SR*one* und SR*one*+

Stark – wendig – unermüdlich – intelligent:
Für eine perfekte Stallhygiene

GEA engineering for a better world

gea.com

Der Tag, an dem die Stiefel sauber bleiben

Mal ehrlich, wünschen Sie sich nicht auch heimlich jemanden, auf den Sie die ganze „Drecksarbeit“ abschieben können? Das dürfen Sie jetzt – offiziell und ohne Gewissensbisse! Ihre Saubermänner für den Stall heißen SR*one* und SR*one*+. Und die sind durch und durch dafür gemacht: Spaltenroboter, die schieben und schieben, ohne müde zu werden.

Der GEA SRone und der SRone+ sorgen auf Laufgängen und Verbindungswegen, in Ecken und an Kanten für Sauberkeit. So wird die Stallhygiene verbessert und eine perfekte Basis für saubere, gesunde Tiere ist geschaffen.

Die GEA SRone Produkt-Reihe macht Sie und Ihre Tiere glücklich

Eine erfolgreiche Milchproduktion beginnt mit der Hygiene im Stall: Gute hygienische Verhältnisse im Stall senken das Infektionsrisiko, beugen Klauenerkrankung und Mastitis vor und fördern die Gesundheit der Tiere. Deshalb sind saubere, gereinigte Spaltenböden ein Muss. Entziehen Sie Erregern, Keimen und Insekten die Lebensgrundlage.

Der SR*one* und der SR*one+* reinigen den Boden so oft Sie wollen und wie es nötig ist. Sie werden Ihren Spaltenroboter schnell zu schätzen wissen: Gesunde Klauen und saubere Euter erleichtern das gesamte Herdenmanagement.

Fazit: Gesunde Tiere geben unter dem Strich mehr Milch und verursachen weniger Kosten!

Entspanntes Klima in allen Bereichen des Stalls

Der SR*one* und ebenso der SR*one+* bewegen sich geräuscharm zwischen den Tieren ohne Unruhe zu verbreiten. Im Gegenteil, die Kühe mögen die kleinen Roboter von der ersten Minute an. Flach und kompakt fahren sie unter Toren hindurch und verrichtet ihre Arbeit ohne Aufsehen. Besonders tierfreundlich ist die Sicherheitsschiene, die bei einer Überschreitung der Schiebelast die Vorwärtsbewegung stoppt und ein Ausweichmanöver startet.

Saubere und trockene Klauen durch das mehrmalige Abschieben der Laufflächen (Empfehlung 6-12 mal täglich)

Die Roboter-Reihe SRone und SRone+, auch bei Tieren gern gesehen

SR*one*: Selbstständig, durch und durch

Der SR*one*, der seit mehr als 5 Jahren auf dem Markt ist, hat sich als sehr zuverlässig erwiesen: Einfache, zukunftsweisende Technologie mit garantierter Betriebssicherheit. Bei einer Laufzeit von bis zu 18 Stunden pro Tag und einer Arbeitsgeschwindigkeit von max. 5 m pro Minute kann er zwischen 6.000 und 8.000 qm Stallfläche säubern. Entlang fester Kanten, die mit der Anschaffung des SR*one* im Stall installiert werden, räumt der wendige Spaltenroboter in jeder Ecke auf.

Optimales Energiemanagement an der Ladestation

Den Energiehaushalt managt der SR*one* ganz von alleine. Eine Mindestladezeit von 6 Stunden, vorzugsweise nachts, füllt die Batterien an der Ladestation komplett wieder auf und macht den SR*one* für den nächsten Tag startklar.

Start frei ohne Programmieraufwand

Über 500 kg Eigengewicht für satten Gripp

SR*one* räumt gründlich auf

Der Spaltenroboter von GEA ist die optimale Technik, die sowohl Haupt- als auch Verbindungsgänge und besonders Stallecken und -kanten vollständig reinigt.

