

DeLaval InService™ do usuwania obornika



Rozwiązanie bez słabych punktów Łańcuchowy system czyszczenia korytarzy DeLaval



Awaria systemu usuwania obornika to coś, czego żaden hodowca krów nie chce nigdy doświadczyć w swojej pracy. Regularny serwis prewencyjny przeprowadzany przez techników DeLaval jest niezawodnym sposobem na utrzymanie rentowności, wydajności i niezawodności systemu do usuwania obornika.

Opłacalne usuwanie obornika
Kompleksowe podejście DeLaval do procesu usuwania obornika sprawia, że każda część systemu przyczynia się do rentownego prowadzenia gospodarstwa: począwszy od planowania, przez wysokowydajne produkty, po serwis prowadzony przez wykwalifikowanych techników DeLaval.

InService™ do usuwania obornika
Podpisz umowę z DeLaval InService™ obejmującą serwis działający 24 godziny na dobę, aby zapewnić sprawne działanie Twoich urządzeń do usuwania obornika. Otrzymujesz profesjonalne wsparcie i oryginalne części na czas – zawsze wtedy, gdy ich potrzebujesz.

**Mniejszy wpływ
na środowisko**



**Zrównoważona
hodowla bydła
mlecznego**

DeLaval posiada rozwiązania, które pozwalają na zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne w gospodarstwie, przy jednoczesnym zwiększeniu produkcji mleka, rentowności gospodarstwa oraz zapewnieniu dobrego samopoczucia ludzi i zwierząt.

Więcej za mniej

Usuwanie obornika jest obszarem o istotnym znaczeniu dla zrównoważonego rozwoju w zakresie hodowli bydła mlecznego. Na przykład – w odniesieniu do środowiska naturalnego, istnieją poważne obawy dotyczące ilości gazów cieplarnianych wytwarzanych przez przemysł mleczarski, jak również ilości składników odżywczych trafiających do cieków wodnych i powodujących ich eutrofizację.

DeLaval umożliwia zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne poprzez właściwe usuwanie obornika oraz inne środki.

Prosty, ciężko pracujący system, który umożliwia wiele opcji układu.

Duże obciążenia

Łańcuchowy system transportu obornika łączy w sobie zalety odpornego na zużycie łańcucha z szeroką gamą możliwości montażowych, w tym w korytarzach o różnych długościach i różnym położeniem kanału poprzecznego. Jednostka napędowa może być zamontowana w wielu miejscach w oborze, bez trudu obsługując duże ładunki.

Efektywna praca

Energooszczędny silnik, przekładnia obsługująca wysokie obciążenia, napinacz łańcucha i kompaktowe koła łańcuchowe zapewniają długą pracę i niskie koszty utrzymania. System składa się z jednostki napędowej oraz kół narożnych, skrzynki sterowniczej, łańcucha i zgarniaczy. Łańcuch może poruszać się po podłodze lub po stalowych prowadnicach.



Jednostka napędowa

Podstawowe korzyści

- Wytrzymała i solidna konstrukcja
- Prosta konserwacja i obsługa
- Łatwy montaż
- Obsługa dużych ilości obornika

Twój dealer DeLaval
www.delaval.com

DeLaval Sp. z o.o.
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
tel. 71 77 48 500



Funkcjonalności



Funkcje rozwiązania

Technologia napędu łańcuchowego oferuje:

- Dużą wytrzymałość łańcucha
- Łatwy montaż (różne długości korytarzy)
- Niskie zużycie energii

Wytrzymała i solidna konstrukcja całego systemu łączy się z systemem bezpieczeństwa krów, aby zapewnić skuteczne i bezpieczne czyszczenie.

Funkcje komponentów

Jednostka napędowa

Napęd pasowy zapewnia łagodny rozruch i pozwala na zastosowanie standardowego silnika o mocy 0,75kW.

Przekładnia obsługująca duże obciążenia, napinacz łańcucha i kompaktowe koła łańcuchowe zapewniają długi czas pracy i niskie koszty utrzymania.

Koła narożne

Tuleje Dura-core zostały zaprojektowane z myślą o długiej żywotności i niskich kosztach utrzymania. Wytrzymała obudowa spawana oferuje łatwy demontaż koła, łatwą konserwację. Wał 44,5mm kotwicz koło.

