

DeLaval **AKD250** ketjulannanpoistojärjestelmä



KOSKA SINÄ OLET
KESKIPISTEESSÄ

TILAN SIJAINTI: **YLISTARO, SUOMI**

TILAN NIMI: **FINNMILK OY**

TILAKOKO: **600 LYPSSYLEHMÄÄ**

“ **Kompaktinkokoiset vetoyksiköt vievät vain vähän tilaa, joten ne oli helppo sijoittaa navettaan. Vetoyksiköt toimitettiin esikasattuina, joten asennus oli helppoa ja kävi nopeasti.**

Eläinten hyvinvointi on meille erittäin tärkeää, joten kaapimen nopeus on oltava sellainen, jossa lehmät eivät vielä stressaa kaavinta ja siten sorkkaterveys pysyy hyvänä. Meillä lehmät pysyvät rauhallisina ja ne ohittavat kaapimen helposti.

— Juhani Korkiamäki



Kestävyys

Todennäköisesti yksi maailman vahvimista ketjulannapoistojärjestelmistä mahdollistaen jopa 550 metriä ketjua yhdessä vetolenkissä. Vetoyksikkö on varustettu planeettavaihteistolla, joka varmistaa energiatehokkaan ja pitkäikäisen ratkaisun.

Tärkeimmät edut

Käyttövalmis

Helppo ja nopea asennus. Vetoyksikkö toimitetaan esiasennettuna ja esijohdotettuna. Siirrä vain paikalleen ja liitä sähköt ja ketju ja koneikko on käyttövalmis.

Joustavaa suunnittelua

Vetoyksikkö on kompaktin kokoinen ja sen voi sijoittaa useaan erilaiseen asentoon, jolloin sen sijainti on vapaasti valittavissa sopivasta kohtaa navettaa. Järjestelmään voi yhdistää myös eripituisia käytäviä.

Alhainen energiankulutus

Kestävään planeettavaihteistoon yhdistetty 1,5kW moottori pyörittää koko järjestelmää. Kaavinnopeus 4 metriä minuutissa mahdollistaa vielä lehmille rauhallisen kaavinten ohituksen. Riittävän alhainen kaavinnopeus johtaa parempaan sorkkaterveyteen.

Edistyksellinen lehmäturva

Suurista voimista huolimatta AKD250:n ohjausjärjestelmä mittaa tarkasti kaapimen kuormaa. Tästä johtuen tämä järjestelmä havaitsee esteen riippumatta kaapimen sijainnista ja kuormasta. Esteentunnistusherkyys on myös säädettävissä tilakohtaisesti.

250m

pitkille
käytävälle*

1.5 kW
moottori

4m
minuutissa

Jopa
8
kaavinta

550m
ketjua

DeLaval AKD250 ketjulannanpoisto- järjestelmä

Kyllästynyt suuriin huoltokuluihin ja jatkuvaan vaijerin vaihtoon? Valitse DeLaval ketjulannanpoistojärjestelmä. Todennäköisesti yksi vahvimmistä ja kestävimmistä järjestelmistä koko maailmassa.

Toimintaperiaate

Vetoyksikkö

Kaksoissaranoidut ovet mahdollistavat helpon pääsyn kaikkiin huolto-osiin. Kiinteä rakenne kahdella ketjua kiristävällä hydraulisylinterillä. Manuaalikiristin vaatii vain muutaman pumppauksen säännöllisesti ylläpitämään ketjun kireyttä tai vaihtoehtoisesti kireyden ylläpidon voi myös automatisoida. Vetoyksikön taittopyörät ovat joustavat ja ne säätyvät ketjun tulosuunnan mukaan.

Ohjauskeskus

Helppokäyttöisellä värikosketusnäytöllä varustettu keskus, jolla on erinomainen esteen havaitsemiskyky.



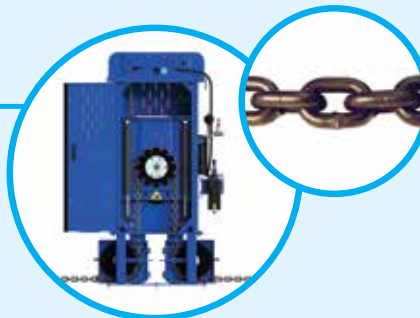
Taittopyörät

Suuret 12" taittopyörät ovat varustettu rasvahuuhtelukammioilla, jotka pitävät hiekan ja lannan poissa kaksoistiivistein suojatuilta pitkäkestoisilta rullalaakereilta. Taittopyörät voi asentaa suoraan lattialle 90 tai 180 asteen kulmaan ketjuun nähden.



