



T  
I  
E  
R  
W  
O  
H  
L





Ihr **EXPERTE** im  
Gebiet **FÜTTERUNG,**  
**KÄLBERHALTUNG,**  
**BELÜFTUNG** und  
**TIERWOHL!**



**NORA**  
mobiler **KÄLBERSTALL**  
ideal für 5-8 Kälber

- ✓ mobil aufstellbar / flexibel
- ✓ vollausstattbar
- ✓ Rückwand klimaoptimiert

## TIERWOHL

Wir haben unsere Leidenschaft für die Landwirtschaft zum Beruf gemacht und gemeinsam die Firma aZb Agrartec GmbH gegründet.

Im Mittelpunkt stehen bei uns unsere Kunden als Menschen und Geschäftspartner, wie auch das Wohl der Tiere.

Überzeugen Sie sich selbst von unseren Erfahrungen, Stärken und unserem Fachwissen.

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!

*Andreas und Bianca*



Das sind wir!



- ✓ Experte in der Tierhaltung
- ✓ Landwirtschaftsmeister
- ✓ mehr als 30 Jahre Erfahrung

- ✓ Allround-Genie im Marketing
- ✓ Büromanagement

mit Sandwich Paneele Dach



mit Beleuchtung



Innenansicht mit Heuraufe und LED Lampe



Klimaaoptimierte Rückwand



Futtertrog mit Fressgitter



Tür links und rechts

# MILK BAR®

Kälberfütterung aus Neuseeland

- ✓ auf natürlichem Weg
- ✓ langsames saugen
- ✓ ruhige u. entspannte Kälber



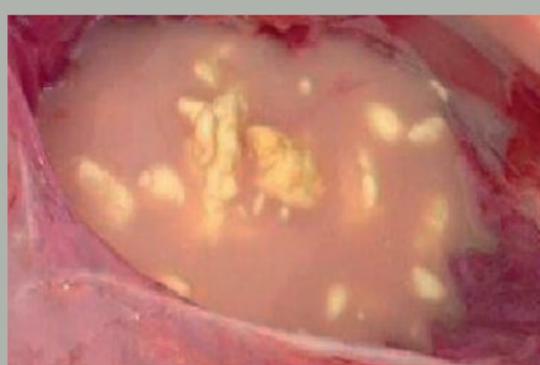
# MILK BAR® FEEDERS

„der beste Nuckel auf der Welt“

- ✓ Einzelfütterung
- ✓ Gruppenfütterung
- ✓ auch für Schafe / Ziegen



Ergebnis im Labmagen des Kalbs mit Milk Bar Nuckel



Ergebnis im Labmagen des Kalbs mit leichtdurchlässigen Nuckel



**MILK BAR**  
easy for you, healthy for them

Nach ca. 3 Tagen Eingewöhnungszeit muss auf einen neuen schwarzen Nuckel gewechselt werden.

Dieser Nuckel bleibt immer beim gleichen Kalb oder in der gleichen Gruppe und darf nicht für ein anderes/neues Kalb verwendet werden!



Jedes neugeborene Kalb beginnt mit einem gelben Nuckel. Dieser kann für mehrere Kälber verwendet werden.



Nuckel gelb (weich) für Kolostrumgabe



richtige Montagehöhe 60 – max. 65 cm



einzigartige Milk Bar® Kälber-nuckel, ermöglichen ein langsames und kontrolliertes saugen



kein Husten beim Trinken, durch zu schnelle Tränkeaufnahme



Reduzierung des Ernährungsbedingten Durchfalls

## GESUNDE KÄLBER

# CALF MILCH MOBIL mobile Kälberfütterung

- ✓ Reinigungsprogramm
- ✓ genaue Temperatur
- ✓ optimale Mischung

100 lt. / 150 lt. / 200 lt. / 300 lt.

mit Antrieb



ohne Antrieb

„Der Grundstein für  
gesunde und  
leistungsfähige Rinder,  
liegt in den  
Kinderschuhen“