Zgarniacz

Proste łapy do każdego zastosowania

- Szybkie otwieranie i zamykanie
- Samoregulacja poruszania się w tył środkowych łap i zewnętrznych listew dla zmniejszenia zużycia
- Możliwość pracy pod kątem 16° do stosowania w suchych warunkach

Łapy w kształcie litery V dla niskich kosztów utrzymania

- Wymienne łapy
- Stalowe lub plastikowe łapy

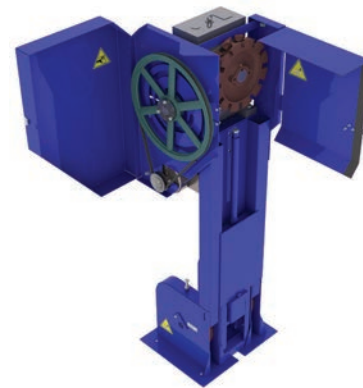
Szerokość korytarza

- Łapy proste 1930 – 4470 mm
- Łapy w kształcie litery V 2110 – 5280 mm

Panel dotykowy AKD80 i AKD140

Łatwe zarządzanie całym systemem zgodnie ze spersonalizowanymi procedurami czyszczenia.

- Możliwość programowania
- Sterowanie prędkością łap
- Pamięć harmonogramu sezonu
- Bezpieczeństwo krów - najwyższa ochrona zwierząt
- Ekran dotykowy przyjazny dla użytkownika



Jednostka napędowa



Koła narożne



Planowanie i montaż

Dostępne są dwa modele: jeden o maksymalnej długości skoku 80 metrów i maksymalnej długości łańcucha 180 metrów. Drugi z kolei ma większe możliwości, maksymalna długość skoku 120 metrów i maksymalna długość łańcucha 300 metrów.

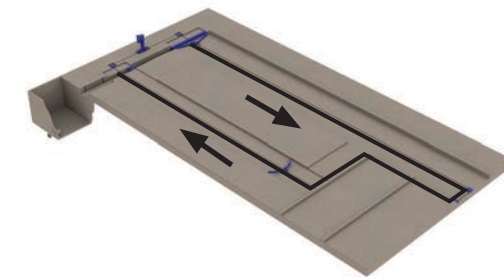
Jednostka napędowa	Układ systemu	Maks. długość łańcucha	Maks. liczba korytarzy	Maks. liczba zgarniaczy	Prędkość robocza	Zużycie silnika
AKD80	Otwór do usuwania obornika na końcu	180	2	2	2,1 m/min	0,75 kW
AKD80	Otwór do usuwania obornika na końcu	120	4	4	2,1 m/min	0,75 kW
AKD140	Otwór do usuwania obornika na końcu	300	4	4	2,1 m/min	0,75 kW

Gama zgarniaczy łańcuchowych

	Prosty stal	Prosty tworzywo sztuczne	W kształcie litery V stal	W kształcie litery V tworzywo sztuczne
Rodzaj obornika				
Płynny	✓	✓	✓	✓
Półpłynny	✓	✓	✓	✓
Stały	X	X	X	X
Rodzaje podłóg				
Betonowa	✓	✓	✓	✓
Rusztowa	✓	✓	✓	✓
Ze spadkiem	✓	✓	✓	✓
Gumowa	✓	✓	✓	✓
Szerokość korytarza	1,9-4,4m	1,9-4,4m	2,1-5,2m	2,1-5,2m

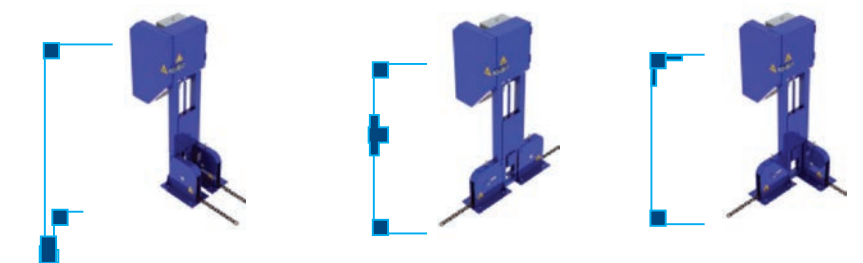
Duża elastyczność układu

Poniższy układ przykładowy pokazuje szeroką gamę możliwości do zagospodarowania korytarzy o różnych długościach. Pozycja kanału poprzecznego może być dostosowana do dowolnego miejsca na korytarzu.



Wysoka elastyczność montażu

Jednostka napędowa może być zamontowana na powierzchni pochylej, prostej lub na rogu w zależności od układu obory.



Dane techniczne

AKD80 i AKD140

Wymiary w mm:

