



Systemes de raclage DeLaval pour stabulations libres



Une solution complète pour toutes les stabulations en conduite lisier

Racleur DM série légère DeLaval

Le racleur des bâtiments d'élevage modernes alliant puissance et efficacité

Des coûts d'investissement réduits

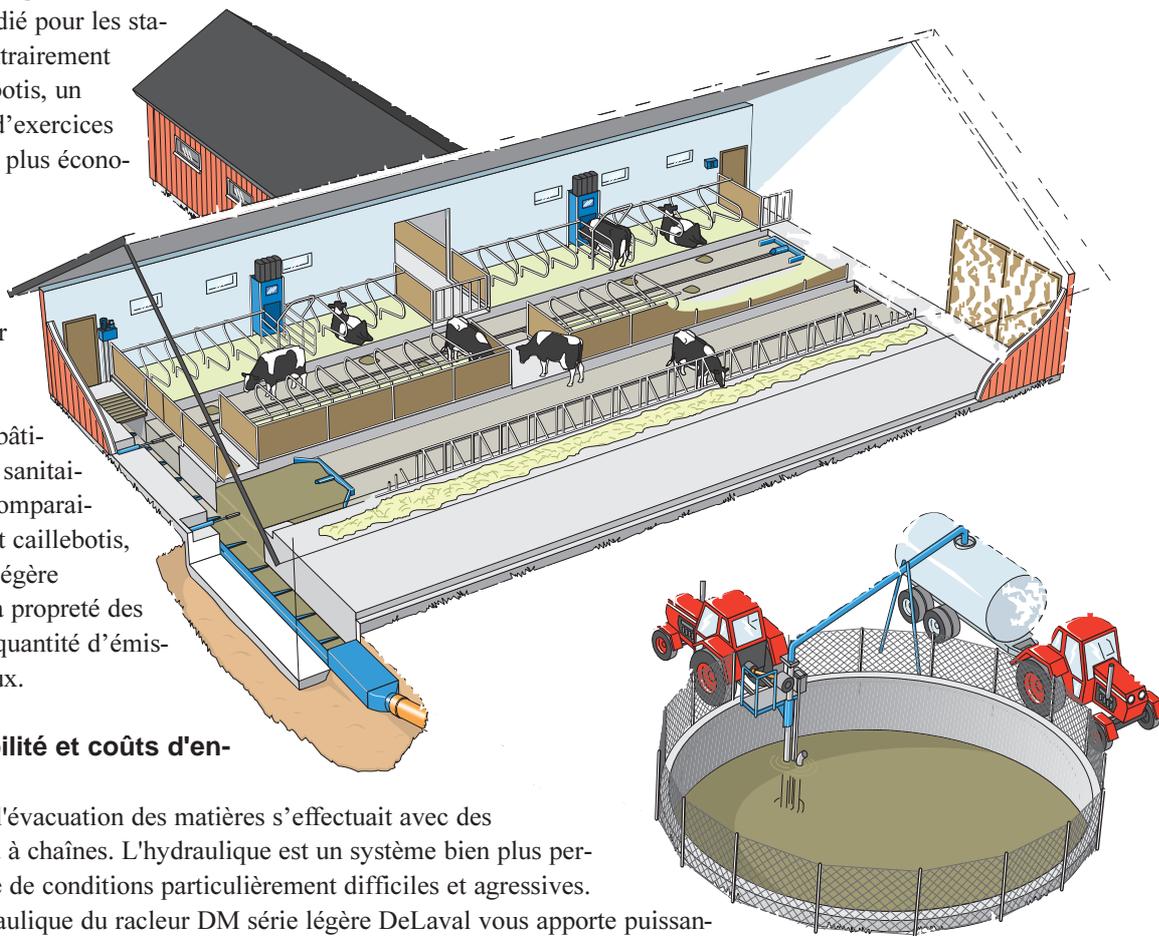
Le racleur DM série légère DeLaval a été spécialement étudié pour les stabulations libres. Contrairement à un bâtiment caillebotis, un bâtiment avec aires d'exercices raclées est beaucoup plus économique.

Un troupeau en meilleure santé

Le nettoyage régulier des aires d'exercices permet d'améliorer l'environnement du bâtiment ainsi que l'état sanitaire du troupeau. En comparaison avec un bâtiment caillebotis, le racleur DM série légère DeLaval maintient la propreté des couloirs et réduit la quantité d'émission de gaz dangereux.

Performance, fiabilité et coûts d'entretien réduits

Traditionnellement, l'évacuation des matières s'effectuait avec des systèmes à câbles ou à chaînes. L'hydraulique est un système bien plus performant pour ce type de conditions particulièrement difficiles et agressives. L'entraînement hydraulique du racleur DM série légère DeLaval vous apporte puissance, simplicité et diminution des frais d'entretien car le nombre de pièces en mouvement est réduit. Le racleur DM série légère DeLaval est la solution qui s'impose pour un bâtiment en stabulation libre : des coûts d'installation réduits, une qualité d'environnement améliorée et un fonctionnement fiable qui sont autant d'atouts pour vous aider à atteindre votre objectif de rentabilité.



