



Der kompakte Entmistungsroboter für jeden Stall

Lerne den Entmistungsroboter Nano kennen

Nano





**„Dank seines kompakten
Designs ist der Entmistungs-
roboter Nano perfekt für
unseren Stall“**



Neugierig, wie Landwirte den Nano erleben?
Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich
die Geschichte von Jan Covens an



Ein sauberer Boden mit dem

Nano

Der neueste und zugleich kompakteste Entmistungsroboter von JOZ. Mit einer Maschinenbreite von nur 70 cm reinigt er mühelos selbst die schmalsten Mistgänge. Dank der flexiblen Schieberbreiten ist er jedoch ebenso für breitere Laufgänge geeignet. So hält dieser Roboter jeden Stallboden optimal sauber.



Kompakt und leistungsstark

Der Nano reinigt den Stallboden vollautomatisch und hält ihn dank hoher Kapazität, intelligenter Sprühtechnik und kompakter Bauweise dauerhaft sauber – für mehr Tierwohl.

Spaltenboden und teilgeschlossener Boden

Geeignet für Spaltenböden und bis zu 20 m feste Fläche. Futterreste und Einstreu werden effizient in den Mistgang befördert.

Funktionsweise und Kapazität

Wie unsere anderen Entmistungsroboter nutzt auch der Nano die spezielle JOZ-Transpondertechnologie. Dadurch kann sich der Roboter frei bewegen, ohne Wandführung.

Der Nano hat eine enorme Stallkapazität. Mit einer Geschwindigkeit von 6,5 Metern pro Minute und einem Schieber von bis zu 185 cm reinigt er den Stall mühelos. Bevorzugen Sie einen kleineren Schieber? Auch das ist möglich.

Schieberbreiten

Der Nano ist in verschiedenen Schieberbreiten erhältlich. Die richtige Breite hängt von Ihrem Stall und Ihren Abläufen ab. Sie können zwischen **120 cm**, **140 cm**, **160 cm** oder **185 cm** wählen.

Scannen Sie den QR-Code, um alle technischen Spezifikationen zu sehen.



Sprühfunktion und Hubfunktion

Optional kann der Nano mit Strahldüsen und einer Hubfunktion ausgestattet werden. Die **Hubfunktion** ist ideal an Stellen, an denen der Roboter beispielsweise einen Futtergang überqueren muss, sodass kein Schmutz auf den Futtergang gelangt. Die **Sprühfunktion** ist einstellbar (Strahl oder Nebel) und kann an die Situation im Stall angepasst werden.

Der Nano hat ein Tankvolumen von 110 Litern. Die Dosierung ist exakt einstellbar, sodass pro Route die richtige Wassermenge verwendet wird.

Sprühfunktionen

- ✓ Erleichtert das Schieben von trockener Gülle
- ✓ Wahl zwischen Strahl oder Nebel
- ✓ Sprühsystem mit zwei Düsen vorne und einer hinten
- ✓ Optimale Verteilung über die gesamte Schieberfläche
- ✓ Auch im Sommer bei trockenen Stallböden effektiv





Aufladen

Nicht nur der Roboter selbst, sondern auch die freistehende Ladestation aus Edelstahl ist kompakt. Diese kann überall im Stall aufgestellt werden. Du brauchst daher keinen zusätzlichen Schuppen oder eine Liegebox zum Parken des Roboters. Für eine gute Steuerung des Roboters benötigst du einen Internetanschluss. Verwendest du Sprühdüsen? Dann brauchst du auch einen Wasseranschluss an der Ladestation.

Route

Der Nano bewegt sich mithilfe von Transpondern im Boden selbstständig durch den Stall. Das spezielle Softwareprogramm SAM & Sketch von JOZ bestimmt den Standort der einzelnen Transponder. Deine Routen kannst du selber einzeichnen. Auf diese Weise legst du Routen an, die zum Tagesablauf rund um das Tiermanagement passen. Du kannst z. B. die unterschiedlichen Stallbedingungen im Sommer und Winter, oder Spitzenzeiten im Kuhverkehr berücksichtigen. Auch praktisch: Der Roboter kann insgesamt bis zu 22 Routen speichern. Im Routenprogramm lässt sich ganz leicht einstellen, an welchen Stellen gesprüht oder der Schieber angehoben werden soll. Somit lässt sich das Sprühen perfekt dosieren. Die Routen können bei Bedarf zwischendurch ganz einfach angepasst werden.

Neben den Routen gibt es auch Routenschemas. Wann genau wird welche Route befahren? Diese Routenschemas kann man ganz leicht selber ändern. Hat der Roboter unerwarteterweise angehalten? Dann empfängst du eine SMS mit

der Nachricht, dass der Roboter seine Route nicht beendet hat. So weißt du immer, was Sache ist.

Tierfreundlich

Aus Sicherheitsgründen (für Kuh und Mensch) lässt sich die Schubkraft des Nano individuell einstellen. Du kannst sie an das Einstreumaterial oder die verwendete Einstreumenge anpassen. Auch die jahreszeitlich bedingten Witterungsverhältnisse können einen Einfluss haben und ein Grund sein, die Schubkraft anzupassen.

Die kompakte Größe des Nano macht ihn sehr wendig. Dadurch und aufgrund seiner abgerundeten Form ist der Roboter äußerst tierfreundlich. Genauso wie der Barn-E fährt auch der Nano nahezu geräuschlos durch den Stall und hält dabei ausreichend Abstand zum Liegeboxenrand und zu den Kühen in den Liegeboxen.



Kurz gesagt

- ✓ Kompakt & wendig
- ✓ Kuhfreundlich
- ✓ Sprühfunktion vorne und hinten (Strahl und Nebel)
- ✓ Einstellbare Schubkraft
- ✓ 110 Liter Tankinhalt
- ✓ Verschiedene Schieberbreiten



Über JOZ

Home of the clean stable. Dafür steht JOZ. Seit über 75 Jahren entwickeln wir innovative Entmistungs- und Futteranschiebesysteme für Landwirte weltweit. Mit intelligenten Lösungen, die Ihre Arbeit erleichtern und zu einem saubereren Stall und gesünderen Tieren beitragen.



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

Home of the clean stable