JAMESWAY

SYSTÈME DE RACLETTES A CÂBLE
SÉRIE-XD

LA NOUVELLE GÉNÉRATION EST ARRIVÉE...

La réputation des raclettes Alley Cat de Jamesway n'est plus à faire après des millions d'heures d'utilisation dans des fermes laitières partout dans le monde, et la nouvelle série XD peut encore mieux répondre aux exigences des grosses installations d'aujourd'hui. Les unités d'entraînement de la série XD sont plus imposantes et plus robustes, ce qui leur permet de fonctionner de longues heures sous de lourdes charges. De plus, les nouveaux capteurs à l'épreuve de la poussière et les panneaux de commandes intelligents vous assurent d'un fonctionnement ultra fiable et exigeant peu d'entretien.

NOUS AVONS LE SYSTÈME POUR VOS BESOINS...

XD-480

L'unité d'entrainement XD- 480 à fait ses preuves pour nettoyer les étables de moyenne à grande dimension.

XD-260

L'unité d'entrainement XD- 260 est idéale pour nettoyer des étables de petite à moyenne dimension.

Toutes les composantes des unités d'entraînement Alley Cat[MD] XD-SERIES sont conçues

ALLEY CAT MD XD SERIES

XD-600

Le modèle XD- 600 est conçu pour les plus grosses opérations.

LES GROS TRAVAUX REQUIÈRENT LES BONS ÉQUIPEMENTS

Les systèmes de raclettes Alley Cat de Jamesway sont des systèmes éprouvés et rentables pour le nettoyage des étables à stabulation libre. Une étable propre réduit le stress des vaches et contribue à leur bonne santé. L'enlèvement continu ou très fréquent du fumier lui procure souvent une plus grande valeur en tant qu'engrais. Les systèmes Alley Cat vous feront économiser du temps, de la main-d'œuvre et de l'argent tout en réduisant l'usure de votre tracteur, votre chargeur compact et vos bâtiments.

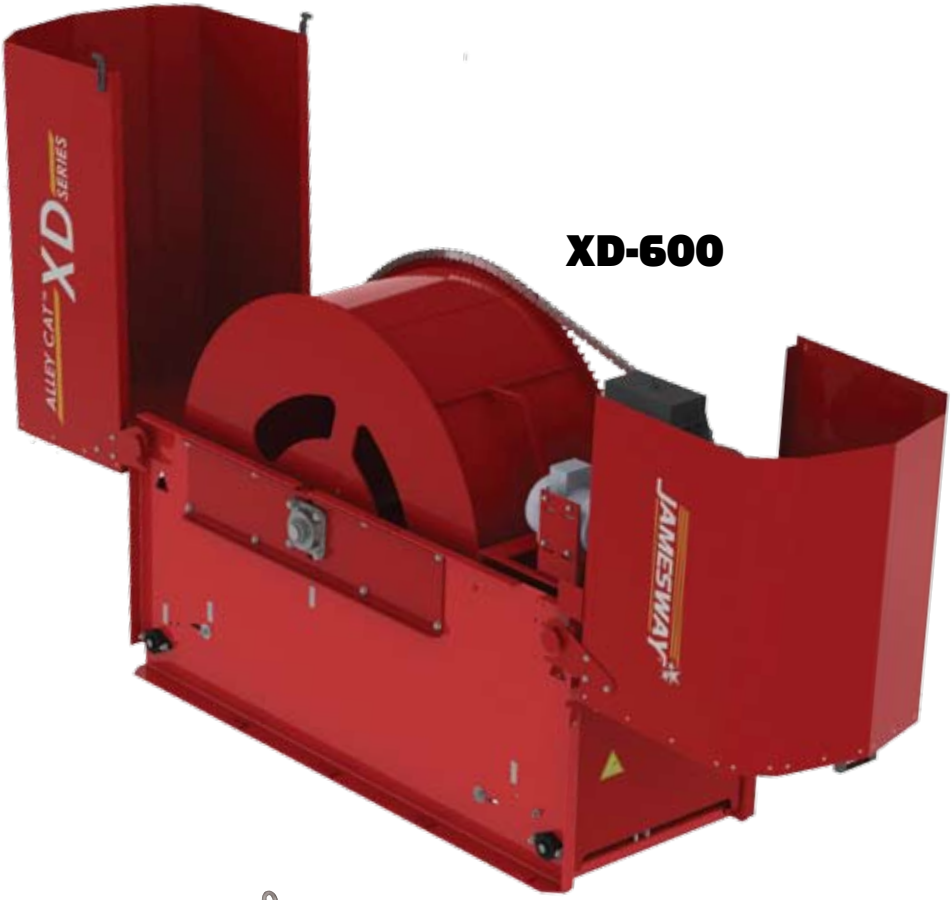
Saviez-vous?

