



Systemes de raclettes à chaîne

Dura-Chain

Puissantes unités d'entraînement
pour toutes configurations d'étable



Systemes de raclettes à chaîne

Dura-Chain

Nos systèmes de raclettes Dura-Chain simplifient l'aménagement de votre projet et sont conçus pour s'adapter à la charge de travail de votre système. Choisissez parmi 4 modèles en fonction de la longueur des allées, du nombre de grattes et du type de fumier.

Avantages

- ✓ Une construction de qualité industrielle pour un temps de maintenance minimum.
- ✓ Les unités verticales compactes nécessitent très peu d'espace au sol.
- ✓ Les unités d'entraînement sont configurables, s'adaptant à n'importe quelle disposition d'étable.
- ✓ Un système s'accommodant facilement aux longueurs d'allées inégales.
- ✓ Entièrement contrôlé par le Scraper Boss PRO, le réglage des courses et de détections se fait facilement, sans vous salir les mains.

Caractéristiques

Engrenage monté directement sur la transmission

Entraînement par courroie

Base des unités avec roues verticales. Pivotantes sur les modèles Flex, 2XL et Xtreme

Engrenage de type roue à poche pour un entraînement de la chaîne fluide et une usure réduite

Chaîne de 1/2" (13 mm) en acier trempé, pour la majorité des applications

Système de tensionnement faisant partie intégrante de l'unité d'entraînement

Des produits innovants pour des environnements sûrs et propres qui protègent les animaux et vous procurent une tranquillité d'esprit.

Chaîne durable et résistante

Toutes les unités sont équipées d'une chaîne en acier trempé de 1/2" (13 mm), adaptée à la majorité des applications. Une chaîne HD est offerte en option sur le modèle XL pour une résistance maximale au sable.

Toutes les chaînes sont renforcées pour résister à l'usure acier-acier ou acier-béton. Compactes, elles s'insèrent facilement dans les rainures de 2" x 2" (5 cm x 5 cm) ou en surface, sans perturber les vaches.



Systèmes de tendeurs

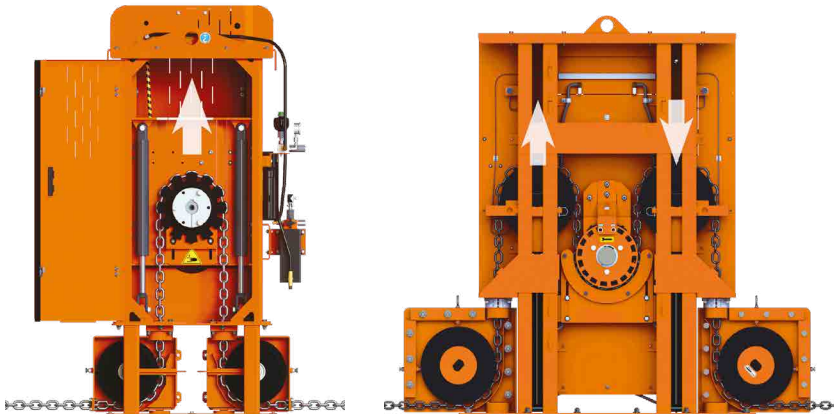
Pour assurer le bon fonctionnement de votre système Dura-Chain, chaque unité d'entraînement est équipée d'un tensionneur. Différents modèles sont offerts pour s'adapter à vos opérations.

Tensionneurs manuels

Offrent un ajustement simple et efficace de l'allongement de la chaîne par observation.

Tensionneurs automatiques

Assurent une tension adéquate en toute circonstance sans intervention manuelle jusqu'au moment de raccourcir la chaîne.



Modèle	Manuels	Automatiques
Dura-Chain XL	- Tendeur à vis simple et robuste - Tendeur manuel hydraulique équipé d'un manomètre pour un réglage rapide et sans effort (option)	Tendeur pneumatique qui absorbe les chocs et rétablit la tension après une surcharge
Dura-Chain Flex	Tendeur à réducteur, équipé d'un indicateur de tension, actionnable à l'aide d'un outil manuel ou électrique	Tendeur à vérin électrique qui maintient les réglages de base en toute circonstance
Dura-Chain 2XL	Tendeur manuel hydraulique équipé d'un manomètre pour un réglage rapide et sans effort	Tendeur hydraulique qui maintient les réglages de base en toute circonstance et rétablit la tension après une surcharge
Dura-Chain Xtreme	N/A	Tendeur hydraulique qui maintient les réglages de base en toute circonstance et rétablit la tension après une surcharge

Tendeur hydraulique manuel sur Dura-Chain XL

Permet de régler la tension de la chaîne avec un simple coup de levier.