Transport des lisiers vers la fosse de stockage par le système hydraulique

Transporter le lisier directement vers le lieu de stockage

Il existe plusieurs solutions pour transporter le lisier vers la fosse de stockage. Dans beaucoup de cas, il est avantageux d'utiliser un système hydraulique, soit en installant un système de raclage qui amène le lisier vers la fosse de pompage où le lisier sera ensuite pompé vers la fosse de stockage centrale, soit en utilisant la presse à lisier K3000 DeLaval qui va pousser le lisier directement vers la fosse de stockage.

Presse à lisier K3000 DeLaval

La presse K3000 DeLaval a été spécialement conçue pour le transport de lisiers vers la fosse de stockage. La presse peut pousser le lisier sur une distance de 60 mètres et remonter celui-ci à une hauteur de 6 mètres. Elle est équipée d'un clapet anti-retour. Ce système évite la réalisation d'une préfosse et un équipement de pompage. L'ensemble de l'installation pourra être mis hors gel.

Un système de grande capacité sans danger pour vos animaux



Un fonctionnement simple et sécurisant

Le racleur DM série légère DeLaval est entraîné par un vérin hydraulique. Ce système permet un gain de place important comparativement aux systèmes à chaînes ou à câbles qui demandent beaucoup plus de place et d'entretien. Les risques d'accident sont aussi beaucoup plus importants avec de tels équipements.

L'entraînement du vérin est assuré par une centrale hydraulique très silencieuse, celle-ci peut entraîner jusqu'à 5 vérins ou un système de reprise par va-et-vient hydraulique.

Le vérin est relié à une bielle de traction ; celle-ci fait avancer le racleur pas par pas. La bielle est placée dans un rail guide encastré au milieu du couloir.

L'avancement du racleur se fait pas à pas à faible vitesse. Les animaux ne sont pas stressés et peuvent circuler autour du racleur en toute sécurité.



Racleur DM série légère DeLaval

De construction robuste et particulièrement sécurisante pour les animaux, ce racleur est parfaitement adapté aux stabulations "lisier".

Les lames de raclage mobiles apportent une qualité de nettoyage inégalée.

L'ouverture et la fermeture rapides des volets réduisent les surfaces non nettoyées.

Pour toutes les étables fortement paillées, DeLaval a mis au point un racleur lourd adapté à ces conditions difficiles.

DeLaval snc
 OMEGA PARC - Bât.5
 CS 40504
 3 Boulevard Jean Moulin
 France
 Téléphone : 01 30 81 81 82

DeLaval N.V
 Industriepark No. 8-10
 BE-9031 Drogen
 Belgique
 Téléphone : 09.280.9100
 Télécopie : 09.280.9130

DeLaval AG
 Postfach 553
 CH-6210 Sursee
 Suisse
 Téléphone : 41.926.6611
 Télécopie : 41.921.3876

Le système de raclage DM série légère DeLaval – Fiabilité et qualité éprouvées

Centrales hydrauliques

- Nos centrales hydrauliques sont équipées de pompes à haut rendement et particulièrement silencieuses (- de 65 db).
- Les centrales sont équipées de pompes de 16-27 ou 32 l/min et de réservoirs de 32 à 80 litres de réserve avec système de filtration d'huile intégré performant, d'une jauge de niveau et de température d'huile.
- L'huile est toujours maintenue parfaitement propre, gage de longévité pour l'équipement.
- L'inverseur hydraulique assure un fonctionnement en douceur prolongeant la durée de vie de tous les éléments de l'installation. Les animaux ne sont pas perturbés par le fonctionnement du racleur.
- Un maximum de sécurité est maintenu avec la possibilité de régler la pression d'inversion en fonction de l'installation.



Centrale hydraulique



Armoire de commande

Armoires de commande

- DeLaval dispose d'une gamme d'armoires de commande automatiques adaptées à chaque type d'installation. Votre système de raclage peut ainsi être complètement automatisé.

Groupes d'entraînement

- Les vérins de diamètres 45 ou 60 vous permettent de disposer d'une puissance élevée. Les vérins disposent d'une course de 1 mètre, de cette façon la centrale est moins sollicitée.
- Le corps du vérin est galvanisé et recouvert d'une peinture époxy résistant aux acides. La tige du vérin est conçue à partir d'aciers spéciaux revêtus d'un chromage dur.



Groupe d'entraînement

Caractéristiques techniques

Racleur DM série légère DeLaval								
	Bielle de traction (mm) :	Profilé en C (mm) :	Vérin Ø x longueur (mm) :	Centrale hydraulique (kW/lpm) :	Racleur Vitesse (m/mn) :	Largeur du couloir (m) standard :	Largeur du couloir (m) :	Longueur du couloir (m) :
Type vérin :								
Poussant	80 x 40	40 x 80	45/30x900	2.2/12	4.0	1,6 - 4.0	2.1-3.6	max. 80
Tirant	80 x 45	40 x 80	45/30x900	2.2/12	4.0	1,6 - 4.0	–	max. 100
Tirant	–	–	60/40x1160	4	2.5	–	–	–