# aZb KÄLBERTAXI Ihr Helfer im Kälberstall

- ✓ sicherer Transport
- ✓ mit Fangvorrichtung
- ✓ medizinische Behandlungen  
z.B. Enthornungen möglich



## KÄLBERIGLU Deluxe

- ✓ Einzel- oder Gruppenhaltung
- ✓ mobil einsetzbar
- ✓ einfach zu reinigen



## STALL VENTILATOREN

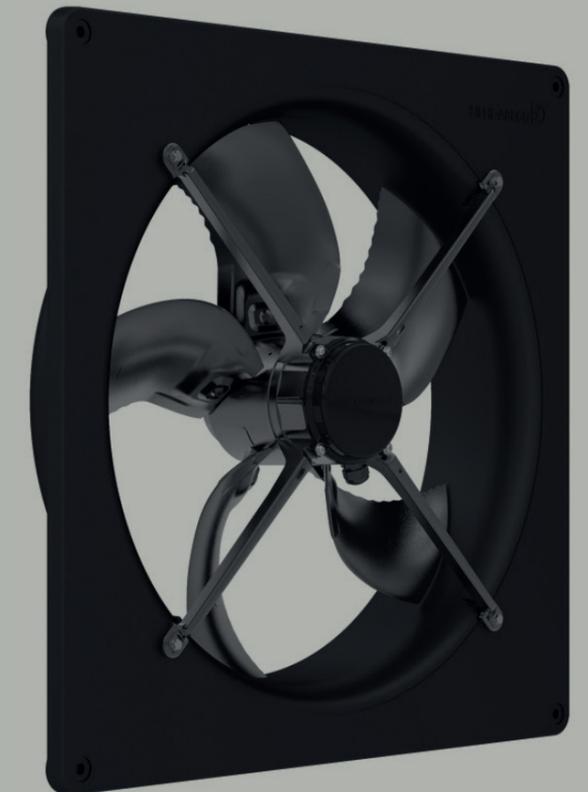
- ✓ Axialventilator
- ✓ in verschiedenen Größen
- ✓ leistungsfähig



aZb Kälberiglu Deluxe für 3 Kälber oder 5 Kälber mit Umzäunung, Fanggitter, Tür, Hebehaken und Schiebefenster.



aZb Kälberiglu Deluxe für 8 Kälber mit Umzäunung, Fanggitter, 2 Türen, Hubstange und Schiebefenster.



„ein sicheres Zuhause für Ihre Kälber in den ersten Lebensmonaten“



## TUBES für Kälber Schlauchbelüftung

- ✓ gesunde Kälber
- ✓ immer frische Luft
- ✓ weniger Kälberverluste



## TUBES - für frische Luft

- ✓ im Gruppenbereich
- ✓ Einzelboxen
- ✓ kein Hitzestress

*ideales Umfeld für Ihre  
Kälber, frische Luft sorgt für  
optimales Wachstum!*



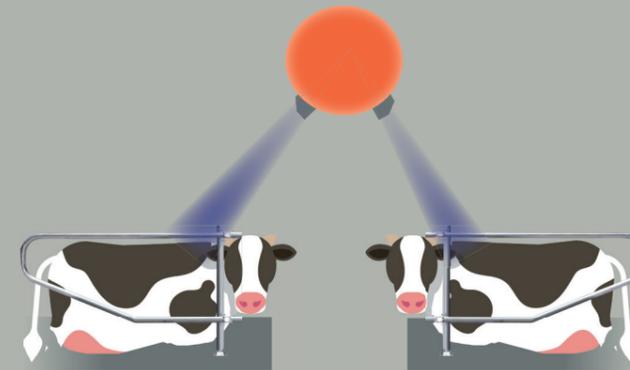
## TUBES für frische Luft

- » Frischluft wird kontinuierlich zugfrei und gleichmäßig im Stall verteilt
- » reduziert den Keimgehalt im Tierbereich
- » gleichmäßigere Verteilung der Tiere
- » weniger Atemwegserkrankungen
- » Tierarztkosten und Medikamenteneinsatz werden spürbar gesenkt
- » weniger Kälberverluste
- » gesunde und vitale Kälber
- » einfache Montage