Dura-Chain XL

Puissance simplifiée, idéale pour les petites fermes

La Dura-Chain XL est l'unité la plus compacte et la plus économique de la série, idéale pour les petites fermes ou les allées courtes. Elle prend très peu d'espace au sol et ses roues configurables permettent un positionnement facile et flexible. Disponible avec roue économique de 12" (30 cm) avec bagues.

- ✓ Compacte
- ✓ Économique
- ✓ Design éprouvé



Spécifications

Vitesse	Moteur	Nombre de raclettes	Longueur de chaîne	Tensionneur
8 pi/min (2.4 m/min)	1 HP	2	800 pi (244 m)	Tensionneur de vis manuel Système auto-tensionneur pneumatique (option)
		4	600 pi (183 m)	Tensionneur hydraulique manuel (option)

- Sous conditions optimales -



Vérin électrique en option

Dura-Chain Flex

Durabilité et flexibilité sans limite

La Dura-Chain Flex permet de multiples configurations et s'intègre facilement à toute installation existante. Son format compact et sa base avec roues pivotantes de 12" (30 cm) s'allient pour optimiser l'espace. Choisissez les roues à bague pour une solution économique ou des roues à roulement étanche pour les usages intensifs.

Équipée d'un réducteur planétaire, elle est aussi très fiable et très robuste.

- ✓ Grande flexibilité
- ✓ Réducteur planétaire de grande puissance
- ✓ Conception simplifiée
- ✓ Tensionneur à l'extérieur de la zone de fumier



Ajustement facile de la tension

L'indicateur de tension indique le réglage approprié, que vous utilisiez une tension manuelle ou automatique.



Facile d'entretien

Les roues sont faciles à retirer pour l'inspection ou l'entretien.



Un entraînement toujours propre

Le mécanisme est stratégiquement positionné à l'extérieur de la zone de fumier, protégeant ainsi les composants essentiels et garantissant une grande durabilité.

Spécifications

Vitesse	Moteur	Nombre de raclettes	Longueur de chaîne	Tensionneur
10 pi/min (3 m/min)	1 HP	4	1300 pi (396 m)	Tensionneur manuel à entraînement par engrenage Tensionneur électrique automatique (option)

- Sous conditions optimales -



Dura-Chain 2XL

Grande capacité, format compact

La Dura-Chain 2XL est un système d'entraînement simple, puissant et fiable, particulièrement adapté pour de longues allées. Son châssis rigide élimine toute contrainte sur les roues verticales de 12" ou 15" (30 ou 38 cm).

Des vérins hydrauliques soulèvent le cadre du tendeur afin de maintenir une tension adéquate sur la chaîne et de compenser son allongement. Choisissez une pompe hydraulique à levier pour ajuster manuellement la tension ou l'unité électrique en option qui maintient une tension constante automatiquement. Le cadre du tendeur glisse sur des guides en polymère UHMW pour un fonctionnement fluide.

- ✓ Haute capacité
- ✓ Roues pivotantes
- ✓ Base solide



Spécifications

Vitesse	Moteur	Nombre de raclettes	Longueur de chaîne	Tensionneur
15 pi/min (4,6 m/min)	2 HP	4	1800 pi (549 m)	Tensionneur hydraulique manuel Système auto-tensionneur hydraulique (option)

- Sous conditions optimales -



Dura-Chain Xtreme

Pour grandes étables et conditions extrêmes

La Dura-Chain Xtreme est le modèle de choix pour les fermes de grande taille avec de longues et nombreuses allées. Cette unité repose sur un châssis rigide, est équipée de roues à alignement automatique de 15" (38 cm) et d'un planétaire haute performance. Son entraînement par courroie, alimenté par un moteur de 3 CV, garantit un fonctionnement fluide et adapté aux environnements les plus exigeants avec du fumier épais et de la litière de sable.