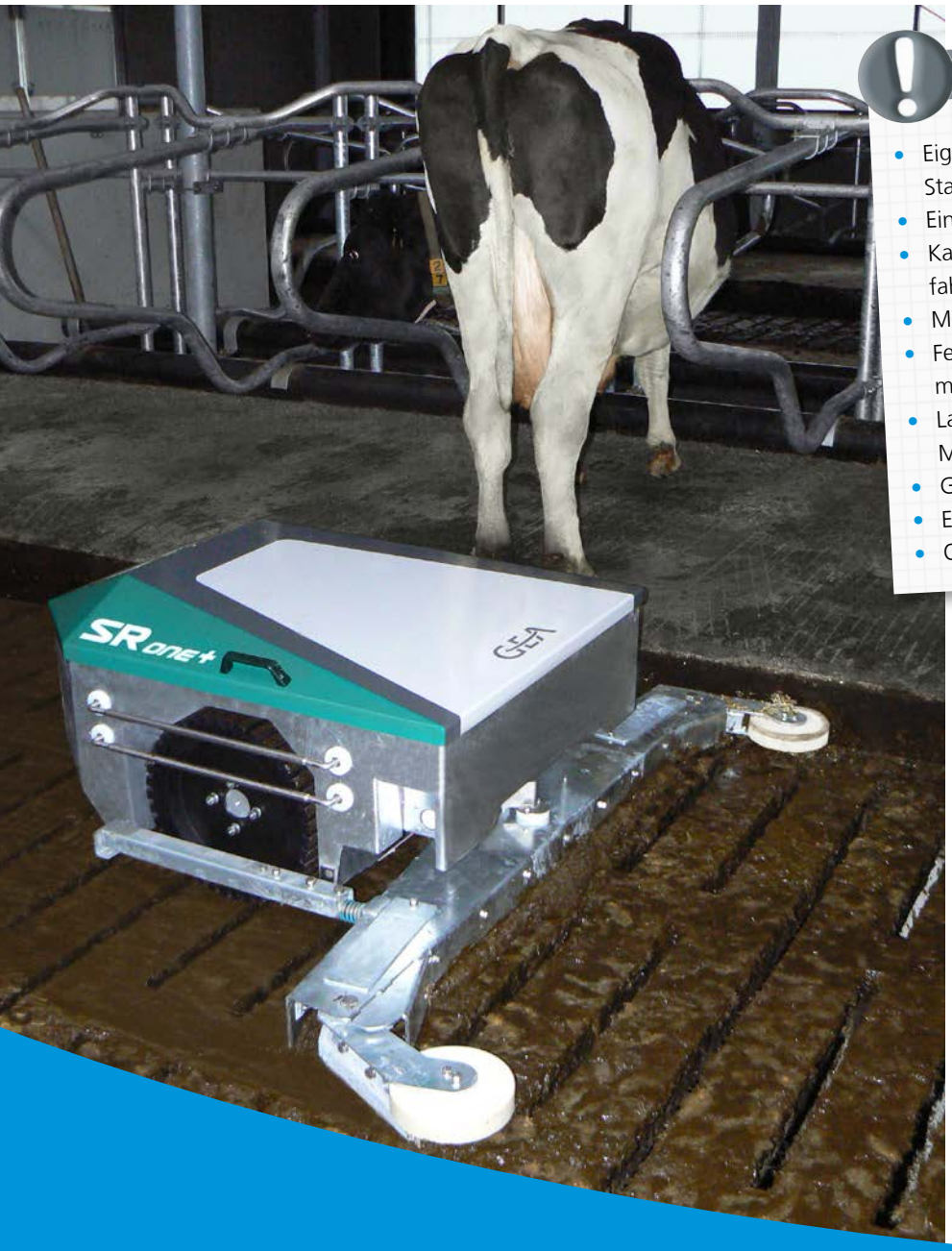
Wendig auf kleinstem Raum

SR*one* im Überblick

- Optimierte Stallhygiene in allen Laufgängen
- Basis-Einheit für einfache Stall-Layouts
- Fährt entlang fester Kanten/über Seitenführung
- Dank betriebssicherer Seitenführung bleibt der SR*one* immer auf seiner Route
- Reinigungsleistung von bis zu 8.000 qm
- Laufzeit bis zu 18 Stunden pro Tag; Mindestladezeit von 6 Stunden
- Geringe Wartungskosten pro Arbeitsstunde
- Einsparung von Arbeitszeit und -kraft

SR*one+*: Intelligenter Routengänger für kleine und große Stall-Layouts

Intelligentes Ausmisten im großen Stil ist seine Sache: Eine Aufgabe, die die Premium-Variante des bewährten SR*one* maßgeschneidert nach Stall-Layout und Hygieneanforderungen mit bis zu fünf programmierbaren Routen je Tag zuverlässig erledigt: im oder gegen den Uhrzeigersinn, mit 12 möglichen Startzeiten, immer exakt nach Fahrplan. Dabei sind auch anspruchsvolle Laufwege oder Teilrouten mit schwierigen Ecken, Kanten und Winkeln für den vollautomatisch arbeitenden SR*one+* kein Problem – auch gangmittig ohne Seitenführung. Dafür sorgt seine Hightech-Ausrüstung mit Gyroskop, umfangreicher RFID-Tag-Sensortechnik und massiven PUR-Rädern. Seine Fahrgeschwindigkeit lässt sich mit Blick auf die jeweiligen Hygieneaufgaben und das Tier variabel einstellen: 5 m/min bis 8 m/min im Automatik- und 14 m/min im manuellen Modus. Die Kombination von Geschwindigkeit und Schieberbreite (maximal 1,7 Meter) ermöglicht eine tägliche Reinigung von Stallflächen mit bis zu 12.000 qm. Mit einer verringerten Schieberbreite von z.B. 1,2 m ist er jedoch auch für kleinere Ställe mit engen Laufgängen eine ausgezeichnete Wahl. Um rutschige Böden zu vermeiden, gibt es den SR*one+* optional auch mit einer Sprühoption.