## TUBES zur Kühlung Schlauchbelüftung

- ✓ Kühlung der Tiere
- ✓ kein Hitzestress
- ✓ höhere Milchleistung



Ideale Luftbedingung  
im Laufstall



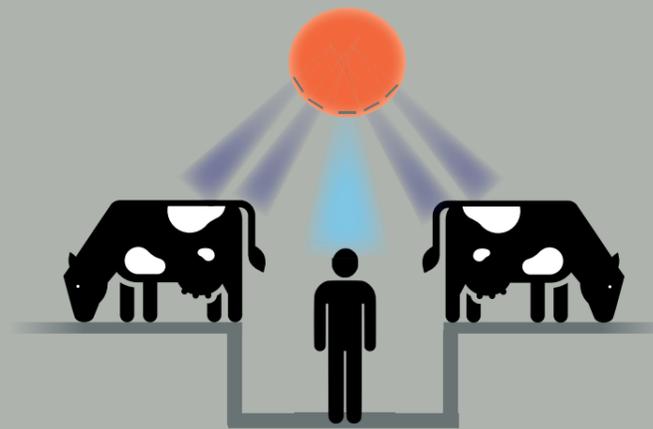
## TUBES für Kühe und Rindermast

- » gekühlte Tiere fressen öfter und mehr
- » Reduzierung von Hitzestress durch Kühlung
- » Nachgewiesene gesteigerte Milchleistung
- » Jede Liegebox wird mit Frischluft versorgt
- » ausgezeichnete Kühlung lässt die Tiere länger liegen
- » Reduktion von Hitzestress und somit kein Verlust in der Milchleistung
- » einfache Reinigung in der Waschmaschine



## TUBES zur Kühlung Schlauchbelüftung

- ✓ Kühlung der Tiere
- ✓ frische Luft beim Melken
- ✓ weniger Fliegen



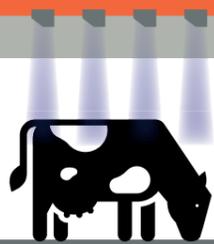
Ideale Luftbedingung im Melkstand

angenehmes Klima und  
frische Luft für TIER  
und LANDWIRT!

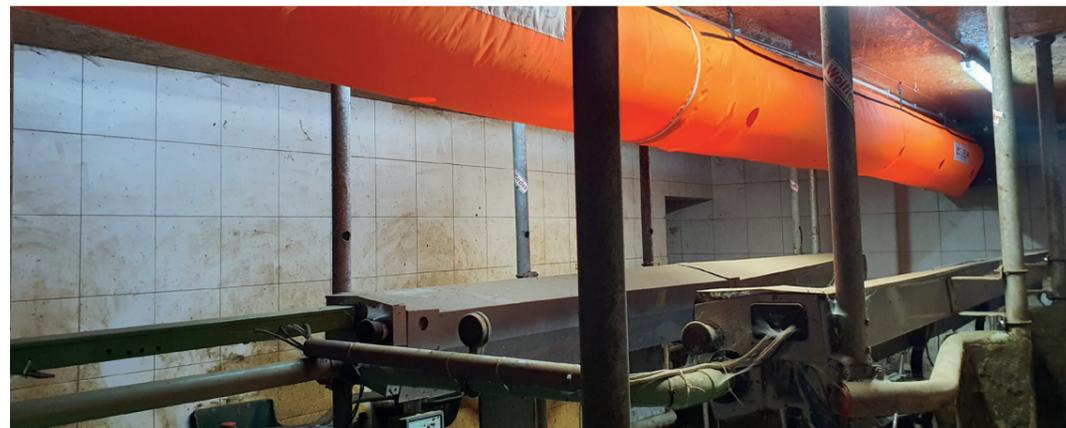


## TUBES für den Melkstand und Melkroboter

- » weniger Fliegenbelastung
- » bessere Arbeitsbedingungen durch frische Luft in der Melkgrube für den Landwirt/in
- » Kühe kommen von alleine zum Melken
- » entspannte Kühe beim Melken
- » Reduktion von Hitzestress und somit kein Verlust in der Milchleistung
- » einfache Reinigung in der Waschmaschine



entspanntes melken  
beim Melkroboter



Ihr Ergebnis:  
Mehr Luft bei  
extrem niedrigen  
Stromverbrauch!