Avec ses roues de tension hydrauliques de série, la Dura-Chain Xtreme gère facilement l'allongement et la tension de la chaîne, sur de très longues distances, pour une durée de vie prolongée.

- ✓ Construction industrielle
- ✓ Grande capacité de charge
- ✓ Système de tension sur retour de la chaîne automatisé
- ✓ Lecture de la pression sur tensionneur en continu
- ✓ Livraison entièrement assemblée et précâblée pour une installation rapide



Spécifications

Vitesse	Moteur	Nombre de raclettes	Longueur de chaîne	Tensionneur
15 pi/min (4,6 m/min)	3 HP	4	3500 pi (1067 m)	Système auto-tensionneur hydraulique
		8	2500 pi (762 m)	

- Sous conditions optimales -

Accessoires

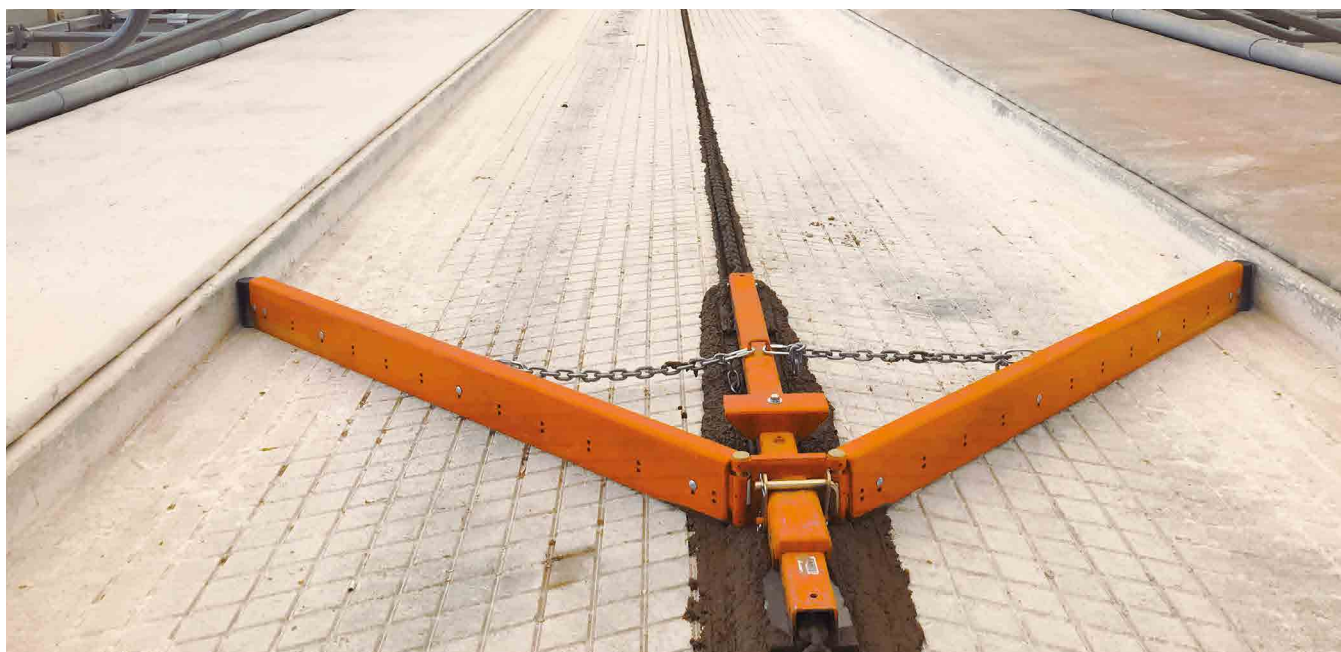
Raclettes

Grattes en V

Les grattes en V nécessitent un minimum d'entretien et s'adaptent facilement à différentes largeurs d'allées. Les lames d'usure remplaçables peuvent être réutilisées jusqu'à quatre fois pour un maximum d'économie.

Choisissez parmi :

- Lames en acier pour utilisation générale
- Lames résistantes à l'abrasion pour le sable
- Lames en UHMW pour les planchers en caoutchouc
- Grattes réversibles
- Ensemble de roues en UHMW ou métal



Le meilleur choix dans le sable !

