

DeLaval Kædeskrabere AKD-serien



DET DREJER SIG
OM DIG

250 m

lange
rensegange*

4 meter
pr. minut

1,5 kW
motor

Op til
8
skrabere

550 m
lang kæde

DeLaval kædeskraber AKD250

Måske en af de mest stærke
og robuste løsninger på
markedet.

LAND: YLISTARO, FINLAND

GÅRDENS NAVN: FINNMILK OY

BESÆTNINGSSTØRRELSE: 600 KØER

“ Den kompakte drivenhed kræver kun meget lidt plads, det gjorde det nemt at placere dem i stalden. Da drivenheden blev leveret færdigmonteret, var det nemt og hurtigt at installere.”

“Dyrevelfærd er meget vigtig for os, derfor er en skraberhastighed på 4 meter i minuttet meget godt, da køerne ikke bliver stressede, hvilket resulterer i bedre klovsundhed. Køerne er rolige og går forbi skraberne uden problemer.”

— Juhani Korkiamäki



Vigtige fordele

Hurtig installation

Installationen er hurtig og nem. Drivenheden leveres færdigmonteret, den skal bare placeres, hvor den skal stå, tilslut motoren og kæden - og den er klar til at bruge.

Fleksibel planlægning

Drivenheden er kompakt og kan placeres i forskellige flere forskellige positioner, hvilket giver mange planlægningsmuligheder i stalden. Hjørnehjulene på drivenheden er justerbare, hvilket giver yderligere fleksibilitet i forhold til at placere drivenheden. Systemet kan håndtere forskellige rensegangelængder.

Lavt energiforbrug

Takket være planetgearboksen bruger motoren kun 1,5 kW for at drive kæden. Skaberer kører med en hastighed på 4 meter pr. minut, hvilket gør det muligt for køerne at gå forbi uden at blive stressede. Den lave hastighed resulterer i bedre klovsundhed.

Avanceret kosikkerhed

Til trods drivenhedens enorme kraft bruger kontrolboksen en meget præcis måde at måle belastningen på skraberer. Uanset hvor i rensegangen den støder på forhindringer er AKD250 designet til at undgå dem. Niveaueet til at opdage forhindringer kan indstilles som % af den aktuelle belastning.

Sådan fungerer det

Drivenhed

Drivenheden har dobbelthængte døre, der gør at alle komponenter er nemt tilgængelig at vedligeholde og servicere. En solid konstruktion med dobbelt opspændte hydrauliske cylindere. Den manuelle kædestrammerenhed kræver kun få pump for at holde et korrekt spænd. Der findes også en mulighed, hvor en hydraulisk enhed automatisk spænder kæden. Drivenhedens hjørnehjul er fleksible og kan automatisk justeres efter sidebevægelser fra kæden.

Styreboks

Let anvendelig touchskærm med tydelige farver og meget god kosikkerhed.



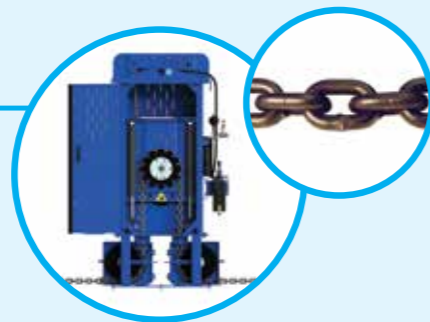
Hjørnehjul

De 12" store hjørnehjul er udstyret med oliesmurte kamre, der holder sand og gødning væk fra de forseglede dobbeltkoniske rullelejlere, der giver længere levetid. De kan installeres i 90 eller 180 grader direkte på gulvet.



Kæde

Kæden i AKD systemet er bevist, at den er holdbar og gør den det til det perfekte valg. Det er en hærdet 1/2" kæde, der er meget slidstærk.



Skraber

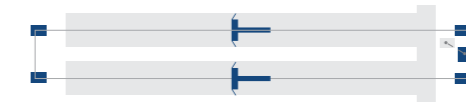
DeLaval har et bredt udvalg af skraber for at passe til forskellige behov. Vi har modeller til gummigulv eller beton, med eller uden udskæring. Til stalde med sand-strøelse er der en V-skraber med skraberblade i slidstærkt stål.