## ORKAN XXP21 gegen Hitzestress

- ✓ extrem geringen Stromverbrauch
- ✓ optimales Stallklima
- ✓ Außenmaß:  
147 x 38 x 144 cm



### Reichweite und Reichbreite Orkan XXP21:

Reichweite (m)	Drehgeschwindigkeit (m/sec.)	Reichbreite (m)
3	7,3	2
6	4,9	5
12	2,8	10
15	2,2	10
18	1,8	10

max. 530W  
Energie-  
verbrauch  
bei voller  
Leistung!

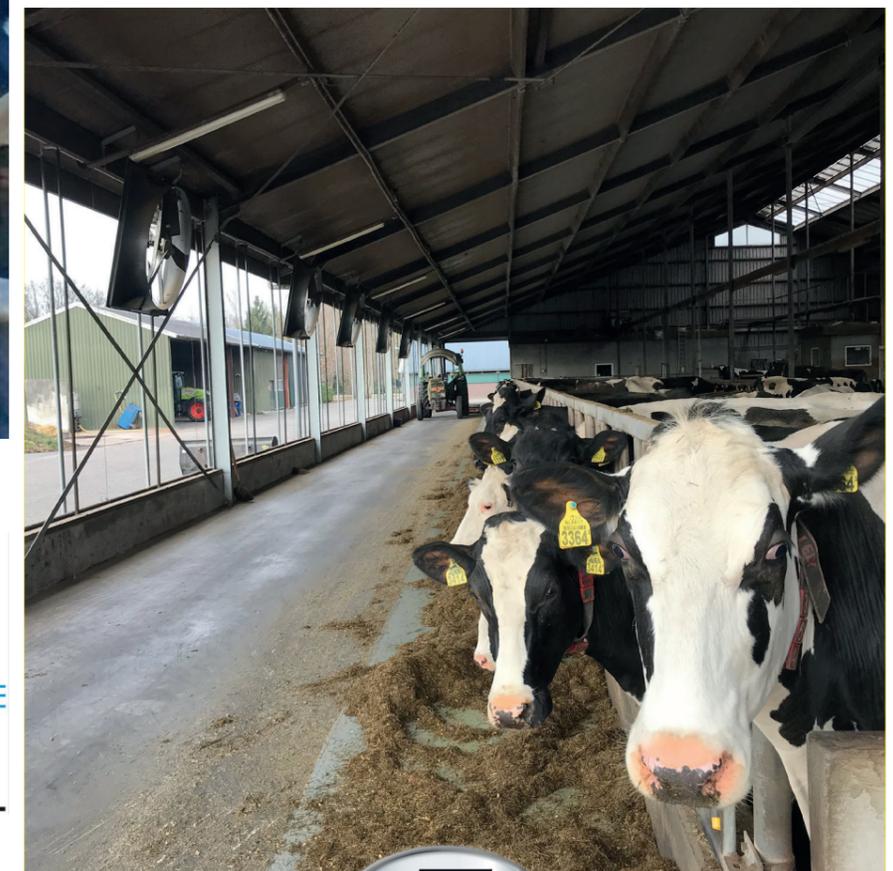
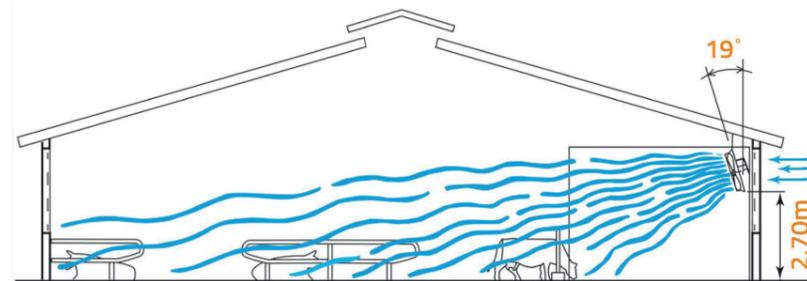


mit Touch PC

### Querlüftung:

Auf diese Weise entsteht ein kühlender Luftstrom im Stall, durch den frische Luft über die Seitenwände eintritt und die erwärmte („verbrauchte“) Stallluft über den First abgeleitet wird.