Les nouvelles options en caoutchouc anti-abrasion sont idéales pour une utilisation avec de la litière de sable.

- Lames d'usure de 1" (25 mm) d'épaisseur intégrées aux bras.
- Ensemble de roues repensé pour protéger à la fois la grappe et le sol contre l'usure.



Grattes droites

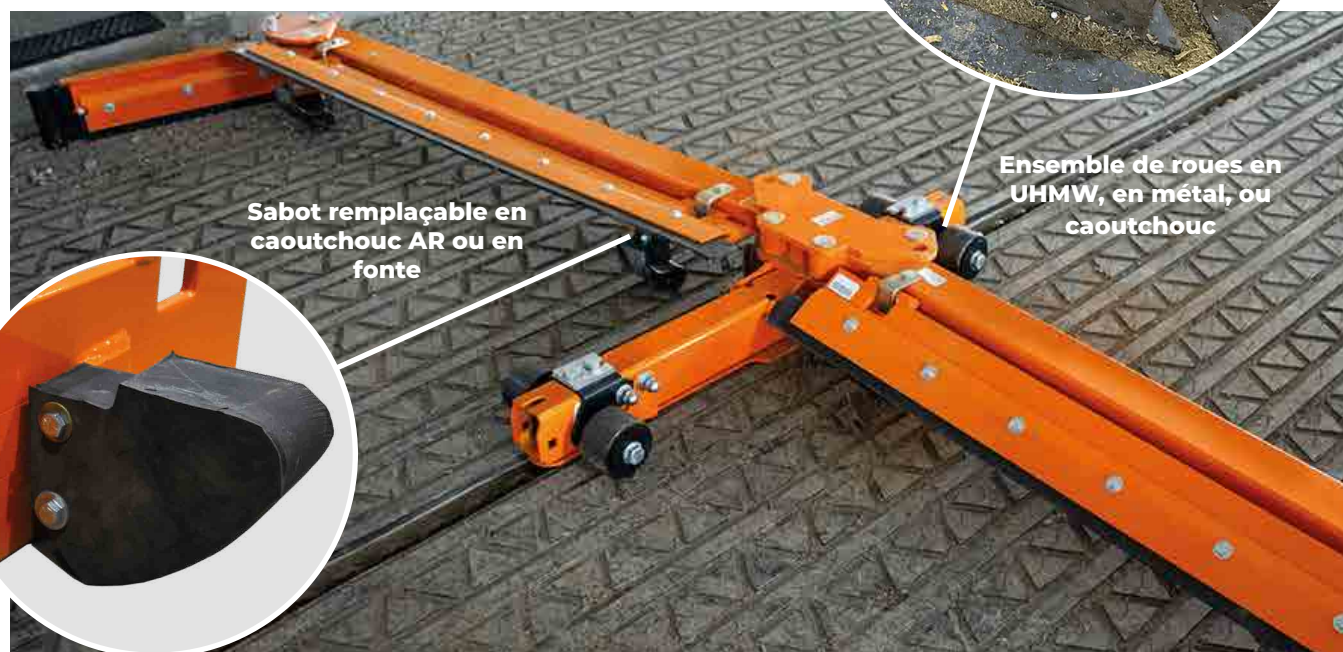
Les grattes droites disposent de pièces d'usure en acier de haute résistance et sont remplaçables pour un entretien plus abordable. Les bras pivotants peuvent se refermer pour laisser le passage au tracteur. Elles sont assemblées à un angle de 3° ou 17°.

Choisissez parmi :

- Lames en acier pour usage général
- Lames avec bordure remplaçable en acier AR pour le sable
- Lames avec bordure remplaçable en uréthane pour les planchers en caoutchouc
- Sabots en fonte ou caoutchouc
- Ensemble de roues en UHMW ou métal



Ensemble de roues en UHMW, en métal, ou caoutchouc



Sabot remplaçable en caoutchouc AR ou en fonte



Système de dalot profond

Le dalot profond en continu est installé sous la raclette avant la coulée du béton pour un drainage efficace qui empêche l'accumulation de fumier en surface lorsque recueilli par la raclette. La collecte du fumier sous le sol permet de maintenir les allées extrêmement propres.



