

Professionel udmugning

DeLaval robotskraber RS450S til spaltegulv



Den moderne DeLaval robotskraber RS450S er fuld af funktioner, som hjælper med at forbedre hygiejnen i stalden. I hver gang, hvert eneste hjørne og på opsamlingspladsen gør den rent - effektivt og intelligent.

Rigtig størrelse og kapacitet

DeLaval robotskraber er stor og robust, så den kan rense store arealer og bliver ikke bragt ud af kurs, hvis køerne skulle skubbe til den. Størrelsen gør, at den kan have en stærk motor, der giver mulighed for regelmæssig og lang driftstid: Typisk driftstid er mere end 60% i døgnet.

For en mere hygiejnisk stald

Regelmæssig rengøring af spalterne giver mange fordele. I og med at gødning hyppigt fjernes fra spalterne, bliver gangene betydeligt renere. Dermed tager køerne

mindre gødning med ind i sengebåsene, og resultatet bliver bedre hygiejne og bedre klov sundhed og mindre malketid (renere køer).

Mange fortrækker en robots systematiske rengøring af spaltegulvet fremfor et fast skrubesystem; hvert område bliver rent på det rigtige tidspunkt. Det dyrevenlige robotskrabersystem fungerer i alle typer staldindretninger.

Du kan programmere ruterne for RS450S fuldstændig frit og ændre dem, når det skal være.

Kort om fordelene:

- Smart rengøring
- Klarer komplekse staldindretninger
- Rengører meget brede gange
- Sikkerhed for køerne



DeLaval robotskraber til spaltegulve RS450S



DeLaval robotskraber til spaltegulve RS450S med spraysystem



Generelle egenskaber

RS450S har mange funktioner for lang levetid og omkostningseffektiv udmugning.

- Fleksibel installation (forskellige ganglængder og -bredder, ethvert areal til enhver tid)
- Lavt energiforbrug, høj kapacitet
- Nem at vedligeholde
- Tilvalg: automatisk spraysystem hvor vand løser gødning foran og bagved robotten

Dobbelt navigation

Robotskraberen har dobbelt navigations-sikring, så den holder sin rute hele tiden. Den består af gulvmonterede transpondere, der styrer robotten gennem ruten, og sensorer i sidevingerne, der hele tiden bestemmer dens position.

Den dobbelte navigering forhindrer, at robotten kommer på afveje eller sætter sig fast. Den giver regelmæssigt feedback om dens nøjagtige position og gennemfører kosikkerhedsprocedurer eller kører uden om forhindringer, når det er nødvendigt. Den har desuden sensorer på bakhjulene for at holde styr på, hvor den er i stalden.

Internetkontrol

DeLaval RS450S giver dig mulighed til at programmere online præcist, hvor og hvor tit robotskraberen skal gøre rent i din stald. Der er ingen grænser for antallet af ruter. Du kan udarbejde en nøjagtig rengøringsplan online og få robotten til at rapportere på dens eget Internet Log.

På rapport siden kan du holde øje med robotskraberens funktionsstatistik.

Robust opbygning

Robotten er i rustfrit stål, som klarer barske forhold og er desuden let at rengøre. Drivhjulet, der er fyldt med skum, og de to bageste gummibeklædte stålhjul giver optimalt gulvgreb.

Justerbare skraber

Dyrevenlig skraber med en gummidel, så den er nem at vedligeholde. Som tilvalg fås en løftfunktion til transport, mindre forhindringer eller skråninger. Tilgængelig bredde 130-190 cm.

Kontrol

- Hovedstyreenheden – Robotens hjerne med to antenner, sensorer på baghjulene, bevægelsensensorer, induktive sensorer
- Forhindringsgenkendelse med specielle kosikkerhedsprocedurer/

rutiner

- Enkel ruteprogrammering med tydelig brugergrænseflade

Ladestation og batterier

- Batterier med høj kapacitet
- 2 AGM-batterier 24 V 100 Ah
- 24 volt batterioplader med ladestation og alarmfunktion

Kommunikation

Der findes 3 forskellige måder at kommunikere med robotten på (internet, Bluetooth og lokalt netværk LAN).

Spraysystem

Robotskraberen kan fås med et automatisk spraysystem som tilvalg. 4 dyser sprayer vand på spaltegulvet, der hjælper robotten med at rengøre gulvet effektivt. Robotten bliver automatisk fyldt med vand ved en docking station. Du kan programmere RS450S til kun at bruge front- eller bagdyserne for at spare vand.

Tekniske data	
Hastighed: 4-5 m/min. (kan indstilles ved installation)	Ekstra styringssystem: Sidevinge
Batteri: 2/24 V på hver 100 A	Kosikkerhedssystem: Ja
Drivmotor: 1 x 165 W	Ekstraudstyr: Løftesystem til skraber, sprinkler
Styremotor: 1 x 65 W	Ruteindtastning: Pr. fjernbetjening
Materiale: Rustfrit stål	Maks. antal ruter: Ubegrænset
Vægt: 490 kg + 100 kg vand	Fjernstyring på internet: Ja
Nødstop: Ja	Mål (LxBxH) ekskl. skraber: 1484x718x640 cm
Styringssystem: Transponder	Skraberens bredde: 130-190 cm