Das verbessert die Luftqualität im Stall erheblich und wirkt sich positiv auf Ihre Tiere aus.



# Gefahren durch HITZESTRESS

Auch in Österreich hinterlässt der Klimawandel seine Spuren und die Sommer werden immer wärmer.

Hitzestress im Milchviehstall stellt eine konkrete Gefahr mit hohen ökonomischen Auswirkungen dar.

In der Folge nimmt das Tierwohl ab und es kommt aufgrund verringerter Tiergesundheit zu Störungen der Körperfunktionen.

## Wie erkennen Sie die Anzeichen von Hitzestress:

- » verringerte Futteraufnahme
- » weniger Milchleistung
- » deutlich erhöhte Atemfrequenz
- » Fruchtbarkeitsprobleme
- » Erhöhtes Krankheitsrisiko
- » kürzere Liegezeiten, die Kühe bleiben länger auf den Gängen stehen

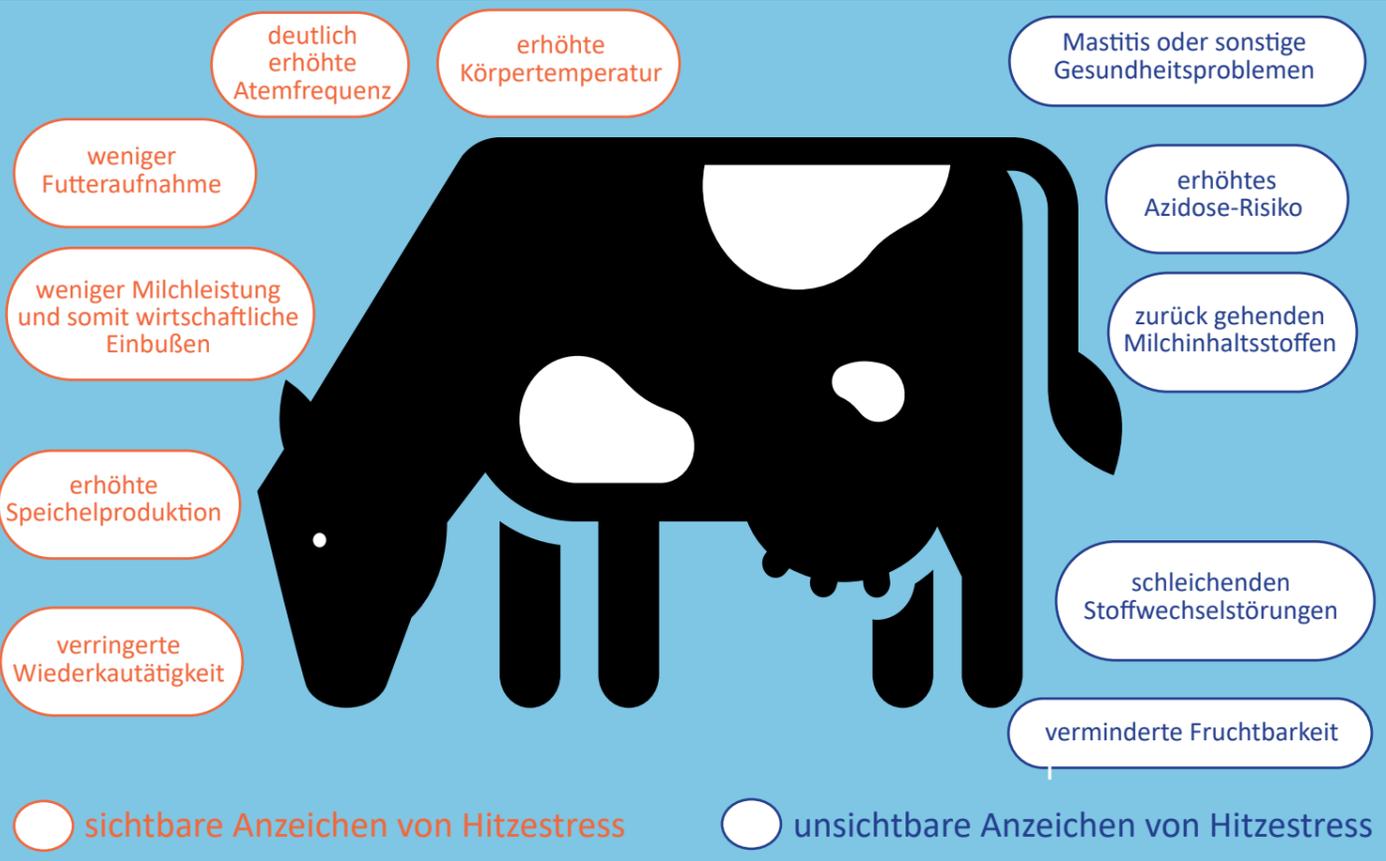


## THI Temperatur-Feuchtigkeits-Index

TH-Index <small>nach Zimbelmann und Collier 2009</small>	Luftfeuchtigkeit [rel %]																		
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
16	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61		
17	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	63		
18	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64		
19	63	63	63	63	63	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	66		
20	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	68	68		
21	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	69	69	69	70		
22	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72		
23	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	73		
24	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75		
25	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77		
26	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78	78	79		
27	71	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79	79	80	81		
28	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82		
29	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	83	84		
30	74	74	75	76	77	77	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	86		
31	75	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	84	85	86	87	88		
32	76	76	77	78	79	80	81	82	83	83	84	85	86	87	88	89	90		
