

# Transfeed DEC

TMR Rinderfütterungsroboter

Energiespar - Profi!



Mehr Spaß im Leben und  
Wirtschaftlichkeit in der Milchviehhaltung



# Mehr Lebensqualität



durch Arbeitserleichterung, -flexibilität und Arbeitszeiteinsparung

## SCHAUER Rinderfütterungsroboter spart Zeit und Geld!

Transfeed DEC TMR Fütterungsroboter mit dem Silmatic Vorlagerbunker ist eine besonders wirtschaftliche Investition zur automatischen Rinderfütterung für wachsende Betriebe.

Gemäß einer aktuellen Studie von Guy Beauregard, agr. Economiste, wird durch die mehrmalige Grundfuttermahlzeit die Futteraufnahme verbessert und die Milchleistung um ca. 10% gesteigert.

Die Arbeitszeiteinsparung bei einem 100 Kuhbetrieb beträgt ca. 2 h / Tag.

Mehr Lebensqualität auch bei größeren Tierbeständen durch den Einsatz von Transfeed DEC.

### Milchviehfütterung:

zur Fütterung leistungsspezifischer Milchkuhgruppen inklusive Jungvieh, Trockensteher und Kälber.

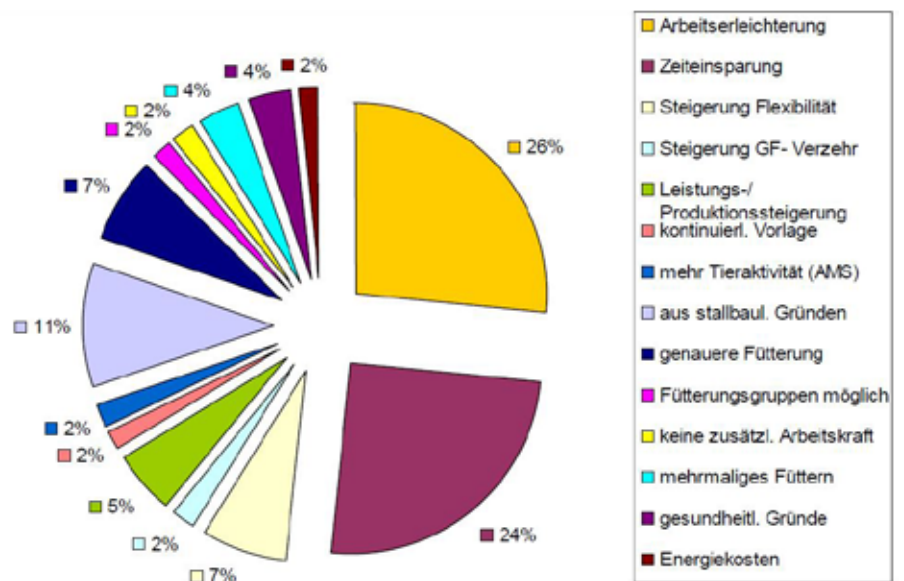
### Rindermast:

zur gruppenbezogenen, automatischen Futtermahlzeit.

## Transfeed DEC mit Silmatic Vorlagersystem ist der Energiespar-Profi!

„Der Stromverbrauch für die gesamte automatisierte Fütterungsanlage beträgt nur 7 kWh / Tag; das heißt € 1,20 pro Tag!“ ein Wert, der mit keiner anderen Technik erreicht wird, ist Johann Ott aus Altschwendt, begeistert.