Solutions pour allées inégales

Valmetal offre des solutions pour les systèmes avec des allées de longueurs différentes. L'ensemble chaîne-à-délai maintient la gratte de l'allée courte immobile pendant que celle de l'allée longue termine son trajet. L'ensemble attache-rapide permet d'activer la gratte en zone de soins sur commande.

Accessoires

Roues de coin



Roues de coin HD

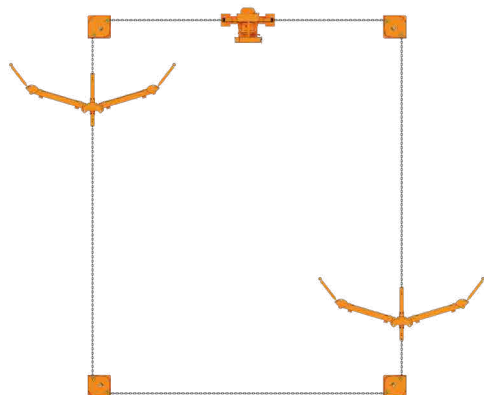
Recommandées pour les charges lourdes et les conditions difficiles, les roues HD disposent d'un roulement à billes à double rangée haute capacité. Protégées par deux couches de graisse, elles résistent au fumier et au sable. Roues de 12" (30 cm) ou 15" (38 cm).

Roues de coin standard

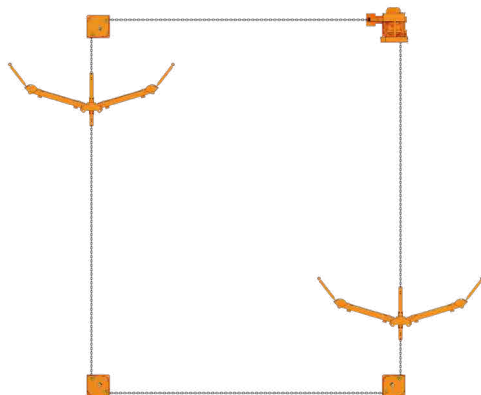
Équipée d'un axe en acier trempé de 2-3/8" (6 cm) et d'une bague interchangeable, la roue de coin standard est un choix économique pour les petits systèmes. Le dessus amovible facilite le nettoyage. Roues de 12" (30 cm).

Flexibilité d'aménagement

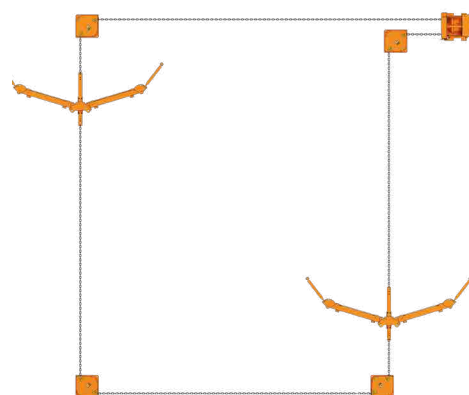
Sur chaque modèle, les roues peuvent être configurées pour s'adapter à n'importe quelle configuration, offrant ainsi une liberté totale quant à l'emplacement des unités d'entraînement.



Centrée



En coin



Aller-retour

Contrôles intelligents

Le Scraper-Boss PRO gère l'ensemble du système de fumier.

Ce panneau de contrôle offre la meilleure protection animale du marché. Il comprend de nombreuses fonctionnalités, peut gérer plusieurs équipements à la fois, et s'opère via une application sur téléphone intelligent ou tablette.