33	77	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	91		
34	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93		
35	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
36	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97		
37	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96	97	99		
38	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	95	96	97	98	99	100		

Abb. THI-Temperatur-Feuchtigkeits-Index, berechnet nach Thom (1959), modifiziert nach Zimbelmann und Collier (2009)

- unter 68 kein Hitzestress
- 69-71 **milder Hitzestress**
  - » aufsuchen von Schattenplätzen
  - » erhöhte Atmungsrate
  - » Erweiterung der Blutgefäße
  - » erste Auswirkung auf die Milchleistung
- 72-79 **mäßiger Hitzestress**
  - » erhöhte Speichelproduktion
  - » erhöhte Atmungsrate
  - » erhöhte Herzfrequenz
  - » Rückgang der Futteraufnahme
  - » erhöhte Wasseraufnahme
  - » Rückgang Milchproduktion
  - » Rückgang der Fruchtbarkeit
- 80-89 **starker Hitzestress**
  - » Unwohlsein auf Grund der ansteigenden Symptome
- über 90 **Gefahr**
  - » Todesfälle können auftreten



**Andreas Zeilinger - CEO**  
Tel.: 0043 664 73 41 53 58

### Wir bieten Ihnen:

- » kostenlose Beratung und Planung
- » fachliche Kompetenz
- » kostenloses Angebot



„Kühe fühlen sich bei einer niedrigen Umgebungstemperatur am wohlsten“

# KURATLI Fütterungsroboter von 3.5m<sup>3</sup> bis 13m<sup>3</sup> erhältlich

- ✓ ohne Traktor einsetzbar
- ✓ selbstfahrend
- ✓ Zeitersparnis



## Das bietet Ihnen der Kuratli Futtermischer:

- » kein Lärm und keine Dieselabgase im Stall
- » sehr einfach zu bedienen
- » geringer Platzbedarf
- » immer einsatzbereit
- » umweltfreundlich und Nachhaltig mit Elektromotor
- » zum Auflösen von Rundballen
- » frische und gut durchmischte Futtermischung für jede Leistungsgruppe



komplette Bedienung vom zentralen Steuerpult



sehr niedrige, gut zugängliche Befüllöffnung



Das Zweischnecken Mischsystem mit gegenläufigen Schneid- und Mischschnecken sorgt für einen perfekten Schnitt sämtlicher Futterarten.