- Arbeitszeiteinsparung (1 - 2 Std./ Tag) - mehr Flexibilität
- Geringere Baukosten und einfachere Nutzung von Altgebäuden
- Energieeinsparung
- Kosteneinsparung bei Futtermischwagen



Automatische Rindviehfütterung | Informationstagung Landtechnik, 13./14.10.2009  
Anne Grothmann, Franz Nydegger © Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

# Effizienter Füttern



mit Transfeed DEC TMR Fütterungsroboter

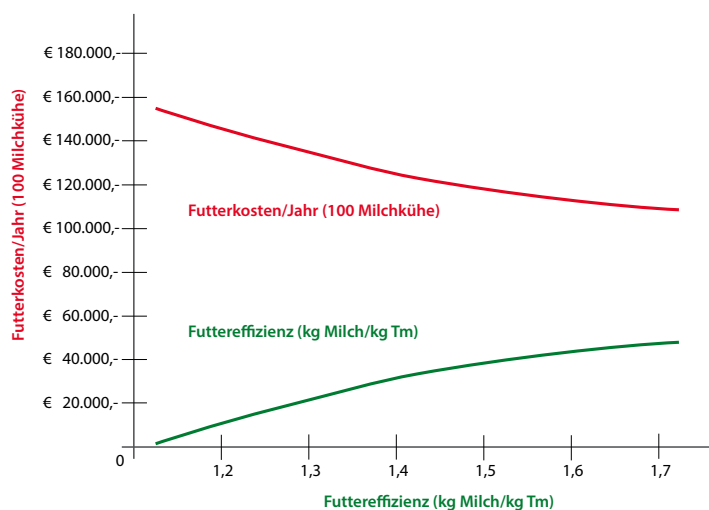
## Eine hoch effiziente Fütterung spart nicht nur Futterkosten und steigert die Milch- und Zuwachsleistung, sondern schont auch die Umwelt!

### Steigerung der Futter-Effizienz, dadurch Reduktion der Futterkosten

Dem natürlichen Rhythmus der Kühe nachempfunden, ist für die Gesundheit der Rinder ein permanentes Futterangebot ideal. In vielen Studien wurde bestätigt, dass die sogenannte Rationseffizienz von 1,2 auf bis zu 1,7 fett- und eiweißkorrigierte Milchmenge pro Kilogramm Trockenmasse Futter (kg Milch / kg Tm) möglich ist.

### Steigerung der Grundfutteraufnahme durch oftmalige Futtermalage

- In der Praxis zeigt sich eine deutliche Steigerung der (Grund-) Futteraufnahme durch bis zu 16 x täglicher Futtermalage (Dosieren und Anchieben).
- Ein Futtermalageversuch von LFZ Raumberg/Gumpenstein, unter Dr. Guggenberger, zeigte eine Steigerung der Milchleistung um knapp 5 kg / Kuh und Tag bei 12-maliger gegenüber 4-maliger Futtermalage.



Quelle eigene Berechnungen

- Steigerung der Milchleistung
- Steigerung der Grundfutteraufnahme und Verbesserung der Futtermalage
- Gruppenspezifische automatische Futtermalage verbessert Tiergesundheit
- Reduziert Stress für rangniedrige Tiere, verbessert dadurch das Sozialverhalten
- Schont die Umwelt durch Reduktion von Methanausstoß

### Gebäudekosteneinsparungen durch schmalen Futtertisch

Bei der Neuplanung eines Rinderstalles kann auf den breiten, mit Traktor befahrbaren Futtertisch verzichtet werden. Mit Transfeed DEC reduziert sich die Futtertischbreite auf ein Maß ab 1,60 m. Gebäudekosteneinsparungen im fünfstelligen Eurobetrag sind dadurch möglich.

- Umfangreiches Zubehör bei Schienenführung und Stromversorgung (s. S. 11)
- Unsere individuelle Planung garantiert Ihr maßgeschneidertes Erfolgsrezept

# Transfeed DEC DP mit Paddelmischer



Der energiesparende Mischroboter für die automatische Grundfuttersvorlage für Rinder