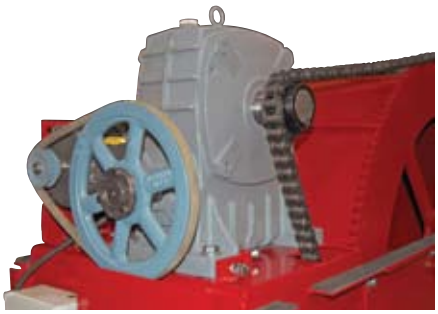
Pour une grosse installation, le nettoyage des allées avec un tracteur ou un chargeur peut prendre jusqu'à 10 fois plus de temps d'homme qu'un système de raclettes Alley Cat qui nettoie les allées 6 à 8 fois par jour.

pour maximiser leur durée de vie utile avec un minimum d'entretien.

FIABILITÉ...

LA DURABILITÉ EST LE PREMIER CRITÈRE DE CONCEPTION DES UNITÉS D'ENTRAINEMENT DE LA SÉRIE XD





PUISSANCE

Le réducteur de vitesse utilisé sur les modèles XD-480 et XD-600 est surdimensionné afin de s'occuper des plus grosses charges.

LONGÉVITÉ

Le réducteur de vitesse du model XD-260 est équipé d'un roulement intermédiaire.

Tous les réducteurs de vitesse de la série XD utilisent de l'huile 100% synthétique pour une performance inégalée dans n'importe quelles conditions.

ROBUSTESSE

Les barils de la Série XD sont faits d'acier plus épais afin d'offrir plusieurs années de service sans failles.

DES GRATTES POUR TOUTES LES APPLICATIONS.

Les grattes droites sont populaires parce qu'elles s'ouvrent et se ferment rapidement, ce qui permet de débuter le nettoyage au tout début de l'allée. Les parties pivotantes de la gratte et les extensions s'ajustent automatiquement à l'usure.

SÉCURITÉ

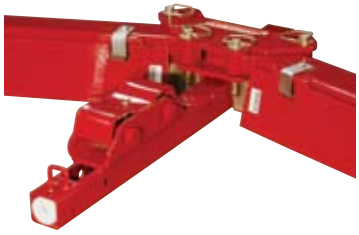
La facilité d'accès afin d'effectuer l'entretien est synonyme de longévité, pour l'équipement... aussi bien que pour l'opérateur. Les gardes de sécurité ne sont utiles que lorsqu'ils sont en place, c'est pourquoi Jamesway utilise des gardes à pentures qui sont faciles à retirer,...mais encore plus important, ils sont faciles à remettre en place.

Les grattes droites avec lames remplaçables en uréthane ou en caoutchouc offrent les résultats les plus impeccables sur plancher lisse.

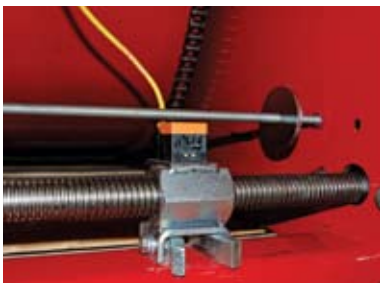
Les grattes en V sont celles qui nécessitent le moins d'entretien. Les bandes d'usure remplaçables peuvent être utilisées 4 fois avant d'être remplacées, ce qui offre des coûts d'entretien peu élevés. Pour la résistance à l'abrasion, optez pour les bandes d'usure en acier. Pour un nettoyage ultra doux des planchers en caoutchouc, choisissez les bandes d'usure en polyéthylène UHMW.

DURABILITÉ

Le câble est guidé sur le baril par des sabots en acier à haute résistance qui se déplacent sur la tige filetée de 1-1/2".