Ketju

Todistetusti pitkäkestoinen DeLaval AKD ketjulannanpoiston vakioketju on nimenomaan ketjulannanpoistoon suunniteltu vahvistettu 1/2" ketju, joka kestää hyvin rajua kulutusta.



Kaapimet

DeLavalilla on tarjota suuri valikoima erilaisille lattioille suunniteltuja kaapimia. Valikoimasta löytyy sopivat niin matoille kuin betonilattialle, keskiuralla tai ilman. Myös hiekkapitoisen lannan poistoon löytyy tarkoituksenmukainen kulutusta kestävämmillä terillä varustettu V-kaavin.



Suunnittelu

Suunnittelu ja asennus

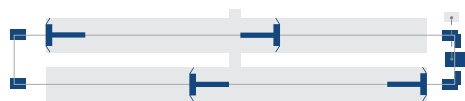
Seuraavat esimerkit esittävät erilaisia vaihtoehtokokoonpanoja ja poikkikourun sijainteja.



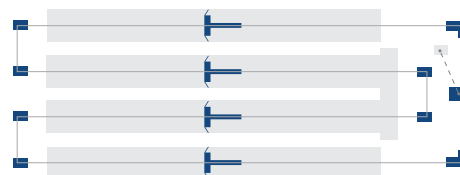
Kaksi käytävää, poikkikouru päädyssä.



Kaksi pitkää käytävää syöttävillä kaapimilla, poikkikouru päädyssä.



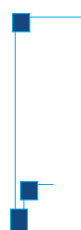
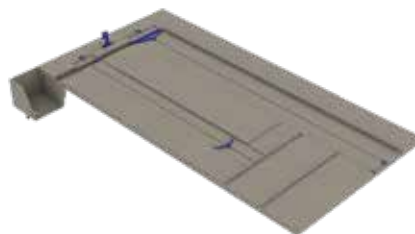
Kaksi käytävää, poikkikouru keskellä.



Neljä käytävää, poikkikouru päädyssä.

Joustavasti pohjaratkaisuihin sopiva

Viereinen esimerkki kuvaavaa, kuinka DeLaval AKD250 voidaan asentaa eripituisille käytäville. Myös poikkikourun sijainti voi olla missä kohtaa käytävää tahansa.



VETOYKSIKKÖ
SIVUSSA



VETOYKSIKKÖ
KÄYTÄVIEN
VÄLISSÄ



VETOYKSIKKÖ
TOISEN
KÄYTÄVÄN
PÄÄSSÄ

Joustava asennus

Yllä olevat esimerkit kuvaavat, kuinka vetoyksiköt voidaan asentaa, suoraan asentoon, kulmaan tai U-asentoon tilan tilojen mukaan.

Tekniset tiedot AKD250					
Pohjaratkaisu	Käytävä- pituus	Ketjun anim- mäispituus	Moottorin koko	Käytävien määrä	Kaapimien määrä
Pudotus päädyssä	250 m	550 m	1,5 kW	4	8
Pudotus keskellä	300 m				

* Max. 4 kaavinta ja alhainen kuormitus

DeLaval AKD250 ketjulannanpoisto- yksikkö toimii yhdessä:

Me tarjoamme täydellisen lannanpoistokokonaisuuden, joka sisältää luotettavan ja uusinta teknologiaa sisältävän järjestelmän lannan siirtämiseen ja käsittelyyn. Näin saat lannasta irti kaiken sen arvona ja samalla luot paremman ympäristön eläimillesi.

Tästä syystä me emme keskity vain yhteen lannanpoiston osa-alueeseen vaan me kehitämme, suunnittelemme, asennamme ja huollamme kaikki järjestelmän laitteet ja me varmistamme ja seuraamme järjestelmän kaikkien osien laatua ja luotettavuutta. Meidän koulutetut huoltoteknikkomme varmistaa, että sinun AKD250 vetoyksikkösiikin saa tarvitsemansa huollon ja huolenpidon. Myös kaikki varaosat on saatavilla nopeasti.



DeLaval
lannansiirtojärjestelmät



DeLaval
lannankäsittelyjärjestelmät



DeLaval
poikkikourujärjestelmät



DeLaval käytävä-
lannanpoistojärjestelmät

Laita DeLaval AKD250 töihin

Ota seuraava askel AKD250-matkallasi ja ota yhteyttä luotettavaan DeLaval laitemyyjääsi tai katso lisätietoja osoitteesta www.delaval.com/fi