Sådan planlægger vi

Planlægning og installation

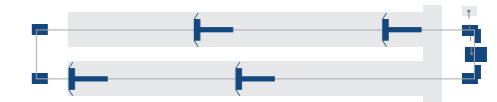
De følgende eksempler på indretning viser den store alsidighed og de valgfrie placeringer af rensengange.



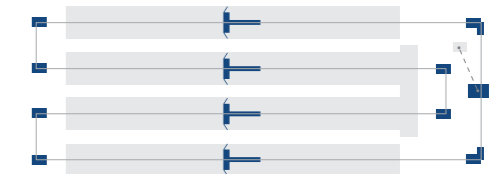
Dobbelt rensengang med to skraber og end manure slot.



Dobbelt rensengang med to skraber og centre manure slot.



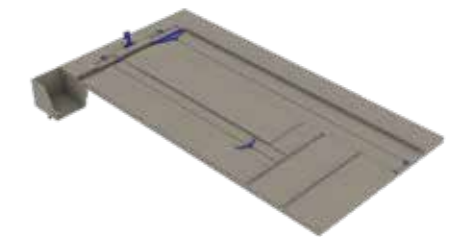
Dobbelt rensengang med fire skraber og end manure slot.



Dobbelt rensengang med fire skraber og end manure slot.

Stor indretningsfleksibilitet

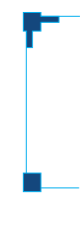
Det følgende eksempel viser, hvordan DeLaval kædeskraber AKD250 kan dække rensengange med forskellige længder. Tværkanalen kan placeres hvor som helst i gangene.



DRIVENHED PÅ SIDEN



DRIVENHED MELLEMLANS



DRIVENHED FORAN EN RENSEGANG

Høj installationsfleksibilitet

Drivenhedens placering kan være foran, lige eller i et hjørne; afhængigt af dit stalddesign.

Tekniske data AKD250

System layout	Rensengangs-længde	Maksimum kædelængde	Motorstørrelse	Antal rensengange	Antal skraber
End drop	250 m	550 m	1,5 kW	4	8
Center drop	300 m				

DeLaval kædeskrabere AKD80/AKD140

Det slidstærke AKD-system findes også i modeller til rensengange med maksimalt 80 eller 140 meter

En energibesparende motor, kraftig gearkasse, kædestrammerenhed og skåltype-kædehjul sikrer lang levetid og lave omkostninger til vedligeholdelse. Systemet består af drivenhed plus hjørnehjul, styreboks, kæde og skraber. Kæden kan køre oven på gulvet eller som en kombi-skraber.

Systemets funktioner

Kædedrevsteknologi betyder:

- Slidstærk kæde med lang levetid
- Fleksibel installation (forskellige rensengangslængder)
- Lavt energiforbrug

Den stærke og robuste konstruktion i hele systemet kombineret med et kosikkerhedssystem giver effektiv og sikker rengøring.

Drivenhed

Remtrækket giver en smidig opstart og gør det muligt at bruge en standardmotor på 0,75 kW.

Hjørnehjul

Dura-core-bøsninger har lang levetid og lav vedligeholdelse. Den solide, svejsede boks gør det let at afmontere hjulet og indebærer nem vedligeholdelse. En aksel på 44,5

mm forankrer hjulet.

