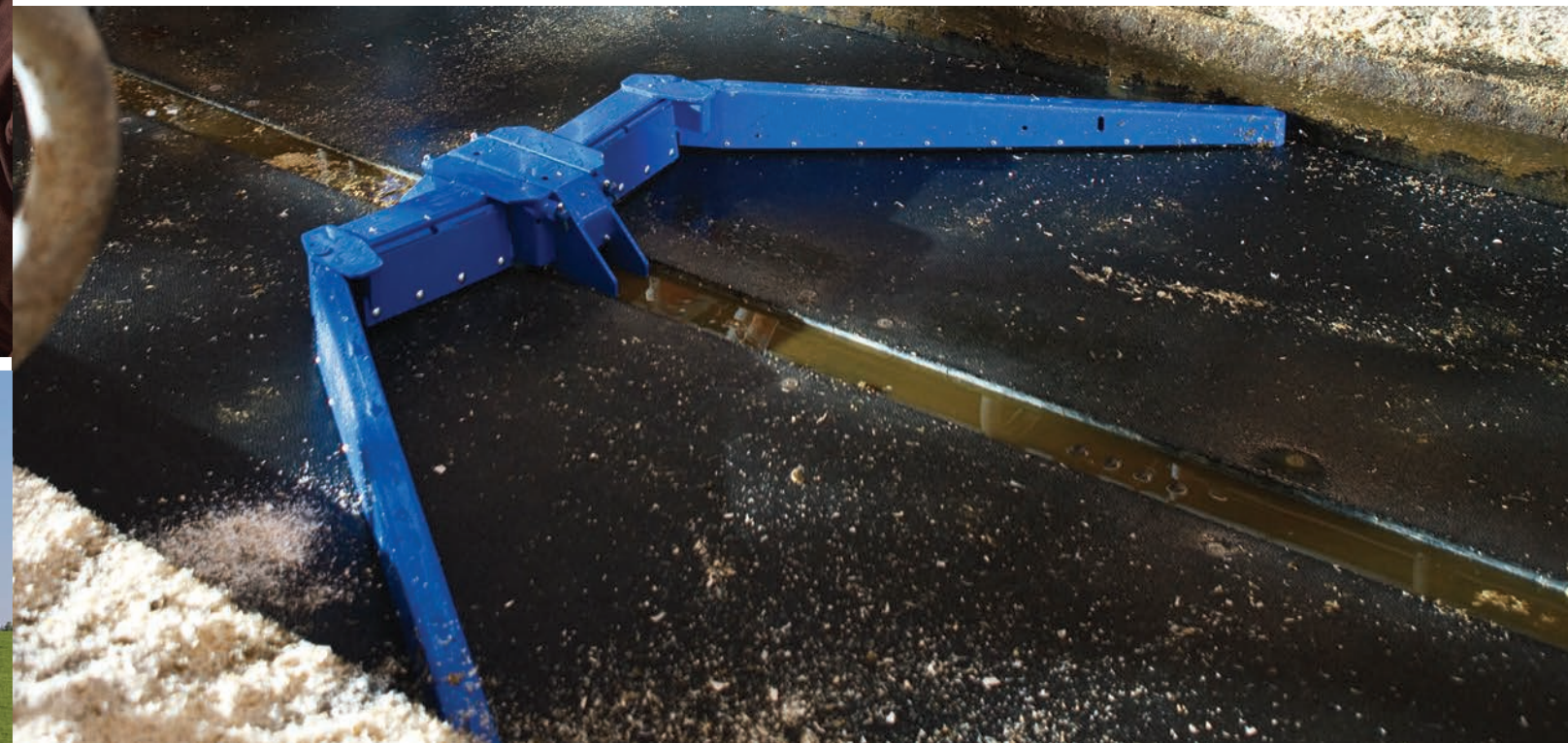


# DeLaval InService™ do usuwania obornika



## Moc i niezawodność Hydrauliczny 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.

**Duża wydajność, niskie koszty utrzymania. Hydrauliczne systemy czyszczenia korytarzy DeLaval przez cały dzień wykonują ciężką pracę, bez konieczności nadzoru obsługi.**

### Hydrauliczny układ napędowy

Hydrauliczne systemy czyszczenia DeLaval są przeznaczone do pracy w trudnych warunkach. Są to elastyczne, kompaktowe rozwiązania zdolne do transportu dużych ilości obornika w bardzo szerokich korytarzach. Agregat jest połączony z siłownikiem hydraulicznym każdego korytarza, a dyszel porusza się tam i z powrotem, przemieszczając zgarniacz z bezpieczną, niską prędkością. Solidna konstrukcja wszystkich komponentów zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność i długą żywotność.

