



SRone und SRone+

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

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, richtig offiziell und ohne Gewissensbisse! Ihre Saubermänner für den

Stall heißen SRone und SRone+. 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, verbessern dadurch die Stallhygiene und sind die Grundlage für saubere, gesunde Tiere.

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

Erfolgreiche Milchproduktion beginnt mit Hygiene im Stall: Gute hygienische Verhältnisse im Stall senken den Infektionsdruck, 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.

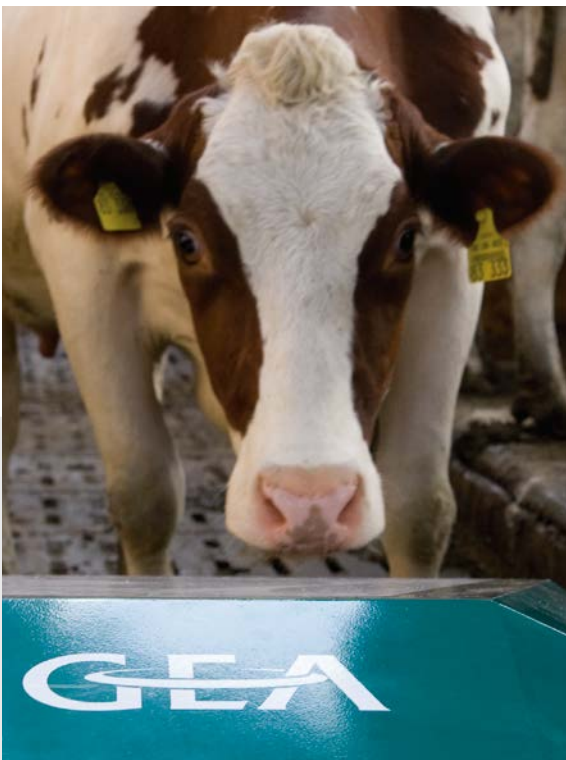
Fazit: Gesunde Tiere geben unter dem Strich mehr Milch und verursachen weniger Kosten!

Entspanntes Klima in allen Bereichen des Stalls

Der SRone und ebenso der SRone+ 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 Aufsicht. Besonders tierfreundlich ist die Sicherheitsschaltung, 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

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



SRone: Selbstständig, durch und durch

Der SRone, 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 SRone im Stall installiert werden, räumt der wendige Spaltenroboter in jeder Ecke auf.

Optimales Energiemanagement an der Ladestation

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

Start frei ohne Programmieraufwand





Über 500 kg Eigengewicht für satten Griff

SRone 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



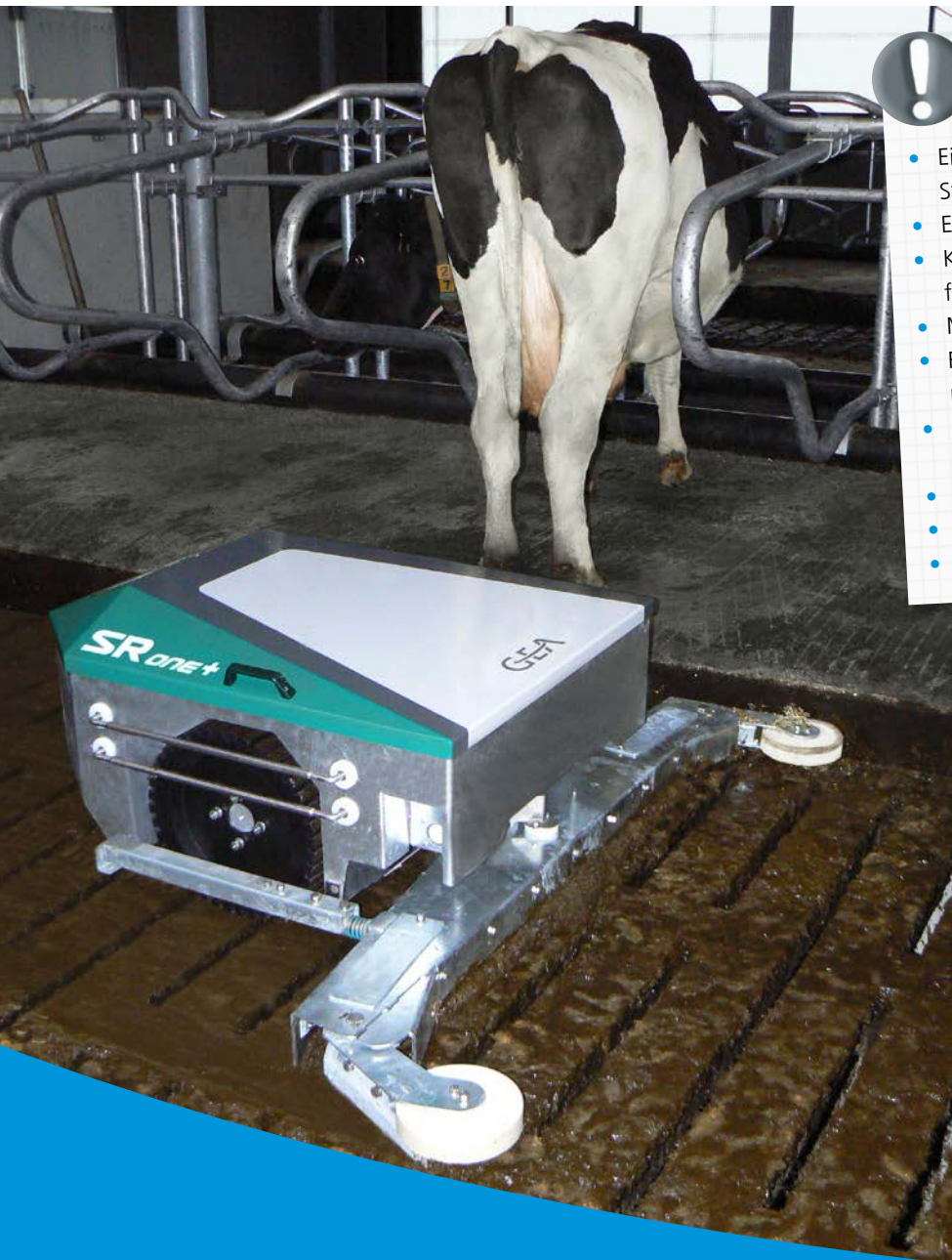
SRone im Überblick

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

SRone+: Intelligenter Routengänger für kleine und große Stall-Layouts

Intelligentes Ausmisten im großen Stil ist seine Sache: Eine Aufgabe, die die Premium-Variante des bewährten SRone 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 SRone+ 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 „liebe Vieh“ 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 SRone+ optional auch mit einer Sprühoption.



SRone+ im Überblick

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

Findet immer den Weg zurück

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

Saubere Lösung für jede Stallgröße – wählen Sie den passenden Partner

Der seitengeführte, bewährte SRone 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 SRone+ mit multifunktionaler Steuerungstechnik die richtige Wahl für ein zuverlässiges, intelligentes Hygienemanagement.

SRone und SRone+ – 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 gewählte SRone in Ihrem Stall gut funktioniert.

Technische Daten	SRone	SRone+
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 Seitenführung 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, nachrüstbar
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

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