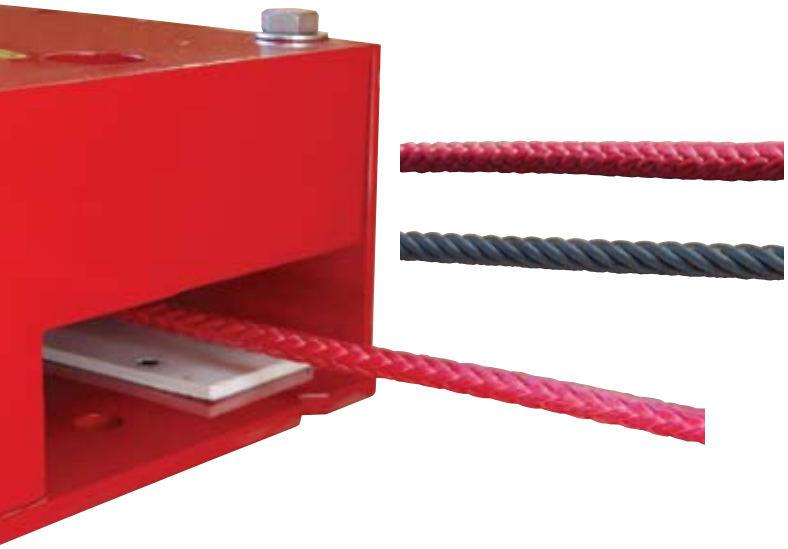
Nos tendeurs de câbles rendent l'ajustement de ceux-ci facile, et chaque unité d'entraînement inclus une clé à cet effet.



INGÉNIOSITÉ

La sonde d'inversion n'a aucune pièce mobile. Ce ''cube'' étanche est imperméable au fumier ou à l'eau et peux fonctionner complètement submergé.

Les grattes Jamesway sont toutes à attache-rapide et se replient facilement afin de laisser passer le tracteur et cela sans outil.



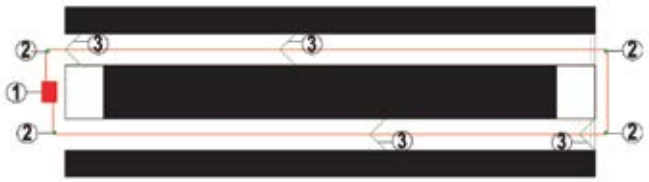
CHOIX DE CÂBLES

Câble d'aéronef en acier galvanisé ou inoxydable, d'un diamètre de 3/8, 7/16 ou ½ po. Les câbles en acier galvanisé sont les plus abordables, alors que ceux en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure supérieure.

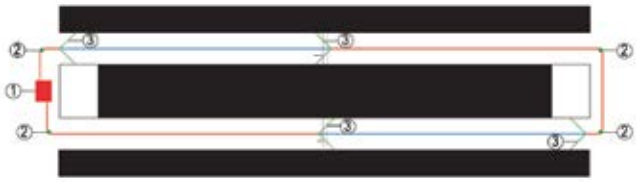
Le nouveau câble en plastique tressé DURA-CABLE de Jamesway est sécuritaire pour les animaux. Il est offert dans des diamètres de 3/8 ou ½ po et présente une résistance à l'usure supérieure ainsi qu'une sécurité exceptionnelle pour les animaux. Ce câble est très peu élastique, ce qui le rend sécuritaire et facile à utiliser. Le câble DURA-CABLE ne peut développer de bords tranchants, et grâce à son poids léger, il n'abîme pas les planchers.

Nos systèmes s'installent facilement dans presque n'importe quel type d'étable à stabulation libre nouvelle ou existante, y compris les étables d'une longueur allant jusqu'à 2 300 pieds! Choisissez parmi notre large éventail d'unités d'entraînement, de grattes et d'accessoires, et profitez des avantages d'un système de nettoyage du fumier fiable et exigeant peu d'entretien. Voici des exemples d'aménagement…