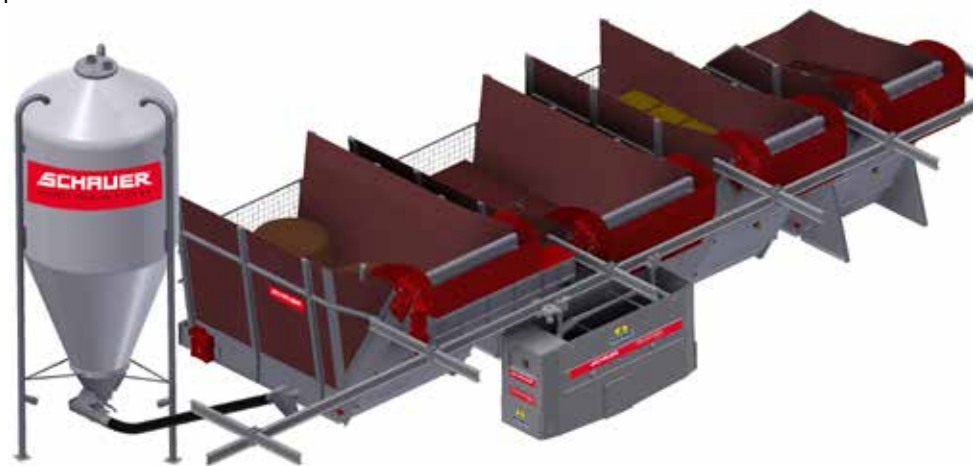
## Transfeed DEC-der Energiespar-Profi unter den Fütterungsrobotern!

Mit nur einem 2,2 kW Elektromotor werden alle Aggregate zum Fahren, Mischen und Austeilen angetrieben.

Bei der Befüllung werden vollautomatisch Rationen für verschiedene Gruppen mehrmals täglich angemischt. Über eine Wiegezone werden dazu die unterschiedlichen Komponenten eingewogen.

Langsam laufendes und dadurch verschleißarmes Paddelmischsystem mit sehr hoher Mischgenauigkeit (kein Vermusen der Silagen). Da bereits während der Befüllung gemischt wird und keine Ecken und Kanten vorhanden sind, entstehen im Roboter auch

keine Futterrückstände und es kann restlos ausgetragen werden. Abhängig von der Rezeptur beträgt die kleinste Mischratio 25 kg.



Typ	Transfeed DEC DP1	Transfeed DEC DP2	Transfeed DEC DP3	Transfeed DEC DP45
Robotergröße m <sup>3</sup>	1,75	2,11	2,45	3,54
Länge cm	300	300	300	300
Breite cm	97	106	121	160
Höhe cm	150	150	150	150
Benötigte Futtertischbreite cm	187	196	211	250
Benötigte Gangbreite f. Durchfahrten cm	127	136	151	190
Geeignet für max. XX Kühe	ca. 85 + Aufzucht *	ca. 100 + Aufzucht *	ca. 115 + Aufzucht *	ca. 160 + Aufzucht *

\*Abhängig von der Rezeptur und der Anzahl der Fütterungen pro Tag.



# Transfeed DEC SR Futterverteiler



Der energiesparende Austeilroboter für die automatische Grundfutturvorgabe für Rinder

## Transfeed DEC SR- ist die preiswerte Alternative für die automatische Futterverteilung

Beim Futterverteiler Transfeed DEC SR kann jede Art von stationärem Mischer oder Futtermischwagen verwendet werden.

Der Verteilroboter wiegt die fertige Mischung von Futter ab und verteilt sie auf verschiedene Gruppen auf.

Alle Transfeed DEC Roboter sind sowohl für Gruppen- als auch für Einzeltierfütterung vorbereitet.



Typ	Transfeed DEC SR2	Transfeed DEC SR3	Transfeed DEC SR4
Robotergröße m <sup>3</sup>	2,4	2,7	3,4
Länge cm	290	290	290
Breite cm	101	116	131
Höhe cm	184	184	184
Benötigte Futtertischbreite cm	191	206	221
Benötigte Gangbreite f. Durchfahrten cm	131	146	161
Geeignet für max. XX Kühe	ca. 150 + Aufzucht *	ca. 165 + Aufzucht *	ca. 200 + Aufzucht *

\*Abhängig von der Rezeptur und der Anzahl der Fütterungen pro Tag.



