Der kompakte Entmistungsroboter für schmale Mistgänge

Lerne den Entmistungsroboter Nano kennen

Nano

Sauberer Boden, saubere Tiere

Jeder Tierhalter will natürlich das Gleiche: mit möglichst wenig Arbeit einen möglichst sauberen Stallboden. Entmistungsroboter sorgen für saubere Stallböden und optimieren somit den gesamten Stall für deine Tiere so komfortabel wie möglich.

Der Entmistungsroboter Nano ist die Lösung für nahezu alle Liegeboxenställe. Mit seinem kompakten Design und seiner Wendigkeit reinigt er mühelos nicht nur schmale Mistgänge, sondern auch Wartebereiche der Kühe oder Rinder. Das Ergebnis? Ein sauberer Boden und saubere Klauen und auch insbesondere die Euter der Kühe.

NEU!

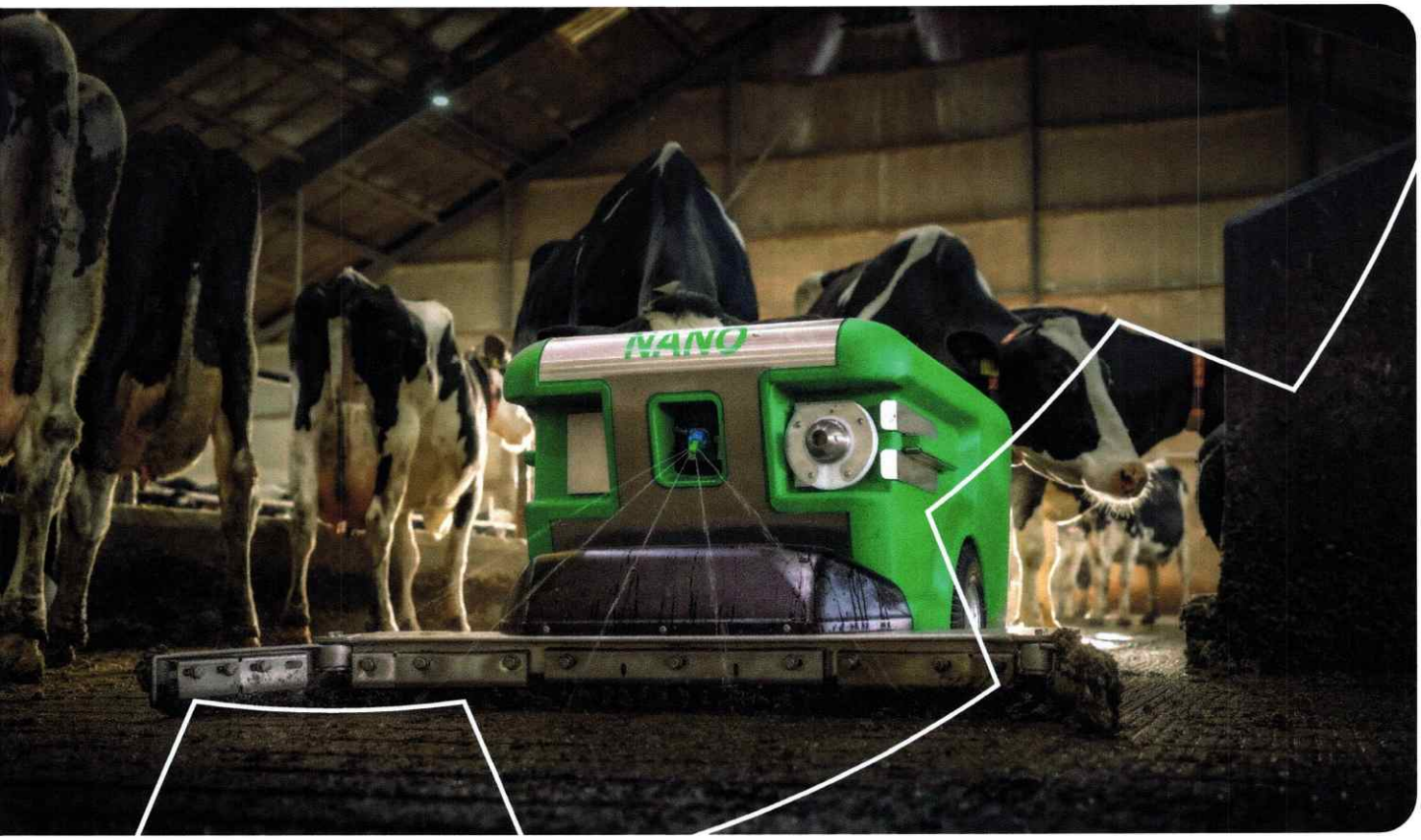
JOZ Made in Holland

Circular Farming

Zukunfts-
perspektive

Nano

Kompakter, wendiger
Entmistungsroboter



Entmisten mit dem

Nano

Der Stallreinigungsroboter Nano ist ein vollautomatischer Entmistungsroboter für Milchviehställe. Seine hohe Leistung sowie die vorderen und hinteren Düsen sorgen dafür, dass der Stallboden immer sauber ist. Und das wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden der Tiere aus.