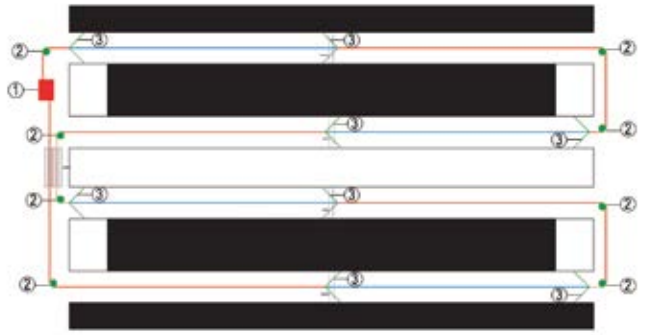
2 ALLÉES, POINT DE CHUTE D'EXTRÉMITÉ



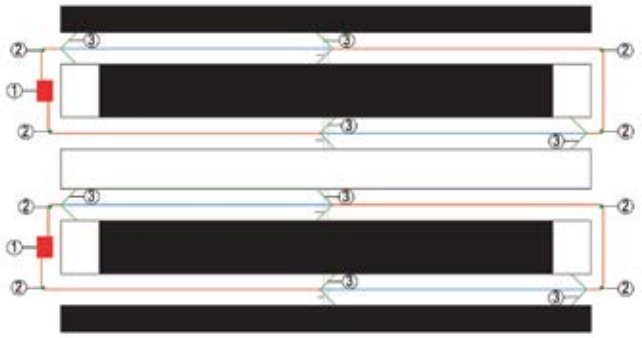
2 ALLÉES, POINT DE CHUTE CENTRAL



4 ALLÉES, UN ENTRAÎNEMENT

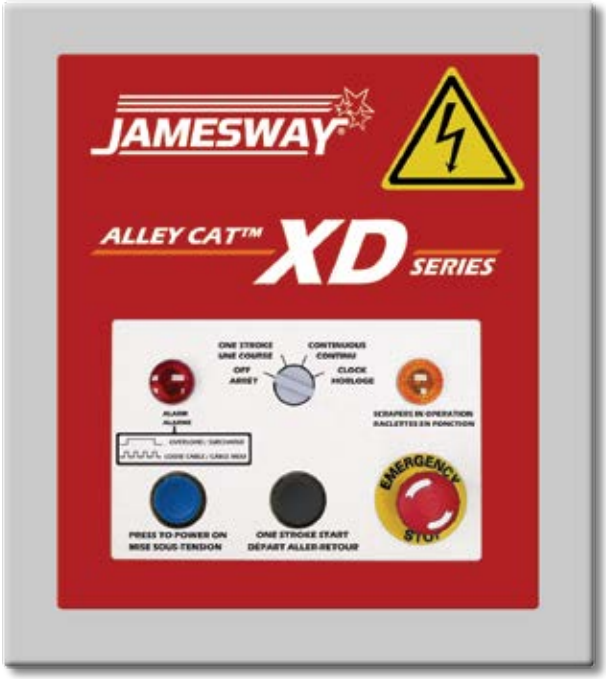


4 ALLÉES, DOUBLE ENTRAÎNEMENT



1 - Unité d'entrainement
2 - Roue de coin
3 - Grattes

PANNEAUX DE COMMANDE:



Les panneaux de commande Alley Cat sont offerts en modèles monophasés de 230 volts ou triphasés de 208, 230, 460 ou 575 volts. Ces panneaux comprennent une minuterie programmable qui permet de démarrer et d'arrêter le système au besoin. Ils sont également équipés d'un circuit d'alimentation et d'un circuit de commande protégés par un fusible.

Le panneau de commande Alley Cat gère tout le système de raclettes Alley Cat et vous permet de personnaliser vos cycles de nettoyage en fonction de vos exigences.

- **Le sélecteur permet de choisir 4 modes: "Arrêt", "Une Course", "En Continue" ou "Horloge"**
- **Boîtier étanche aux intempéries**
- **Dispositif électronique de protection contre les surcharges**

La technologie de pointe Progressive Current Sensing (PCS) de nouvellle génération vous procure le niveau de protection des animaux le plus élevé qui soit.

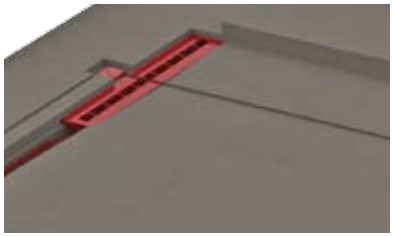
La commande informatisée surveille constamment la charge du moteur et arrête le système si un problème est détecté. Le logiciel est entièrement autodidacte et s'adapte continuellement aux charges et aux conditions changeantes.

Si la commande PCS détecte la présence d'un animal dans la trajectoire de la gratte, la direction du système est inversée pendant 45 secondes avant de procéder à un nouvel essai. Si l'animal ne se déplace pas pendant le cycle de réessaie, le système s'arrête et le voyant signalant une alarme s'allume.

