

Le système de raclage adapté

Racleurs à câble DeLaval



Les racleurs à câble DeLaval sont simplement construits pour nettoyer efficacement et avec un coût modéré vos bâtiments.

Racleurs à câble DeLaval ACD 70 – 100 – 120c – 180

La gamme de racleurs à câble DeLaval et leurs unités d'entraînement sont conçues pour une utilisation intensive sans risque pour les animaux. Les entraînements robustes peuvent actionner simultanément jusqu'à 4 racleurs, tout cela avec une consommation électrique très modérée. Les coûts d'entretien sont limités au minimum.

Nettoyage efficace des bâtiments

La gamme de racleurs à câble DeLaval couvre toutes les demandes, des bâtiments les plus petits, aux plus grands et tous les types de sols recouverts ou non de tapis caoutchouc. La gamme d'armoires permet d'automatiser à différents niveaux, les différents types de bâtiments pourvus d'un ou plusieurs couloirs.

Principaux bénéfices

- Consommation électrique modérée
- Toutes longueurs de couloirs
- Silence de fonctionnement

Bien être
animal

Environ-
nement

Rentabilité de
l'exploitation

Respon-
sabilité sociale

Caractéristiques

Caractéristiques générales

La gamme de racleurs à câble est conçue pour une utilisation intensive avec un coût de maintenance modéré. Les différentes solutions permettent d'équiper les bâtiments des plus petits aux plus grands avec le même niveau d'efficacité.

Tous les systèmes sont pourvus d'un système de sécurité intégré performant. La consommation électrique est toujours contenue. Ces systèmes sont conçus pour des passages fréquents, gage de propreté et d'hygiène des bâtiments. L'installation est toujours simple et rapide.

Composants

Unité d'entraînement ACD120C

Le groupe d'entraînement ACD120C est compact et peut s'installer aussi bien au sol que sur un mur ou une potence :

- Flexibilité d'installation
- Inversion automatique
- Moteur 0.55 kW

Unité d'entraînement ACD 70 – 100 180

Ces groupes d'entraînement sont conçus pour une utilisation intensive, une durée de vie importante et une sécurité de fonctionnement.

Puissance moteur :

ACD70 : 0.75 kW,
ACD100 : 0.75 kW,
ACD180 : 1.1 kW

- Réducteurs haute performance.
- Accessibilité aux organes nécessitant un entretien régulier.
- Système compact.

Poulies d'angle

Une poulie de grand diamètre est positionnée à chaque angle, limitant les efforts et l'usure du câble.

Poulies ACD120C

- Diamètre : 300 mm, montage horizontal, vertical, fixes ou pivotantes.

Poulies ACD70–100–180

- Diamètre 480 mm, montage horizontal.



ACD120C



ACD70



ACD100



ACD180



Caractéristiques

Racleurs

Les modèles sont conçus pour répondre aux différents bâtiments, aux différents types de déjections et aux différentes conduites d'élevage. Modèle premium ACC, modèles de base avec lames droites ou en "V".

Racleur ACC

- Sécurisant pour les animaux, avec un minimum de perturbation de trafic.
- Adapté aux sols en pente.
- Version repliable.
- Adapté à tous types de déjections, liquide, semi-liquide ou solide.

Racleur droit ou racleur en "V"

Lames droites

- Lames acier avec ou sans bandes d'usure.
- Idéal pour régions froides.
- Ouverture et fermeture rapide.
- Version repliable pour passage de tracteurs.

Lames en "V"

- Disponibles avec ou sans bande d'usure.
- Entretien très réduit.
- Repliable pour passage de tracteurs.

Câble ou corde

Les Câbles sont disponibles en acier galvanisé ou acier inox, l'inox apportant une résistance à l'usure plus importante.

Le Câble "duracable" est une corde avec âme nylon offrant une résistance exceptionnelle et une sécurité accrue envers les animaux. Il est en plus facile à mettre en place.

Armoires de commande

L'armoire gère intégralement le fonctionnement de votre installation, que ce soit en version basique ou premium.

Version Premium :

- Cycles programmables.
- Détection d'obstacle intelligente.
- Contrôle de consommation et protection de surcharge.



Racleur droit standard



Racleur en "V"



Racleur ACC



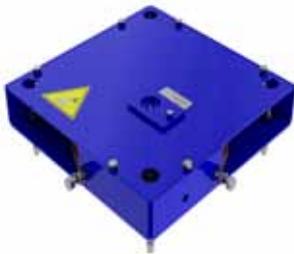
Armoire de commande basique

Planning et installation

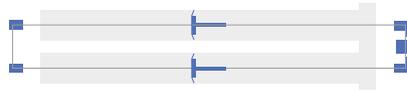
Ces différents schémas montrent les différentes possibilités d'installation de ces systèmes à câble.



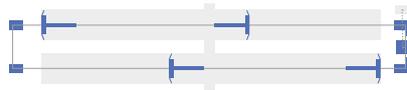
Pupitre boîtier armoire automate



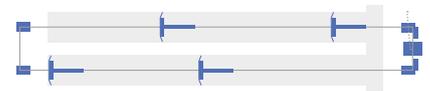
Poulie d'angle ACD 70/100/180



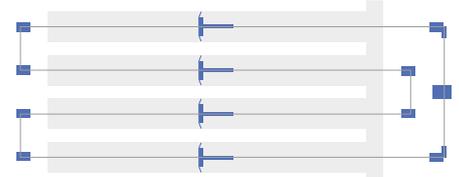
Double couloir avec 2 racleurs et déversoir en fin de couloir. Entraînement ACD 70/100/180.



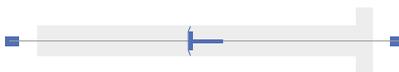
Double couloir avec 2 racleurs et déversoir au centre. Entraînement ACD 70/100/180.



Double couloir avec 4 racleurs et déversoir en fin de couloir. Entraînement ACD 70/100/180.



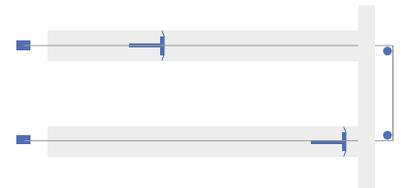
4 couloirs avec 4 racleurs et déversoir en fin de couloir. Entraînement ACD 100/180.



Simple couloir avec entraînement ACD120C. Déversement en fin de couloir.



Simple couloir avec entraînement ACD120C. Déversement au centre.



Double couloir avec entraînement ACD120C

Gamme racleurs à câble

	ACC	Droit standard	Droit avec bande d'usure	en "V" standard	en "V" avec bande d'usure
Type de déjection					
Lisier	✓	✓	✓	✓	✓
Semi-solide	✓	✓	✓	✓	✓
Fumier	✓	x	x	x	x
Type de sol					
Béton	✓	✓	✓	✓	✓
Tapis caoutchouc	✓	✓	✓	✓	✓
Largeur du couloir	1.2-5.2m	1.9-4.4m	1.9-4.4m	2.1-5.2m	2.1-5.2m

Capacité entraînement

	ACD120C	ACD70	ACD100	ACD 80
Longueur couloir maxi. (*) avec plusieurs racleurs sur même couloir.	100m	140m(*)	412m(*)	715m(*)
Course maxi.	100m	70m	106m	180m
Vitesse d'avancement	4.0m/min	2.1 m/min	2.1 m/min	2.1 m/min
Puissance moteur	0.55kW	0.75kW	0.75kW	1.1 kW

Données techniques

- Largeur des racleurs : 1.2 m à 5.2 mètres.
- Type de câble : Galvanisé ou Inox.
- Type de corde : Nylon avec traitement de surface.