Robotertyp

Der Nano ist für Ställe mit Spaltenböden geeignet und kann, wenn er regelmäßig fährt, auch bis zu insgesamt 20 Meter geschlossenen Boden abschieben. Der Roboter kann sogar Futterreste und Boxeneinstreu auf den Laufgängen abschieben. Der Nano sorgt somit für optimale Reinigungsresultate.

Betrieb und Leistung

Wie unsere anderen Entmistungsroboter verwendet auch der Nano die spezielle JOZ-Transpondertechnologie. Dadurch kann der Roboter frei und ohne Wandführung fahren.

Der Nano hat eine enorme Stallleistung und kann problemlos einen Stall mit bis zu 250 Kühen entmisten. Mit einer Geschwindigkeit von 6,5 Metern pro Minute und einer Schieberbreite von bis zu 185 cm schiebt er den Stall mühelos sauber. Bevorzugst du lieber einen schmaleren Schieber? Auch das ist möglich.

Du hast die Wahl aus folgenden Schieberbreiten:

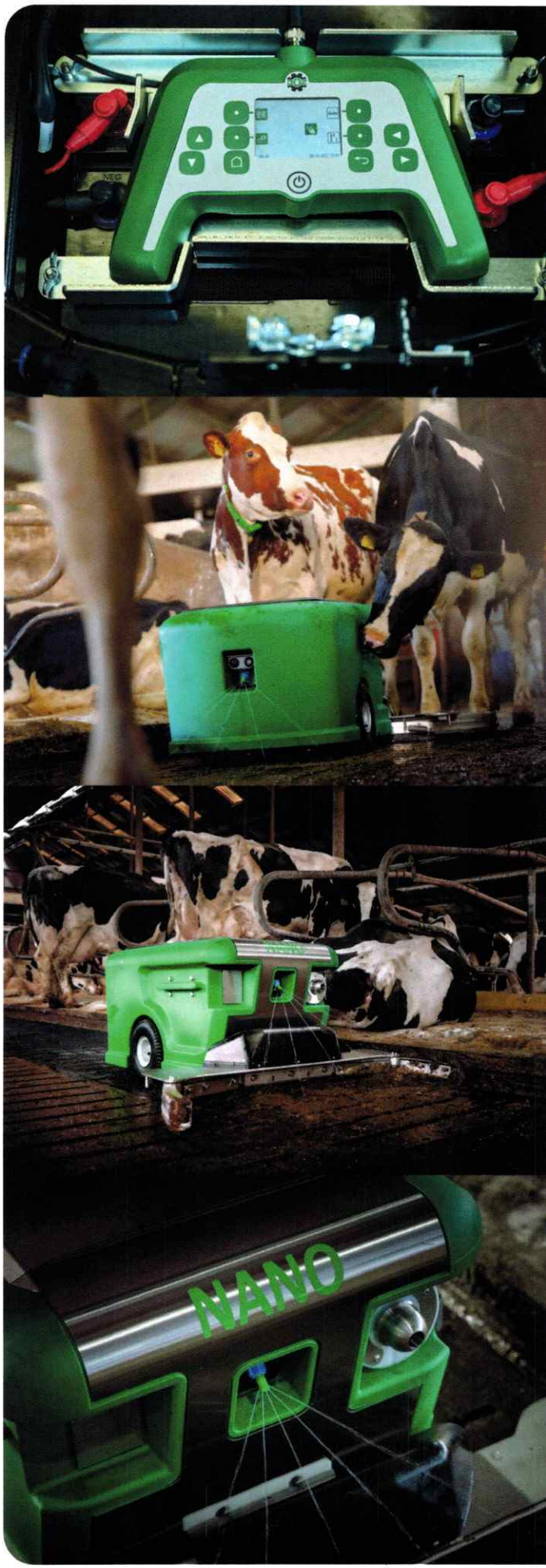
- **120 cm**
- **140 cm**
- **160 cm**
- **185 cm**

