêlage de matière
- Nettoyage approfondi en inversant la direction des batteurs durant la distribution des dernières stalles
- Délai additionnel pour assurer le vidage complet
- Vider le contenu du soigneur sur
  - ◆ une/plusieurs/toutes stalles
  - ◆ une position et distance défini

## Caractéristiques Mécaniques

- Installation sur H-Beam or Rail Rondes
- Rail principale jusqu'à 2000 pi avec deux rails secondaires jusqu'à 1000 pi chacun
- Quatre batteries 6VDC 220A au gel
- 10 heures de fonctionnement sur batterie garanti
- Chargeur a batterie: 24VDC 25A avec chargeur intelligent pour la vie prolongé des batteries
- Aucuns blocs clés pour les arrêts de distribution (permet des changements faciles pour la configuration des stalles)
- Moteurs 3-phase 24VDC sans brosses
  - ◆ ½ HP Moteur de traction
  - ◆ ¾ HP Moteur pour batteurs
  - ◆ ¾ HP Moteur pour convoyeur de déchargement
- Poids vide: 1150 lbs
- Capacité : 50 pi<sup>3</sup> de matière (150-450kg dépendamment de la densité de la matière)
- Déburrage automatique des batteurs et convoyeur de déchargement
- Réessaie automatique de mouvement sur le rail lorsque bloqué (jusqu'à 3 fois)
- Arrêt automatique sur contact avec les pare-chocs et résume en le relâchant

## Visualisation des pièces

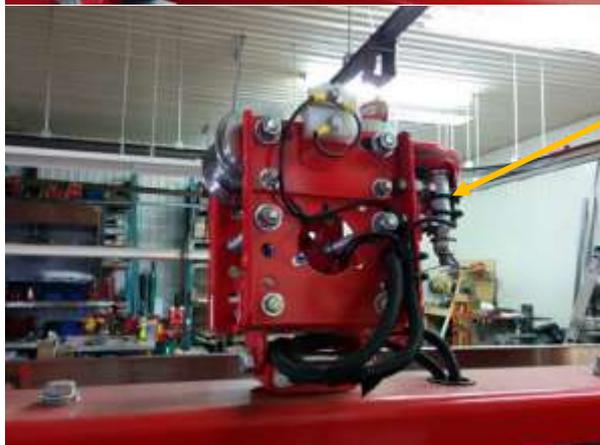
Contrôle du robot Performixx compact. Démarrage de tous les moteurs. Lecture d'encodeur et sonde de niveau et de mesure directement. *Unique à Performixx*

Aucun besoin de relais ou d'automate comme la compétition.



Système d'encodeur de grande précision  
*Unique à Performixx*

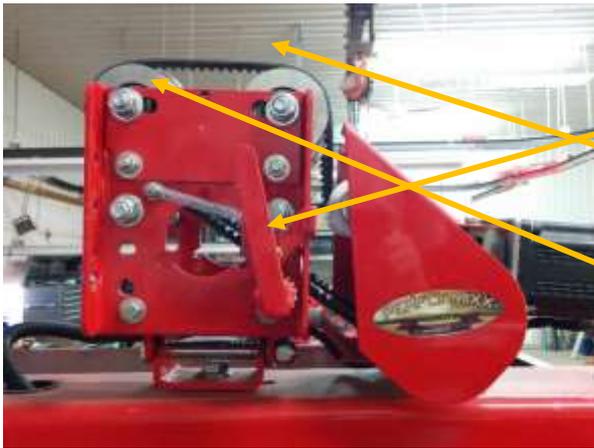
2 roues pour encodeur (Une sur chaque côté) pour augmenter la tension et la fiabilité dans les courbes



Sondes confirmant les points clés comme les stations de remplissage, stationnement, déraillements, etc. et fonctionnent dans de températures extrêmement basses.

Pare chocs de sécurité au deux extrémité. *Unique à Performixx*

Châssis du robot en acier robuste non monocoque comme la compétition.



Entrainement débrayable et fonctionnement à courroie dentée

Roue d'entraînement avec lèvre d'enlèvement intégré.

Porte protectrice pour l'ordinateur évitant le bris lors d'une collision.

*Unique à Performixx*

Aucun écran ou bouton exposé en surface comme la compétition.

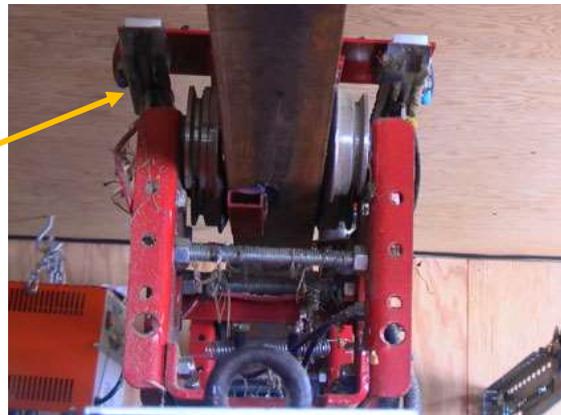
Tenue mécanique pour maintenir la porte ouverte lors de l'utilisation de l'ordinateur





Balance interne avec cellule de charge pour maintenir une excellente précision du poids de contenu utilisée pour la logique de diverses fonctions.