SR*one+* im Überblick

- Eignet sich besonders für große Stallungen mit bis zu 12.000 qm
- Einsatz bei komplexeren Stall-Layouts
- Kann in breiten Laufgängen auch frei fahren (optional)
- Mehrere Routen möglich
- Fehleranalyse durch Datenspeicherung möglich
- Laufzeit bis zu 19 Stunden pro Tag; Mindestladezeit von 5 Stunden
- Geringe Wartungskosten pro Arbeitsstunde
- Einsparung von Arbeitszeit und -kraft
- Optional auch mit Sprühfunktion

Findet immer den Weg zurück

Sobald der SR*one+* ein RFID-Tag erkennt, wird eine Kette von Befehlen aktiviert, die dem Roboter die Richtung vorgeben. Diese Befehlsketten führen den SR*one+* durch den Stall. Wenn der SR*one+* also durch eine Kuh von seiner normalen Strecke geschoben wird, dann findet er trotzdem den Weg zurück, sobald er ein anderes Label erkennt. Intelligent und sehr effektiv. Somit ist der SR*one+* der sicherste Entmistungsroboter im Markt.

Saubere Lösung für jede Stallgröße – wählen Sie den passenden Partner

Der seitengeführte, bewährte SR*one* ist mit einer täglichen Reinigungsleistung von bis zu 8.000 qm die optimale Lösung für das effiziente Ausmisten kleinerer Ställe mit einfachen Standardlaufwegen und ohne Hindernisse. Für große Ställe mit bis zu 12.000 qm täglicher Reinigungsfläche und anspruchsvollen, kundenindividuellen Routenfahrplänen ist der programmierbare SR*one+* mit multifunktionaler Steuerungstechnik die richtige Wahl für ein zuverlässiges, intelligentes Hygienemanagement.

SR*one* und SR*one+* – das heißt für Sie: beste Hygiene, saubere Kühe, optimale Erträge

Sie benötigen Hilfe, um die für Sie passende Lösung zu finden? Unsere Händler helfen Ihnen gerne. Basierend auf Erfahrung und jahrelanger Forschung haben wir ein Auswahlwerkzeug entwickelt, um sicherzustellen, dass der gewählter SR*one* in Ihrem Stall gut funktioniert.

Technische Daten	SR*one*	SR*one+*
Geschwindigkeit automatisch	3, 4, 5 m/min	5, 6, 7, 8 m/min
Geschwindigkeit manuell	6 m/min	14 m/min
Schieberbreite	1,4 - 1,7 - 2,0 m	1,2 - 1,4 - 1,7 m
Motoren	2 x 24V, 100W	2 x 24V, 250W
Einstellbare Stoßfängerempfindlichkeit	Nein	Ja
Drehwinkelsensor für die Seiten-führung entlang einer Kante	Ja	Ja, mit verbessertes Funktionalität
Gyroskop	Nein	Ja
Magnetsensor	Ja	Ja, (mit mehreren Funktionen)
RFID-Technik	Nein	Ja
Abstandsensor	Nein	Optional
Räder	Gummi	massives PUR gemischt mit Sand
Auflade-Management für Akkus	Ja	Ja
Sicherungsprogramm	Nein	Ja, nachüstbar
Sicherung der Verlaufsdaten	Nein	Ja
Programmierbare Routen	Nein	Ja, 5 Routen
Richtung programmierbar bei Start	Ja	Ja
Anzahl Routen programmierbar	Keine	5 x 2
Anzahl Startzeiten	6	12
Einstellbare Innenkurve	Nein	Ja, durch Erlernen und für jede Kurve einstellbar
Einstellbare Außenkurve	Nein	Ja, durch Erlernen und für jede Kurve einstellbar

engineering for
a better world

Wir leben Werte.

Spitzenleistung • Leidenschaft • Integrität • Verbindlichkeit • GEA-versity

GEA ist ein weltweit agierendes Technologieunternehmen mit einem Umsatz von mehreren Milliarden Euro und Niederlassungen in über 50 Ländern. Das Unternehmen wurde 1881 gegründet und ist heute einer der größten Anbieter innovativer Geräte, Anlagen und Prozesslösungen. GEA ist im Index STOXX® Europe 600 gelistet. Darüber hinaus wird das Unternehmen in ausgewählten globalen MSCI-Nachhaltigkeitsindizes geführt.

GEA Deutschland
GEA Farm Technologies GmbH
Siemensstraße 25 - 27
D-59199 Bönen
Tel +49 23 83 93 7-0
Fax +49 23 83 93 8-0
info@gea.com
gea.com

9997-1452-020 / PSC 5005010199 / 9502020199 © GEA Farm Technologies GmbH. We reserve the right to change design and finish details at any time. October 2018