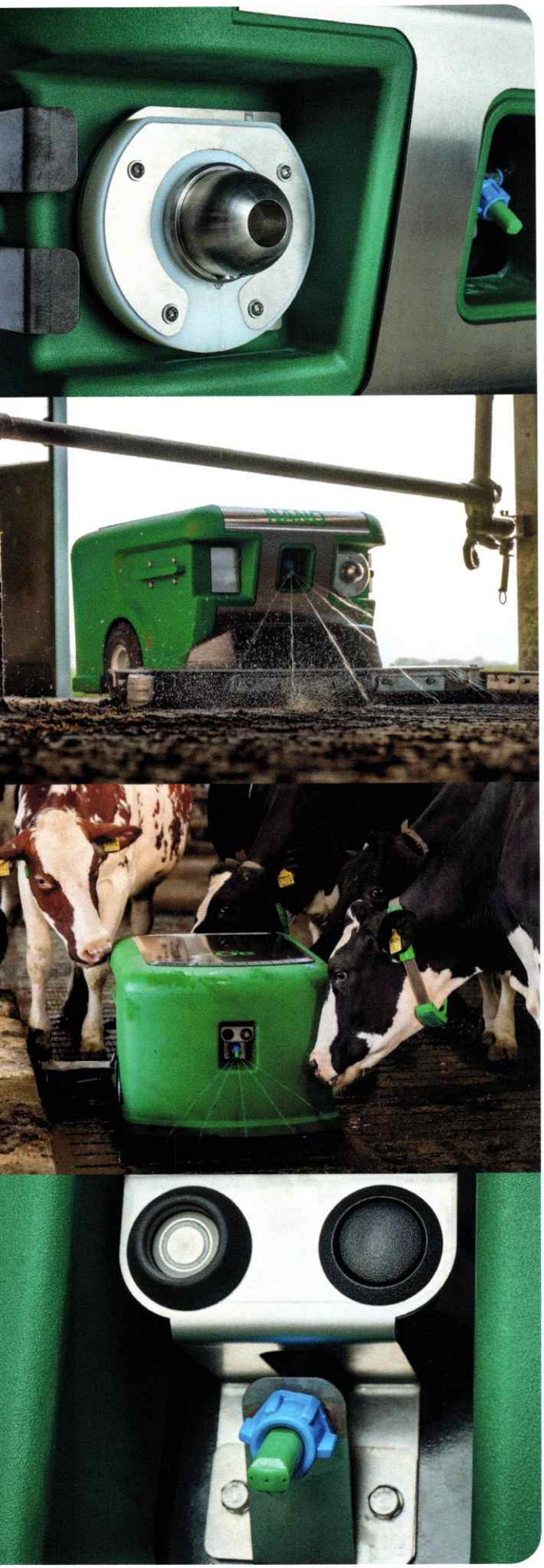
Optional kannst du (für jede Schieberbreite) Strahldüsen und eine Liftfunktion einbauen. Die Liftfunktion ist sehr praktisch, wenn der Roboter zum Beispiel einen Futtergang überqueren muss. Dann gelangt nämlich kein Schmutz auf dem Futtergang.

Strahldüsen

Mit der Sprühfunktion kann der Nano angetrocknete Gülle viel leichter abschieben. Diese Düsen sprühen nicht, sondern haben gerichtete Strahldüsen (5 vorne und 5 hinten). Dadurch wird sichergestellt, dass das Sprühmittel zu 100 % tatsächlich den Boden erreicht. Und dadurch erzielst du auch in den Sommermonaten optimale Ergebnisse.

Der Nano hat ein Tankinhalt von ganzen 110 Litern. Das Gute ist, dass man die Dosierung genau einstellen kann. So nutzt der Roboter für jede Route genau die richtige Flüssigkeitsmenge.





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.

Routen

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.

In Kürze

- Kompakt und wendig
- Kuhfreundlich
- Strahldüsen vorne und hinten
- Einstellbare Schubkraft
- 110 Liter Tankinhalt
- Sehr leise

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

Syntech GmbH
Sonnweid 145
5027 Herznach
062 878 10 62

www.syntechswiss.ch | info@syntechswiss.ch

Home of the clean stable