



De mestrobot speciaal voor dichte vloeren

Maak kennis met mestrobot Barn-E

Barn-E



Schone vloer, schone dieren

Iedere veehouder wil natuurlijk hetzelfde: met zo min mogelijk werk een zo schoon mogelijke stalvloer. Maar hoe pak je dat aan als je een dichte stalvloer hebt? Met de hand schuiven is geen optie en een mestschuif heeft misschien niet je voorkeur.

JOZ biedt een gloednieuwe oplossing binnen de fase 'Mest opruimen'. De Barn-E is een volledig automatische mestrobot die speciaal is ontwikkeld voor dichte stalvloeren. De robot verzamelt de mest en stort het af. Het resultaat? Een schone vloer én schonere klauwen.



Made in Holland

Circular Farming

Perspectief op de toekomst!



Barn-E

Speciaal ontwikkeld voor dichte stalvloeren



Mest opruimen met de

Barn-E

Hygiëne speelt een belangrijke rol bij het voorkomen van infectieuze klauwaandoeningen. De mestrobot van JOZ zorgt voor een schone vloer en maakt daarmee de leefomgeving van dieren zo comfortabel mogelijk.

Type robot

De Barn-E is speciaal geschikt voor dichte vloeren. Elementvloeren, rubbervloeren en andere dichte vloertypes maakt hij moeiteloos schoon. Bovendien kan de mestrobot koeienmest in verschillende hoedanigheden verzamelen en meenemen.

De Barn-E is verkrijgbaar in 2 varianten. Je kunt kiezen uit de volgende schuifbreedtes:

- > **155 cm** (standaard)
- > **185 cm** (extra breed)

De Barn-E wordt gekenmerkt door zijn eenvoud en hypoïde aandrijving. Met een hoogte van minder dan 70 cm kan de mestrobot gemakkelijk onder hekken door. Tot slot is de robot modulair gebouwd en zeer onderhoudsvriendelijk.

Werking

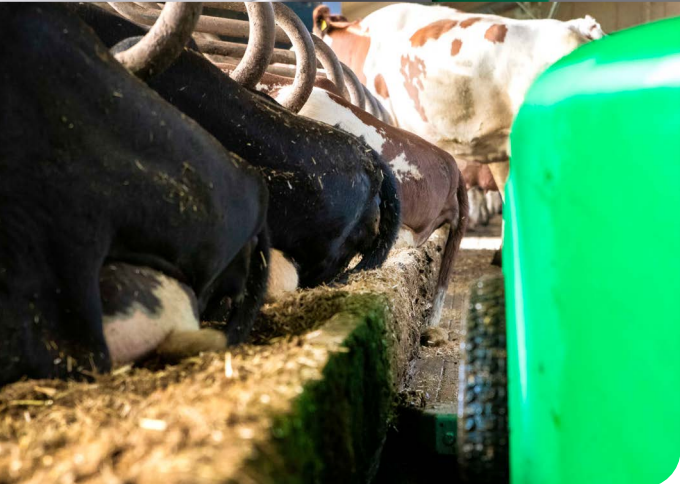
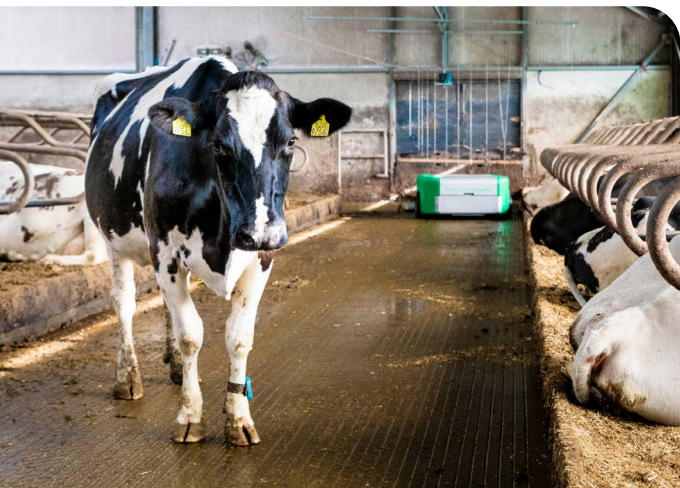
De Barn-E werkt autonoom. Hij vindt zijn weg in de stal via een transpondertechnologie. Tijdens de route verzamelt hij de mest aan de voorkant van de robot. Via een roterende invoer wordt de mest vervolgens omhoog gebracht en in de mestcontainer opgeslagen. Aan het einde van de route rijdt de Barn-E naar de afstort waar hij de verzamelde mest lost.

De mestrobot schuift
de mest niet vooruit,
maar raapt het op

In totaal kan de robot afhankelijk van de schuifbreedte 370 tot 500 liter mest per route verwerken. En het mooie is: door de roterende invoer is het voor de Barn-E geen probleem om stalvloeren met gehakseld stro, gesepareerde mest of zaagsel in de ligboxen schoon te krijgen.

Lees snel verder!





Route

De Barn-E start zijn route vanaf het laadstation. Het laadstation bevindt zich bij een afstortplek voor de verzamelde mest. De robot kan een onbeperkt aantal routes rijden.

Met de speciale software van JOZ (SAM & Sketch) kunnen routes worden ingetekend op basis van de plattegrond van de stal, om vervolgens een zo efficiënt mogelijk routeplan samen te stellen. Hoe efficiënter de route, hoe schoner de vloer. Voor een optimaal resultaat raden we altijd aan om de dichte vloer om de 2 uur te reinigen.

Diervriendelijk

Koeien zijn soms onvoorspelbaar en moeten natuurlijk zo min mogelijk hinder ervaren van de mestrobot. Daar hebben we bij de ontwikkeling van de mestrobot dan ook rekening mee gehouden.

De Barn-E heeft door zijn ronde hoeken een koevriendelijke vormgeving. Zo kunnen koeien zich er niet aan bezezen en kan de robot zich ook gemakkelijker door de stal bewegen. Dit komt het resultaat van het schoonmaken ten goede. Door de zijarmen aan de robot maakt de mestrobot de vloer niet alleen nog schoner, hij houdt zo ook voldoende afstand van de boxrand en de koeien in de ligbox.

Rust

Het is belangrijk om zoveel mogelijk rust in de stal houden. Doordat het geluid van de robot nihil is, blijft de rust bewaard en wordt de Barn-E zonder problemen door de koeien geaccepteerd. Ook de

lage snelheid draagt daaraan bij. De mestrobot rijdt 6,5 meter per minuut. Koeien signaleren de mestrobot, kunnen het object goed inschatten en zoeken zelf de ruimte om de mestrobot indien nodig te ontwijken.



Kortom

- ✓ Speciaal voor dichte vloeren
- ✓ Koevriendelijk
- ✓ Zelf routes bepalen
- ✓ Geschikt voor stro, zaagsel en diepstrooisel





Industrieweg 5
1617 KK Westwoud
+31 (0)228-566 500
info@joz.nl
www.joz.nl

Home of the clean stable