# Flexible Lösungen für die automatische Rinderfütterung



Betriebsindividuell für Alt- und Neubauten einsetzbar

**Die flexiblen Fütterungslösungen** von Schauer ermöglichen platzsparende Neubaulösungen und die Integration von vorhandenen Altgebäuden. Transfeed DEC eröffnet Möglichkeiten, von denen Sie nie zu träumen gewagt hätten. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Jede Lösung wird betriebsspezifisch konfiguriert und garantiert dadurch höchste Funktionssicherheit.

Ein Highlight des Transfeed DEC TMR Fütterungsroboters ist der Ausgleich von Höhenunterschieden bis zu 1,30 Meter. Mittels Hubeinrichtung kann der Roboter diese Höhengsprünge überwinden. Ebenso kann, unter bestimmten Voraussetzungen, die Maschine Steigungen und Gefälle bis zu 10% fahren. Mittels Stahlkonstruktion ist es möglich Kurven bis zu 180°, S-Kurven und Steigungen zu kombinieren. Durch gesteuerte Schienenweichen können mehrere Futterstränge versorgt werden.



Schienenweiche



S-Kombination



Steigungen/Gefälle

# Bedienerfreundliche **Fütterungs- und Managementsoftware**



Intuitiv einfach und funktionell

**Die neue Transfeed WiFi Steuerung erlaubt einen direkten Netzwerkzugriff, auch über Smartphones.**

**Programmierung über Touch Screen direkt am Roboter oder über W-Lan am Büro PC, Laptop oder Smartphone. Touch Screen mit sehr einfacher Bedienung.**

Die robuste, im Roboter eingebaute Steuerung sammelt, steuert und gibt alle nötigen Daten aus. Dadurch kann der Roboter je nach Wunsch über den eingebauten Touchscreen oder über die WiFi-Verbindung mit PC, Notebook, Tablet oder Handy bedient werden.

Durch große Bedienfelder und einfache Menü-Führung lässt sich der Roboter kinderleicht steuern, und mit der einfachen Gestaltung der Symbole erklären sich viele Punkte von selbst.

Je nach Wunsch und Bedarf werden die verschiedenen Fütterungszeiten und Funktionen gestartet. Je nach eingestellter Tageszeit startet der Transfeed mit der Befüllung der unterschiedlichen Komponenten und Silos. Bei Bedarf erfolgt eine Lockfütterung, Leerfahrt oder Räumschildfahrt. Es können die Silos und Komponenten unterschiedlich zu den jeweiligen Fütterungszeiten gesteuert werden.

Sollte eine Störung (z.B. Vorlagerbunker leer) am Transfeed auftreten, so werden Sie durch das GSM-Wählgerät am Handy durch Anruf oder SMS informiert.

Die Steuerung füttert bis zu 999 Bereiche oder Tiergruppen jeweils

- 16 verschiedene Rezepturen bei maximal
- 16 Komponenten, für
- 16 Startpunkte am Tag.



# Silmatic Vorlagerbunker

Energiespar - Profi!



## Silagevorlagerungs- und Dosiersystem

**Das Silmatic System ist die konsequent energiesparende Ergänzung zu Transfeed DEC für die automatische Vorlagerung und Dosierung von Silagen.**