Stationnement avec chargeur à batterie intelligent pour vie prolongé des batteries



4 batteries 6VDC 220A au gel batteries idéalement situé pour faciliter l'entretien / dépannage





Systeme de déraillement  
automatique spécialisé  
compatible avec plusieurs  
machines

Intérieur incliné avec pont  
convoyeur calibré pour une  
distribution uniforme



Niveleur avec rotation  
configurable par silo pour  
distribution uniforme

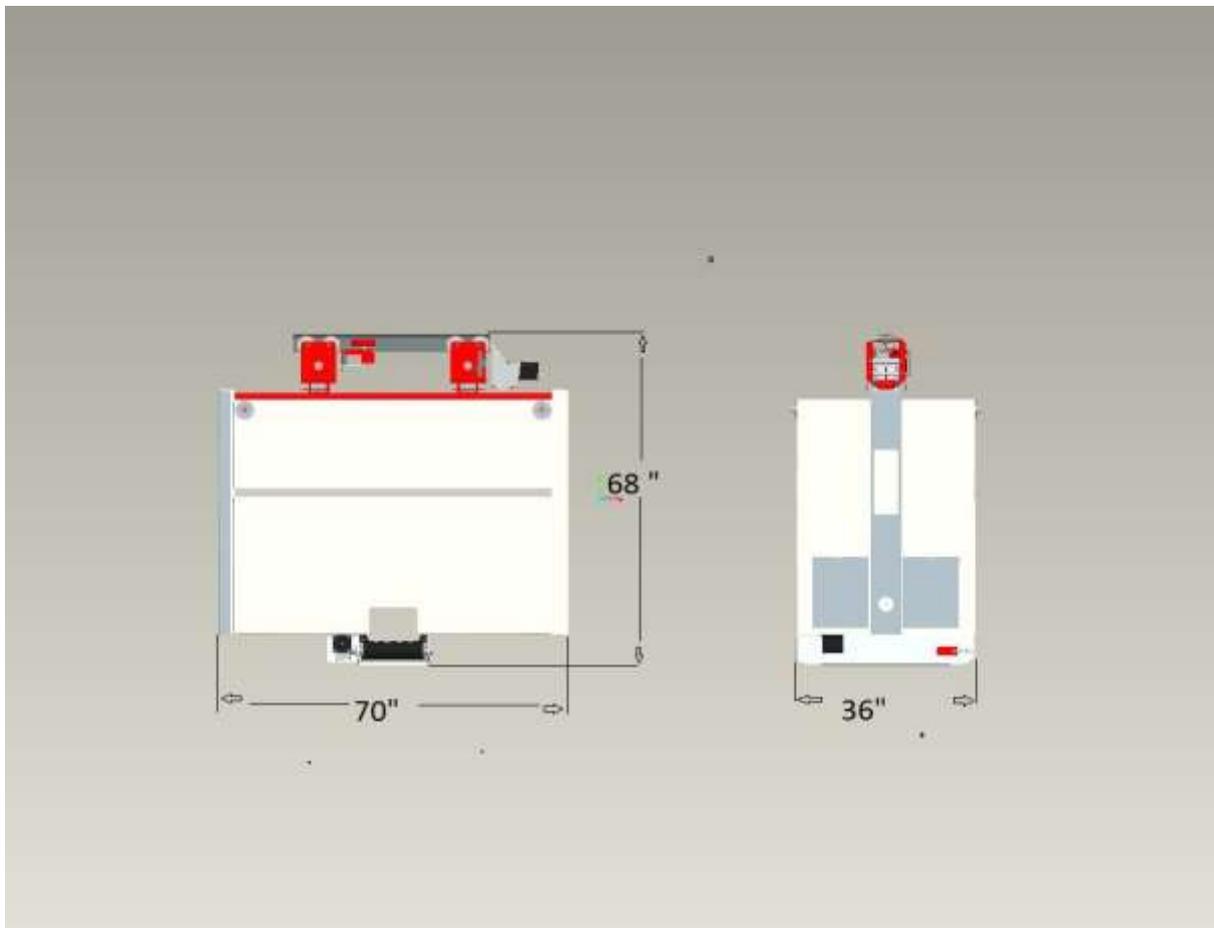


Batteurs de démêlage avec  
vitesse configurable par silo

## DIMENSIONS

Le soigneur à ensilage Performixx est conçu avec la mentalité d'offrir le plus d'espace contenu possible en étant compacte pour la compatibilité avec la majorité des étables.

Avec une contenance volumétrique de 50 pi<sup>3</sup> et la capacité de se remplir autant que besoin durant une distribution, le soigneur à Ensilage Performixx est virtuellement sans dimensions.



## Info sur l'évolution de Performixx

Le concepteur du robot Performixx à plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la robotisation agricole. Service Technique Lagacé Inc. a deux programmeurs et concepteurs de circuit électronique et deux assembleurs à temps plein. La relève familiale et une équipe en sous-traitance fiable est disponible en tout temps pour vous.

Les produits Performixx sont éprouvés et améliorés depuis 2003

**Le robot à ensilage automatique de S.T.LAGACE INC. est une amélioration incontestable aux méthodes précédentes de distribuer des matières d'ensilage. Nous présentons fièrement une machine entièrement configurable avec une construction et ordinateur conçu spécifiquement et exclusivement pour les soigneurs Performixx. Ils vous facilitent grandement la tâche et améliorent la gestion et la rentabilité de votre entreprise.**



SERVICE TECHNIQUE LAGACÉ INC.  
960 Rang Watkins  
DRUMMONDVILLE, QC J2B 6V2  
Tél. (819) 478-1454  
Fax : (819)478-8900  
www.performixx.ca  
*On travaille pour vous*

**Votre détaillant :**

**Garantie :** Performixx offre une garantie de 1 an sur les défauts de fabrication et de 2 ans sur les éléments électroniques. Dans le cas où des modifications non autorisées par le fabricant seraient effectuées sur le robot, nous serions contraints d'annuler toutes garanties. Le fabricant ne donne aucune autre garantie expresse ou sous-entendue incluant, sans limitation, toute garantie comme quoi que les produits soient de qualité marchande ou qu'ils sont propres à un usage quelconque.

**Note :** Le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements à la conception ou à l'assemblage de l'équipement sans préavis.