- **Appareil autodidacte prêt à l'emploi**
- **Mises à jour continues**
- **Logiciel évolué qui filtre les signaux nuisibles**
- **Arrêt rapide en cas de détection d'un problème mécanique**
- **Lorsqu'un animal est détecté, le système inverse la direction et réessaie.**

JAMESWAY

Une planification rigoureuse ainsi que les accessoires adéquats rendront votre système plus efficace, plus durable et plus professionnel. Nos couvercles de dalots modulaires permettent un accès facile pour la maintenance en plus d'offrir une meilleure finition.



Les modules robustes de 12'' ou 18'' de largeur sont déposés en travers du dalot, permettant ainsi un accès à n'importe quelle section du dalot. Une ouverture de 9'' permet au fumier de tomber dans le dalot.

UNITÉ D'ENTRAINEMENT

	XD-260	XD-480	XD-600
MOTEUR ÉLECTRIQUES	1 CV	1 CV	1.5 CV
CÂBLES	3/8" ou 1/2"	3/8", 7/16" ou 1/2"	1/2"
COURSE MAXIMUM	câble 3/8" : 235' câble ½" : 165'	câble 3/8" : 440' câble 7/16" : 350' câble ½" : 325'	câble ½" : 600'
DIMENSION DES BARILS	Dia. 26" X 18"	Dia. 48" X 18"	Dia. 60" X 24"
ROULEMENTS DU BARILS	1-1/2"	2"	2"
CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT	Chaîne à rouleaux #80	Chaîne à rouleaux #80	Chaîne à rouleaux #100
RÉDUCTEUR DE VITESSE	Arbre d'entrée 1-1/8" Arbre de sortie 1-1/2" 60:1 Huile synthétique	Arbre d'entrée 1-5/8" Arbre de sortie 2-1/4" 60:1 Huile synthétique	Arbre d'entrée 1-5/8" Arbre de sortie 2-1/4" 60:1 Huile synthétique
VIS DE POSITIONNEMENT	Filet ACME1-1/2" dia.		
CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT DE LA VIS DE POSITIONNEMENT	Chaîne à rouleaux #40		
INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ	Un interrupteur coupe automatiquement l'alimentation du moteur advenant un enroulement en double du câble sur le baril		
GRATTES:			
DROITES	Pour allées de 7' à 14', avec grattes à bascules, acier, uréthane ou caoutchouc		
EN ''V''	Pour allées de 7' à 16', avec grattes en acier ou plastic		
ROUES DE COIN:			
ROUE RÉGULIÈRE	Roue de 19" en fonte ductile avec roulement graissable et triple joint d'étanchéité		
ROUE AVEC MOYEU DURA-CORE	Roue de 19" en fonte ductile avec moyeu Dura-Core		
PANNEAUX DE CONTRÔLE:			
PANNEAU RÉGULIER	Fonctionne avec minuterie, en continue ou en mode simple course. Inclus l'ajustement de la détection du courant afin de sentir les obstructions et une protection de la surcharge du moteur		
PANNEAU PCS	En plus des caractéristiques du panneau régulier, le panneau PCS détecte les variations de courant afin d'offrir une protection animale optimum		
CHOIX DE CÂBLE :			
CÂBLE D'ACIER	De type aviation, galvanisé ou acier inoxydable 3/8", 7/16" ou ½"		
CÂBLE DE PLASTIC	Dura-Câble, résistant à l'abrasion, très peu d'élasticité, 3/8" ou ½"		

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visiter notre site internet!

MANUTENTION DES FUMIERS:
- Systèmes de raclettes
- Pompes verticales électriques
- Agitateurs électriques
- Pompes verticales PTO
- Pompes à piston
- Nettoyeurs de dalots
- Montées de nettoyeur

ÉPANDAGE DES FUMIERS:
- Épandeurs à roues fixes
- Épandeurs à direction mécanique
- Systèmes d'injection
- Épandeurs sur camion
- Pompes lagune
- Agitateurs
- Pompes de chargement

SYSTÈME D'ALIMENTATION:
- Videurs de silo
- Convoyeurs
- Convoyeurs nourrisseurs
- Moulanges à marteaux
- Chariots motorisés
- Haches-paille

Soucieuse d'améliorer ses produits, ÉQUIPEMENTS DE FERME JAMESWAY INC. se réserve le droit de changer la conception et les spécifications de ses produits sans préavis.

ÉQUIPEMENTS DE FERME JAMESWAY, INC.
12 Route 249
St. Francois-Xavier (Quebec) JOB 2V0
Tél: (819) 845-7824
Fax: (819) 845-5153

CONCESSIONNAIRE:

100% QUÉBECOIS

www.EqdeFermeJamesway.com