**Es ist mit seinem Bedarf von nur 4,1 kW elektr. Leistung Energiesparprofi unter den Vorlagersystemen!**

- Sensorgesteuert werden die Fördereinrichtungen aufeinander abgestimmt, sodass ein kontinuierlicher Materialfluss entsteht. Dies ermöglicht eine exakte und funktionssichere Dosierung von Silagen, auch in kleinen Mengen.
- Nennvolumen von 6 bis 30m<sup>3</sup>.
- Geschlossenes und dadurch sehr sauberes System. Walking Floor mit speziellen Dichtlippen aus PVC abgedichtet und ebener Befüllfläche.
- Rückwand bei Kratzboden wodurch keine Silage auf den Boden fällt sondern wieder mit nach oben genommen wird.
- Kratzboden mit sehr stabiler und verschleißfester Flachgliederkette.
- Teile, welche mit Silage in Berührung kommen, sind aus Edelstahl, pulverbeschichtet oder aus Holz.
- Sehr geringe Antriebsleistung: Bunker 4,1 kW; Bunker mit Silmatic Cut 8,1 kW
- Langsam laufendes, und dadurch sehr schonendes und leises System.
- Silage kann lose, in Blöcken, oder in Ballen vorgelagert werden. Futter wird erst während der Dosierung in den Roboter aufgelockert, somit wird die Gefahr der Futtererwärmung wesentlich reduziert.
- Das Vorlagersystem ist sehr wartungsarm bzw. verschleißfest.
- Vorlagerbunker inkl. Silmatic Cut kann Silage bis 30cm Faserlänge problemlos verarbeiten.
- Roboter fährt direkt unter den Vorlagerbunker daher kein zusätzliches Förderband notwendig.

- Nur 4,1 kW elektr. Antriebsleistung
- Nennvolumen in 4 verschiedenen Größen, von 6 bis 30 m<sup>3</sup>
- Stabile und langlebige Rahmenkonstruktion mit energiesparendem und verschleißbarem Walkingfloor- Fördersystem
- Komplett geschlossenes System für sauberen Betrieb
- Nahezu restlose Entleerung
- Sensorgesteuerte Fördersysteme

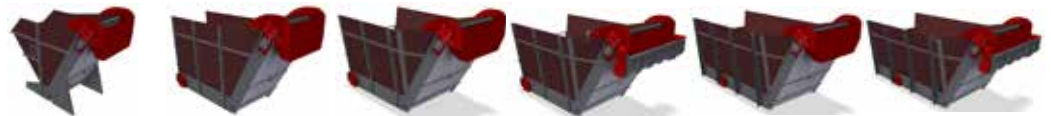


# Silmatic Vorlagerbunker



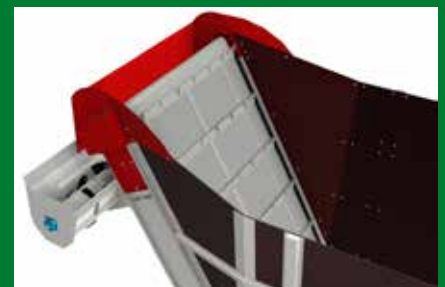
## Die verschiedenen Modelle

### Technische Daten:



Typ	Silmatic 6	Silmatic 10	Silmatic 20	Silmatic 20 + Cut	Silmatic 30	Silmatic 30 + Cut
Nennvolumen	6 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>
Länge	388 cm	527 cm	527 cm	533 cm	660 cm	660 cm
Breite	190 cm	190 cm	275 cm	315 cm	281 cm	315 cm
Höhe	325 cm	325 cm	325 cm	325 cm	325 cm	325 cm
Gesamtgewicht	1350 kg	1950 kg	2450 kg	2850 kg	2950 kg	3300 kg
Länge Walking Floor	-	330 cm	330 cm	330 cm	465 cm	465 cm
Befüllbreite	143 cm	143cm	206cm	206cm	206 cm	206 cm
Höhe Ladekante	206 cm	40 cm	40 cm	40 cm	40 cm	40 cm
Antriebsleistung Walking Floor	-	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Kratzbodenlänge	370 cm	370 cm	370 cm	370 cm	370 cm	370 cm
Kratzbodenbreite	143 cm	143 cm	206 cm	206 cm	206 cm	206 cm
Antriebsleistung Kratzboden	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Länge Schneidsystem	-	-	-	310 cm	-	310 cm
Anzahl der Schneidmesser	-	-	-	30 Stk.	-	30 Stk.
Antriebsleistung Schneidsystem	-	-	-	4 kW	-	4KW
max. Halmlänge Futter	10 cm	10 cm	10 cm	30 cm	10 cm	30 cm

