

ENRO - Entmistungsroboter



Für optimale Stallhygiene in Ihrem Rinderstall



ENRO - Entmistungsroboter



der kleine, kompakte und besonders funktionssichere Helfer

Gesündere Tiere durch verbesserte Hygiene

Die Klauen- und Euterhygiene ist ein wichtiger Faktor für gesunde und leistungsfähige Milchkühe. Zusätzlich ist dies eine bedeutende Voraussetzung für AMS-Betriebe, um einen störungsfreien Betrieb und hohen Leistungsdurchsatz zu gewährleisten. Dafür haben sich Entmistungsroboter bei Laufgängen mit Spaltenböden bewährt. Der neue Schauer ENRO Entmistungsroboter findet mittels verbesserter Sensorik seinen Weg und ist zudem mit Routenplanung am PC kinderleicht zu programmieren.

ENRO ist ein mobiler autonomer Entmistungsroboter der neuen Generation für Spaltenböden.

Seine verbesserte Funktionalität beruht auf innovativer Hi-Tech Sensorik und einer zukunftsweisenden Bedienungssoftware.

Konstruktive Vorteile:

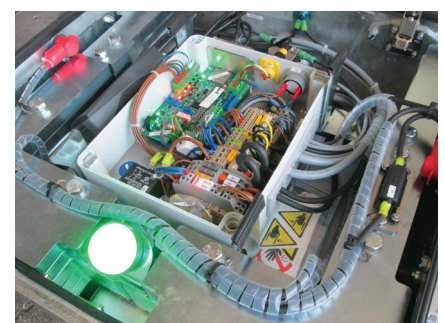
- Geringe Bauhöhe: durch eine Höhe unter 41 cm kann der Roboter unter Trenngitter durchfahren
- Kein Festfahren in den Ecken und optimale Räumung schwer zugänglicher Stellen
- Hohes Gewicht von 450 kg und Ackersollenprofil reduziert Schlupf auf ein Minimum und ermöglicht damit höchste Funktionssicherheit
- Pendellagerung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Technische Daten:

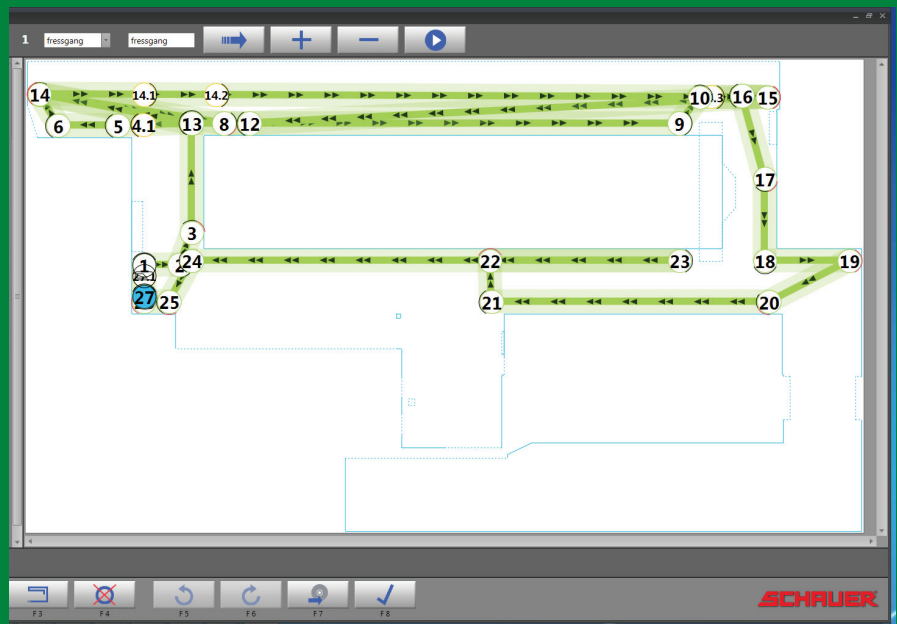
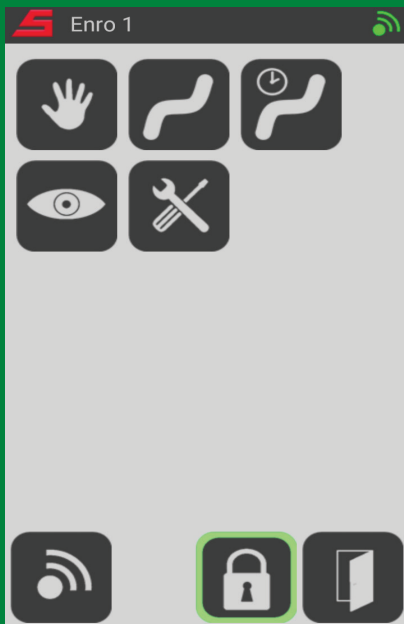
| | |
|----------------------|-------------------|
| Antrieb: | 2 Elektromotoren |
| Stromversorgung: | 24 Volt (60 Ah) |
| Räumgeschwindigkeit: | 0,18 - 18 m / min |
| Räumbreite: | 1100 mm |
| Gewicht: | 450 kg |
| Größe l x b x h: | 1100x1200x400mm |