Skraber

Lige skrabervinger til enhver anvendelse

- Åbner og lukker hurtigt
- Tilbagerullende midtervinger og selvjusterende ydvinger giver mindre slitage
- Kan arbejde i en vinkel på 16 grader ved tørrere gødning

V-formede skrabervinger for minimal vedligeholdelse

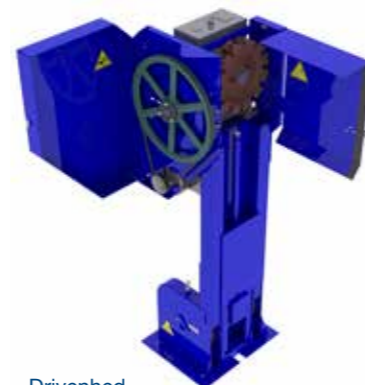
- Udskiftelige slidskrabervinger
- Slidskrabervinger i stål eller plast

Gangbredde

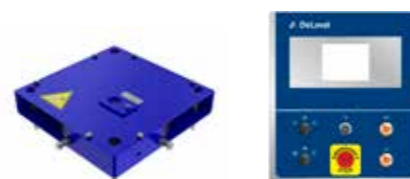
- Lige skrabervinger 1400 – 4500mm
- V-formede skrabervinger 2200 – 5300mm

Styreboks

Styrer enkelt hele systemet i forhold til dine individuelle rengøringsrutiner med en brugervenlig pegeskærm.



Drivenhed



Hjørnehjul

Styreboks



Skrabere

Planlægning og installation

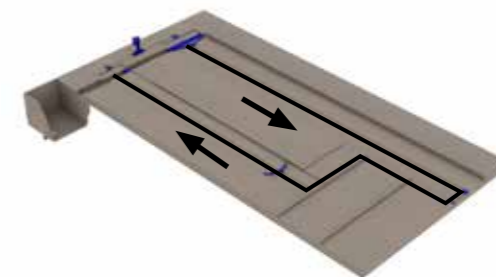
Der findes to modeller: én med en maksimal arbejdslængde på 80 meter og en maksimal kædelængde på 180 meter. Den anden går endnu længere med en maksimal arbejdslængde på 140 meter og en maksimal kædelængde på 300 meter.

Driv-enhed	System layout	Maks. kæde-længde	Maks. antal rensengange	Maks. antal skraber	Maks. rensengangs-længde	Drifts-hastighed	Motor-forbrug
AKD80	Ende-aflæsning	180	2	2	80 m	2,1 m/min.	0,75 kW
AKD80	Ende-aflæsning	120	4	4	80 m	2,1 m/min.	0,75 kW
AKD140	Ende-aflæsning	300	4	4	140 m	2,1 m/min.	0,75 kW

		Lige skrabervinger	V-formet skrabervinge
Gødningstype:	Gylle	✓	✓
	Hålfast	✓	✓
	Fast	✓	✓
Gulvtyper:	Sand	✗	✗
	Beton	✓	✓
	Spalte	✗	✗
	Hældende	✓	✓
	Gummi	✓	✓
Gangbredde:		1,9-4,4 m	2,1-5,2 m

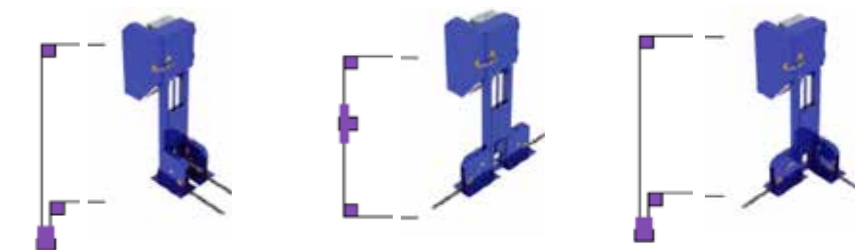
Stor indretningsfleksibilitet

Følgende indretningsforslag viser den store alsidighed, der tilgodeser forskellige længder på rensengange. Tværkanalens position kan tilpasses hvor som helst i rensengangene.



Høj installationsfleksibilitet

Drivenhedens placering kan være forskudt, lige eller hjørneinstallation - afhængigt af dit staldlayout.



We live milk

DeLaval A/S
Merkurvej 5, 6000 Kolding
7941 3188
delaval.com

 er et registreret varemærke for Tetra Laval Holdings & Finance S.A., og DeLaval er et varemærke, registreret af DeLaval Holding AB. Producenten forbeholder sig ret til at foretage konstruktive ændringer. 0520

 **DeLaval**