# Silmatic Cut & StrohCut

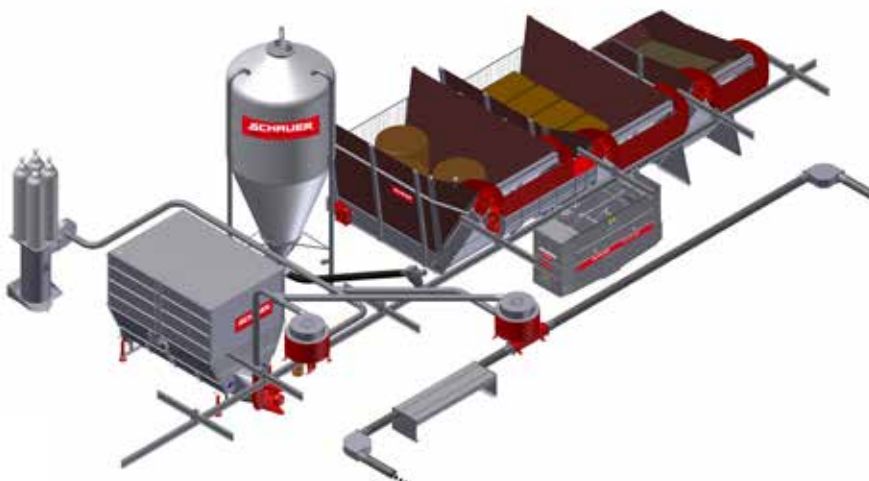


## Die bessere Option für die Aufbereitung von Silagen

Die Silmatic Cut Paddelschneidwalze wurde speziell für die Aufbereitung langfasriger Silagen zur Rinderfütterung mit dem niedrigsten Energieaufwand aller vergleichbaren Systeme entwickelt. Die Schneideinrichtung wird an den Silmatic Vorlagerbunker angebaut. Die Paddelschneidwalze besitzt 30 Messer und wird mit nur 4 kW Energieaufwand betrieben.

Es können langfasrige Silagen von bis zu 30 cm in den Misch- oder Verteilroboter eingeschnitten werden. Das Zusammenspiel des Hochförderers und des Schneidwerkes Silmatic Cut ist das Herzstück des Systems. Im Schneidwerk wird durch einen ziehenden Schnitt die Silage strukturschonend aufbereitet und es gibt dadurch kein Vermusen.

Einzigartige, gut zusammenarbeitende Kombination von **Strohmatic** (vollautomatisches Einstreusystem), **Silmatic Cut** und **Transfeed DEC Rinderfütterungsroboter**



## StrohCut – zur strukturschonenden Zerkleinerung von Heu und Stroh für die automatische Rinderfütterung.

Die StrohCut ist ein Vorlagerbunker mit langsam laufender und strukturschonender Schneideinrichtung für Heu und Stroh. Damit können nun alle wichtigen Komponenten für die optimale und bedarfsgerechte Rinderfütterung automatisch vorgelagert und ausdosiert werden.



# Umfangreiches **Zubehör**



Transfeed mit verlängertem Förderband



Stromversorgung mittels Schleppkabel

machen den Transfeed zum flexiblen Multitalent: beim Dosieren, Mischen, Austeilen und Futternachschieben

Das **verlängerte Förderband** für Futtertischbreiten bis zu 3,60 m ist ideal zum Nachrüsten für den Einsatz in Altgebäuden mit Standard Futtertischbreiten.

**Mineralstoffdosierung:** Mineral- bzw. Kleinstmengenfutter wird zeitgesteuert eindosiert. Damit wird eine sehr hohe Dosiergenauigkeit erzielt.



Mineralstoffdosierung

**Wasserdosierung** für trockene Silagen bzw. hohen Stroh- Heuanteil in der Rezeptur.



Wasserdosierung

**Räumschild** mit Hubwerk zum Futternachschieben zwischen den Fütterungen. Ausführung stufenlos verstellbar. Für ein- oder beidseitige Futtertische verwendbar.