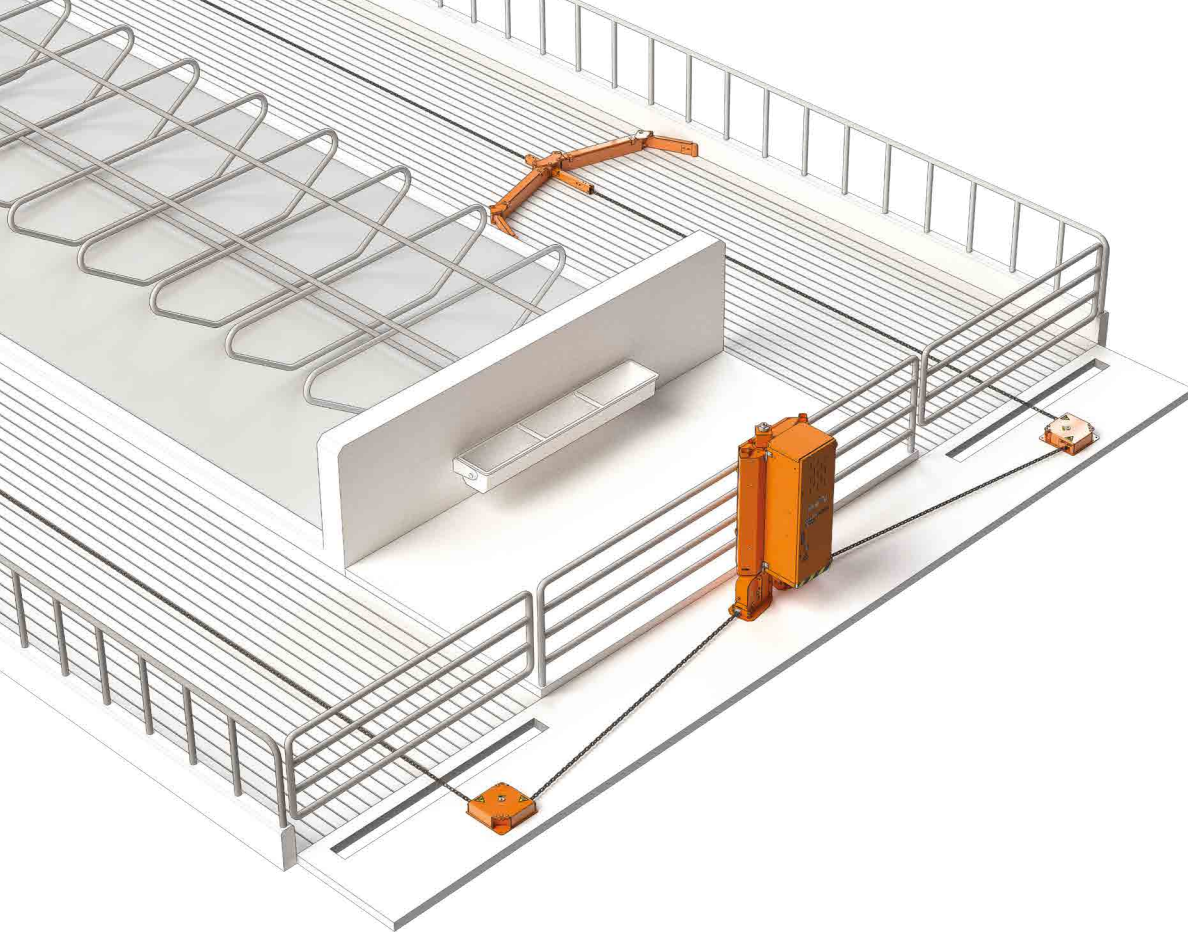
- Large écran tactile et intuitif
- Panneau facile à installer et à utiliser
- Système de sécurité automatique protégeant les animaux



Le **panneau maître** peut opérer jusqu'à 4 grattes.

- Contrôle centralisé
- Basé sur une application
- Les contrôles secondaires sont peu coûteux





Solution sur-mesure pour vos installations.

Une configuration bien pensée permet de sauver jusqu'à 4' (1,2 m) de longueur, tout en offrant un maximum de flexibilité pour l'emplacement de l'unité d'entraînement.

La nouvelle génération de nettoyeurs d'allée automatisés offre le meilleur retour sur investissement.

Faible consommation d'énergie. Moins d'entretien. Plus durable.

Les caractéristiques, descriptions et illustrations sont aussi précises qu'il était possible de les avoir au moment de l'impression et sont sujettes à modifications sans préavis. Les illustrations peuvent inclure du matériel et des accessoires en option et peuvent ne pas comprendre tout l'équipement standard.



CANADA
Québec

ÉTATS-UNIS
Wisconsin
Californie

info@valmetal.com