Ladestation und Batteriemangement

Qualitativ hochwertige, langlebige und funktionssichere Ausführung (Schutzklasse in der IP 65). Zustandsüberwachung sorgt für lange Lebensdauer und schonende Ladevorgänge



ENRO - Entmistungsroboter



mit PC Routenplanung und smarterer Bedienung

Routenplanung am PC:

Kein mühsames Anlernen im Schmutzbe-
reich des Stalls. Mit der intuitiven grafi-
schen Oberfläche können spielend einfach
neue Kurse erstellt werden. Kursänderun-
gen sind mit ein paar Mausclicks schnell
erledigt und erfordern keine zeitrauben-
de Wiederholung des Anlernens im Stall.
(„Teach-in Modus“)

- Manuelle Anpassung der Streckenführung und Fahrtparameter (Geschwindigkeit, Piepser,...) per Bediensoftware
- Simulationsmöglichkeit der geplanten Strecken

Aktive Navigation

gemäß Routenplan durch Wandfolgemodus und Koppelnavigation zur Positionsbestimmung innerhalb einer Räumfläche; dadurch wesentliche Verbesserung der Navigationssicherheit und des täglichen Betriebs.

- Interpretation der Sensorwerte zur Pfadfindung und Hindernislokalisierung
- Umfahrung von Hindernissen und Rückführung zur geplanten Strecke

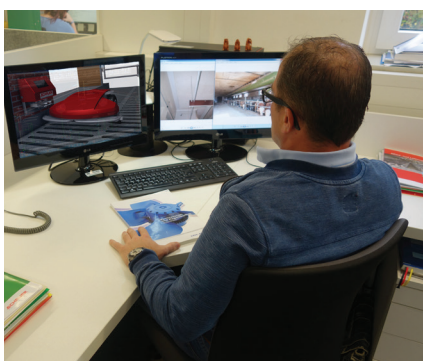
Variable Fahrtgeschwindigkeit:

Ca. 0,18 - 18 m/min

Funkfernbedienung mit Smart Control:

Für manuelle Steuerung per Smartphone ohne Betreten des Tierbereiches.

- manuelle Fernsteuerung des Roboters
- manueller Einzelstart von programmierten Routen
- Überprüfungsmöglichkeit verschiedenster Sensorenwerte
- Tagesabläufe einstellen und aktiv/inaktiv setzen



Erfolg in der Rinderhaltung



mit innovativer Stalltechnik von Schauer Agrotronic

Stationäre Entmistungsanlage

seit jahrzenten erfolgreich in den Bereichen

- Hydraulentmistung
- falt- und pendelschieberanlagen



Gületechnik

umfangreiches Produktsortiment an Güllepumpen und Rührwerk der Marken Flygt und Stallkamp.



Transfeed DEC Fütterungsroboter

Silmatic Vorlager- und Dosiersystem für die automatische TMR- Fütterung.

- Die Energiesparmeister unter den Fütterungsrobotern.



Compident Cow+

Transponder- Kraftfutterstation
• einzigartig bis 40 Kühe/ Station



Service und Ersatzteilversorgung

Perfekte Lieferung, Service und Ersatzteilversorgung für einen langlebigen und sicheren Betrieb ihrer Schauer Anlage.

SCHAUER[®]
PERFECT FARMING SYSTEMS

Schauer Agrotronic GmbH,
A-4731 Prambachkirchen, Passauer Str. 1
Tel.: +43/72 77/23 26-0*
Fax: +43/72 77/23 26-22

**Schauer Maschinenfabrik GmbH
Vertriebsgesellschaft**
D-94060 Pocking, Gewerbering 19
Tel.: +49/85 31/82 72
Fax: +49/85 31/82 71

Schauer Agrotronic AG
CH-6247 Schötz, Sentmatte 4
Tel.: +41/41/926/80 00
Fax: +41/41/926 80 01

Schauer, spol. s r.o.
SK-949 01 Nitra, Priemyselná 4
Tel.: +421/37/791 21 01
Fax: +421/37/791 21 03

SCHAUER - AGRA d.o.o.
HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorica 133
Tel.: +385/1/277 55 05
Fax: +385/1/277 55 04

E-mail: office@schauer-agrotronic.com
Internet: www.schauer-agrotronic.com