#### Podstawowe korzyści

- Elastyczny
- Niezawodne rozwiązanie
- Praca na jednym korytarzu
- Dostosowany do wszystkich rodzajów gnojowicy

### Przystosowany do pracy w oborach

Te systemy czyszczące dobrze sprawdzają się na podłogach betonowych i gumowych. Łapy zgarniaczy na zawiasach oznaczają również możliwość odpowiedniego czyszczenia korytarzy ze spadkiem. Wydajność systemu zwiększono dzięki dopasowującym się łapom zgarniaczy, które zapewniają jeszcze lepszy transport gnojowicy i funkcje przyjazne krowom. Hydrauliczne systemy czyszczenia korytarzy DeLaval zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu niskich wymagań konserwacyjnych. Oferują również częste czyszczenie przy niskim zużyciu energii.

Twój dealer DeLaval  
[www.delaval.com](http://www.delaval.com)

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





# Funkcjonalności



## Funkcje ogólne

Hydrauliczne systemy czyszczenia korytarzy DeLaval posiadają szereg funkcji zaprojektowanych z myślą o długiej żywotności i opłacalnym usuwaniu gnojowicy.

- Elastyczne działanie (możliwość pracy na jednym korytarzu)
- Łatwy montaż (różne długości korytarzy)
- Wydajne rozwiązanie hydrauliczne
- Mała liczba części eksploatacyjnych
- Długie boczne listwy dla zminimalizowania zakłóceń w ruchu krów podczas cofania (zgarniacz hydrauliczny DeLaval ACH)

## Funkcje komponentów

### Agregat hydrauliczny

Agregat hydrauliczny jest przeznaczony do pracy w trudnych warunkach i zapewnia niskie wymagania konserwacyjne. Aby sprostać wysokim wymaganiom, agregat został wyposażony w:

- Wysokowydajny filtr
- Wysokowydajna i cichobieżna pompa
- Zawór hydrauliczny

### Siłowniki

Siłownik hydrauliczny został specjalnie zaprojektowany dla środowiska gospodarstw mlecznych.

- Rura siłownika pokryta powłoką z tworzywa sztucznego
- Tłoczyisko chromowane twarde
- Tuleje wykonane ze specjalnej stali i stali nierdzewnej dla uzyskania najlepszej wytrzymałości
- Łatwy montaż siłownika pchającego lub ciągnącego

### Zgarniacze

Zgarniacz ACH DeLaval

Zgarniacz zaprojektowany z myślą o krowach, bez ostrych krawędzi.

- Możliwość adaptacji do podłóg i korytarzy ze spadkiem
- Wymienne łapy gumowe dla lepszej wydajności czyszczenia

Zgarniacz DM DeLaval

Podstawowy zgarniacz do długich korytarzy

- Solidna konstrukcja
- Niskie koszty utrzymania

Zgarniacz DW DeLaval

Mocna i solidna konstrukcja do obornika z dużą ilością słomy.

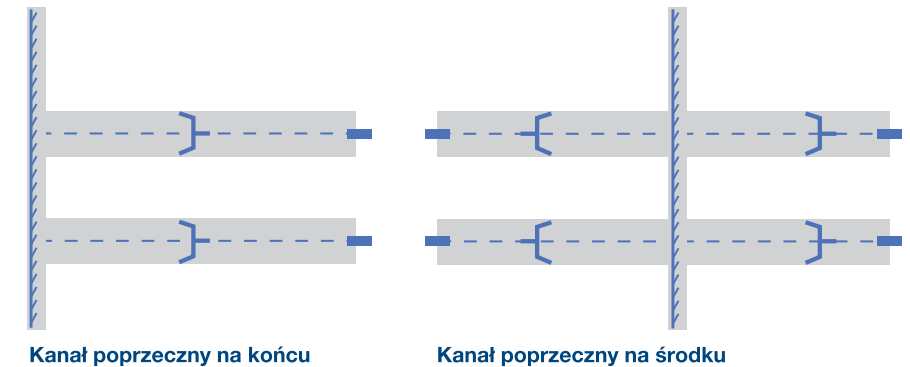
- Wysokowydajny
- Łapy pływające dla efektywnego czyszczenia



## Planowanie i montaż

Poniższe przykładowe układy pokazują dużą gamę możliwości i opcjonalne położenia kanału poprzecznego.

- Różna długość korytarzy
- Możliwość połączenia szeregowego lub równoległego siłowników. Zgarniacze mogą poruszać się wszystkie jednocześnie lub jeden po drugim.



## Dane techniczne

Zgarniacz hydrauliczny DeLaval ACH  
Zgarniacz płynnej gnojowicy DeLaval DM  
Zgarniacz obornika stałego DeLaval DW

## Tabela porównawcza

	ACH	DM	DW
Maks. długość korytarza	100 m	100 m	100m
Maks. szerokość korytarza	4,4 m	4,0 m	6,0 m
Długość skoku	480 mm	480 mm	1160 mm
Agregat	2,2 kW	2,2kW	4,0/5,5 kW