



**LE ROBOT PERFORMIXX EST LE DISTRIBUTEUR LE PLUS
PRECIS SUR LE MARCHÉ**

Service de dépannage 7 jour sur 7



Excellence - Fiabilité - Simplicité

**SERVICE TECHNIQUE LAGACÉ INC.
WWW.PERFORMIXX.CA**

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

Encodeur pour vitesses variables *Unique à Performixx*

Le robot Performixx est muni d'encodeurs comptant les tours et de cartes intelligentes dans chaque moteur de vis qui permet la vitesse **variable de 0 à 100%**. Ceci permet également l'équilibrage de toutes les vis avec **une précision incomparable** et une **homogénéité assurée**.

Les vis démarrent simultanément et termine ensemble également éliminant la possibilité du triage des aliments par les animaux. Ceci évite le déséquilibre de la ration lorsque les batteries s'affaiblissent avec l'âge.

Par conséquent, les vis n'ont **aucun besoin d'être recalibré** régulièrement (comme la compétition).

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 modifié 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 vaches** 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!

Caractéristiques générales

Le robot Performixx ...

- Distribue le troupeau sans intervention humaine de chaque recette de chaque vache .
- Distribue par groupe ou par enclos veaux de grain, vache laitière, chèvre, etc.
- Peut varier chaque ingrédient individuellement en diminution ou en augmentation.
- Enregistre et présente l'inventaire cumulatif par année, par mois, par jour et la journée précédente.
- Démarre les vis d'alimentation de chaque compartiment à distance. Ceci évite le collage des interrupteurs mécaniques causés par l'humidité.
Unique à Performixx
- Peut transférer les données de chaque vache à partir d'une tablette Windows, ordinateur portable ou de table avec antenne wifi sans fil avec le logiciel créé par Performixx. Sous le nom de Performixx Manager).
- Connait sa position sur le rail sans avoir besoin de clés car il est muni d'un encodeur de position en mesure de distance pour le déplacement.
Unique à Performixx
- Se configure de lui-même sur le rail avec ou sans déraillement et peut être configuré pour distribuer dans l'ordre désirée. *Unique à Performixx*

Caractéristiques spécifiques

- Le robot Performixx est muni de grande capacité de cuve totalisant **42 pi.³** avec les minéraux.
- Le robot peut effectuer jusqu'à **8 départs** par jour de **200 recettes**.
- Le robot Performixx peut contenir de **2 à 8 compartiments** avec possibilité d'une pompe pour minérale liquide. *Unique à Performixx*
- Les compartiments à minéraux accès facile pour le remplissage et démontage rapide du distributeur pour le nettoyage. *Unique à Performixx*
- Chaque vis de compartiments est munie de moteur 1/8HP 24VDC à vitesse variable *Unique à Performixx*
- Moteur d'entraînement ½ HP **sans brosse à vitesse variable automatique** faisant **90pi par minute**. (brushless 3 phases)
- Fonctionne sur **rail ronde et rail en I**, 3.1 lbs, 7.7 lbs et 10 lbs au pied.
- **Correction automatique** de mesure de rail et détection automatique d'erreur d'aiguillage.
- **Repositionnement automatique** du soigneur au centre de la vache si la vache déplace le soigneur en se relevant.
- **Précision des vis** à grain et minéraux (2 à 5 gramme en moyenne) selon ingrédient et fonctionne avec **minéral en poudre ou en cube**.
- Seulement besoin de **deux batteries 12VDC au gel** avec chargeur intelligent à charge lente pour une durée prolonger des batteries. (Chargeur 25amp intelligent pour une charge plus rapide sur des grandes étables en option.)
- **Affichage de l'état des batteries et déplacement manuel du robot** directement à partir de l'ordinateur. (Évite le bris de bouton encombrant comme la compétition)
- **Pare-chocs de sécurité** aux extrémités sur la hauteur complet du robot.
- **Détection de surcharge** moteur et **déblocage automatique** avec essai à 3 reprises sur coincement d'obstacle dans les passages sans endommager le robot. *Unique à Performixx*

Visualisation des pièces



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

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

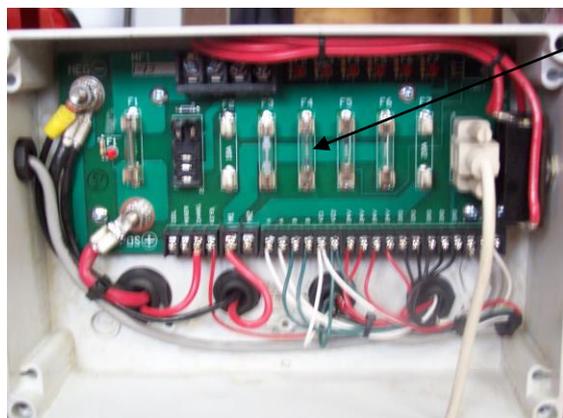


Tableau de fusible de protection standard avec indicateur néon rouge de fusible brulé pour faciliter le dépannage. *Unique à Performix*



Porte protectrice pour l'ordinateur évitant le bris lors d'une collision. *Unique à Performix*

Aucun écran ou bouton en surface comme la compétition.



Pare chocs de sécurité au deux extrémité.

Unique à Performixx

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



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

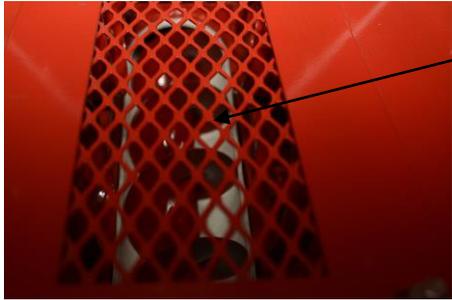


Entrainement débrayable et fonctionnement à courroie dentée

Roue d'entraînement avec lèvre d'enlèvement intégrée.