Räumschild

**Sichere Stromversorgung** für ausreichende „Misch- und Austeilpower“:

- Optional mit Akkubetrieb (für kleinere Anlagen)
- Schleppkabel für 1 Achse
- Stromschiene für alle Einsatzfälle.

Hinweis:

es ist im Tierbereich nur eine max. Spannungsversorgung von 60 V zulässig!



Stromschiene + Laufschiene an Decke

**Spiralschneckenförderer**

Zur Komplettierung des Rinderfütterungsprogrammes liefern wir auch ein umfangreiches Spiralschneckenprogramm von 55 mm bis 125 mm Rohrdurchmesser.



Das Schneckenprogramm kann sowohl als Zubringereinheit als auch in Kombination mit Dosiereinrichtungen eingesetzt werden. Die hochwertigen Förderspiralen zeichnen sich durch hohe Bruchfestigkeit und extrem lange Lebensdauer aus.



Bunkersteuerung

Kraftfutter-schnecken-steuerung

# Von der Planung bis zur Nachbetreuung



... stets in besten Händen und immer in Ihrer Nähe!

## Individuelle Planung für unsere Kunden

Wir bieten Ihnen computerunterstützte Stalltechnik für tiergerechte und wirtschaftliche Rinder- und Schweinehaltung. Unsere Spezialisten nehmen gerne eine auf Ihren Betrieb abgestimmte Planung vor. Lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten und überzeugen Sie sich am besten in einem persönlichen Gespräch von der besten Lösung für Ihren speziellen Betrieb.

## Alles für Ihren Stall

Nur das Beste ist gut genug: Lassen Sie Ihren Stall von unseren erfahrenen Fachberatern planen und einrichten!

Informieren Sie sich in unserer 400 m<sup>2</sup> großen Hausausstellung und in der Bauleherschau der OÖ. Landwirtschaftskammer in Ried im Innkreis über unser komplettes Lieferprogramm für Rinder-, Schweine- und Pferdeställe.



## Kundendienst:

Tel. +43 / 7277 / 2326 - 2900

Mo - Fr 7:00 - 17:00

## Notdienst:

Sa 8:00- 17:00

So - und Feiertag 8:00- 13:00

## Zuverlässiger Kundendienst – sichere Ersatzteilversorgung WELTWEIT!

Die Einzelteile unserer Produkte werden fast zur Gänze im eigenen Haus hergestellt. Die Versorgung mit passenden Ersatzteilen, unabhängig vom Alter Ihrer Anlage, ist damit bestens gewährleistet.

Unsere geschulten Monteure sorgen für den raschen und fachgerechten Einbau der Ersatzteile.

## Schauer Bonus

Als Österreichs größter Hersteller bieten wir Ihnen ein umfangreiches Programm an individuell geplanten, ausgereiften Stall- und Fütterungssystemen.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung garantiert Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anlage.

Bei uns stimmen Qualität, Preis und Leistung – von der Beratung durch hochqualifizierte Techniker über die gewissenhafte Auftragsbearbeitung bis hin zum perfekten Kundenservice.

**Mit Ihrer Entscheidung für eine Schauer Anlage sichern Sie sich modernste Technik für Ihren Stall und sparen damit Zeit und Geld!**

**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

office@schauer-agrotronic.com

## SCHAUER Maschinenfabrik GmbH

Vertriebsgesellschaft

D-94060 Pocking, Gewerbering 19

Tel. +49/85 31/82 72

Fax +49/85 31/82 71

germany@schauer-agrotronic.com

## SCHAUER Agrotronic AG

CH-6247 Schötz, Sentmatte 4

Tel. +41/41/926 80 00

Fax +41/41/926 80 01

office@schauer.ch

office@schauer-agrotronic.com

www.schauer-agrotronic.com