

# 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

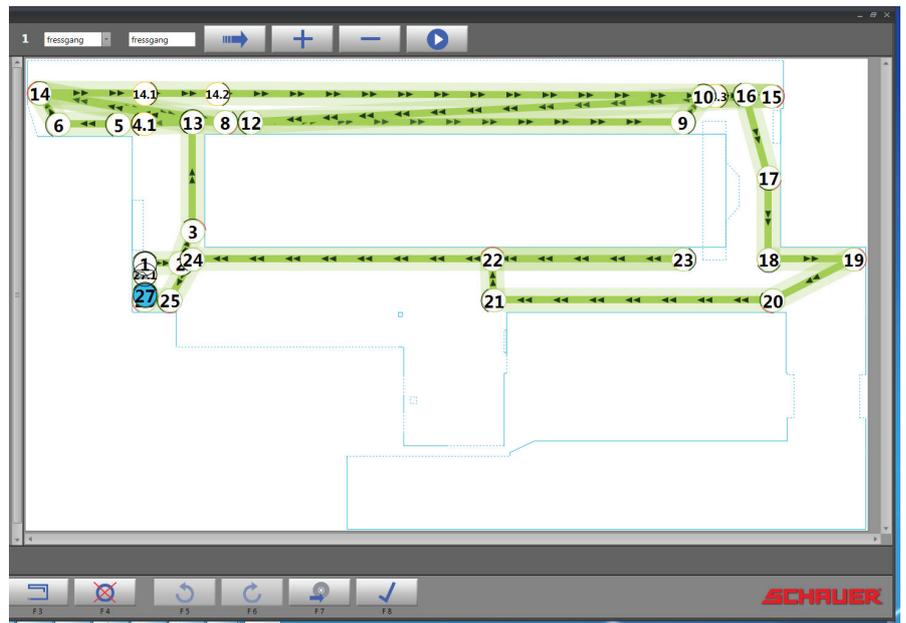
## Technische Daten:

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





## mit PC Routenplanung und smarterer Bedienung

### Routenplanung am PC:

Kein mühsames Anlernen im Schmutzbereich des Stalls. Mit der intuitiven grafischen Oberfläche können spielend einfach neue Kurse erstellt werden. Kursänderungen sind mit ein paar Mausklicks schnell erledigt und erfordern keine zeitraubende 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 Navigationsicherheit und des täglichen Betriebs.

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

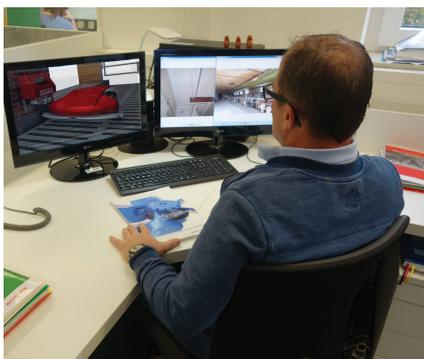
### Variable Fahrtgeschwindigkeit:

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 verschiedener 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 01

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](mailto:office@schauer-agrotronic.com)

Internet: [www.schauer-agrotronic.com](http://www.schauer-agrotronic.com)