Tous les moteurs de vis son muni d'une connexion pour un dépannage rapide ou pour nettoyage des vis.



Accès à la vis de mélange centrale rapide
et ramassage des minéraux en poudre en
totalité.



VOICI LES CHOIX DE COMBINAISONS

DEC-2020

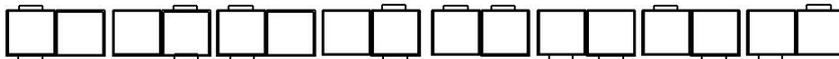


7.5 P.C. 1.5 P.C.
10.5 P.C.

DEC-3021



DEC-4022



DEC-4031



DEC-4040



DEC-5023



DEC-5032



DEC-5041



DEC-6024



DEC-6033



DEC-6042



DEC-7034



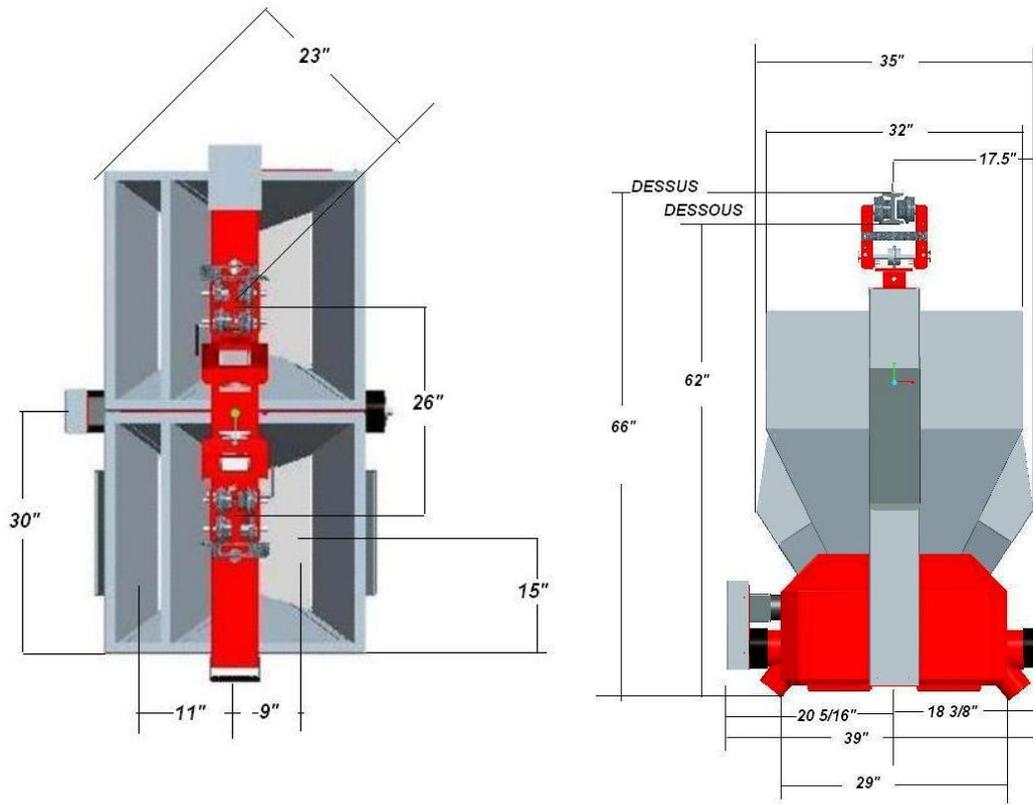
DEC-7043



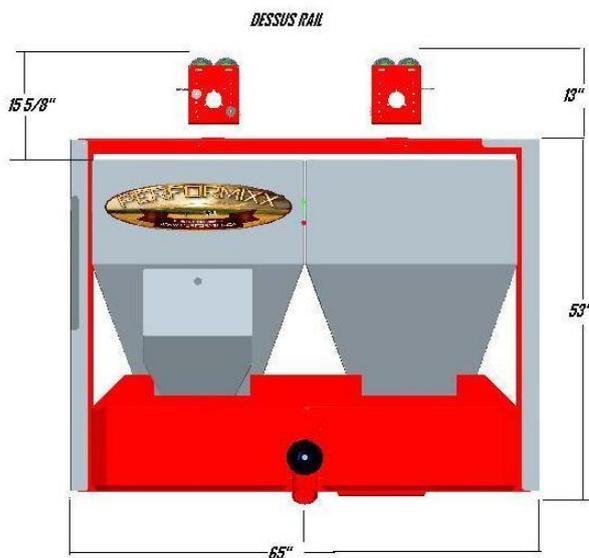
DEC-8044



DIMENSIONS



Allongement ou raccourcissement possible pour vis de déchargement des deux coté pour une distribution centrale selon vos besoins.



Le robot Performixx est le plus compact sur le marché et a une grande capacité de chargement de grain. Ceci évite les modifications de bâtiment et de déplacement de stalle.

Info sur l'évolution de Performixx

Le concepteur du robot Performixx à 26 années d'expériences 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 grain automatique de S.T.LAGACE INC. est sans contredit le plus innovateur de tous les robots à grain, alliant la fiabilité, solidité et facilité d'utilisation et de programmation. Sa construction et son ordinateur ont été conçus spécialement pour les robots 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.

Votre détaillant :