„ein elektrischer Futtermischwagen für den innovativen Landwirt“



auch stationär erhältlich



Messer mit Fremdkörper-Sicherung durch Langloch im Schneckenflügel und Schneidwerkzeug

## PEECON Futtermischwagen

- ✓ langlebig
- ✓ Präzisionswiegesystem
- ✓ perfekt geschnitten



## PEECON Futtermischwagen

- ✓ mit Ladeklappe
- ✓ mit Querförderband
- ✓ spezielle Mischschnecke



... in unterschiedlichen  
Größen und Ausführungen  
erhältlich!

### Topliner mit 2 Schnecken



Schnecke mit Long-Life  
Messern aus hoch festem Stahl



Aufbau Topliner mit  
2 Schnecken



Schneckenaufbau



Präzisionswiegesystem  
i-FeedGood L



Futtermischwagen mit  
Querförderband vorne oder  
hinten



Querförderband



mit Querförderband  
vorne oder hinten



# MISCHWAGEN für kleine Betriebe

- ✓ stationär ab 1,2 m<sup>3</sup> - 5 m<sup>3</sup>
- ✓ auch fahrbar erhältlich
- ✓ sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



2 Schnecken Mischer  
mit Horizontaler Schnecke



mit Horizontaler Schnecke



stationär mit Elektromotor  
oder mit Traktorantrieb



mit Schieber



Schnecke



mit oder ohne Elektromotor



mit Ladeklappe



Schnecke



auch mit Förderband möglich

✓ FUTTERLAGERUNG

✓ Förderspiralen

✓ Rohrschnecken



## BEFÜLLTECHNIK Silos

✓ unterschiedliche Größen

✓ Polyestersilo

✓ Gewebesilo



Förderspiralen  
75er / 90er / 125er



verschiedenes Zubehör für  
Befülltechnik



der Airdumper beugt  
Schimmelbildung im Silo vor



Kleinstpolyestersilo CUBO in  
2 m<sup>3</sup>, 2,7 m<sup>3</sup> und 3,0 m<sup>3</sup> erhältlich



Rohrschnecken



Antriebseinheit



atmungsaktives und antistatisches Gewebesilo



Mischwagen-  
Schnecke



## KUHBÜRSTE für das besondere Tierwohl

- ✓ vollautomatische Putzmaschine
- ✓ regt die Blutzirkulation an
- ✓ Kuhkomfort



## AGRILIGHT LED Stallbeleuchtung

- ✓ für den Stall entwickelt
- ✓ modernste Technik
- ✓ Beleuchtungsplan möglich



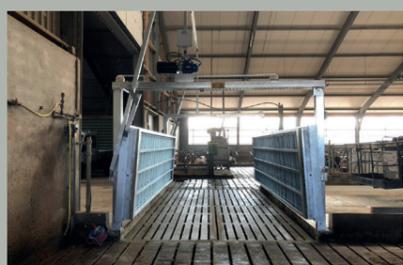
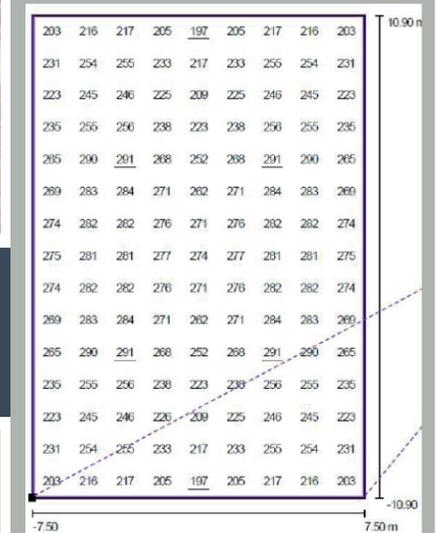
## FUTTERTISCHBRÜCKE für freien Kuhverkehr



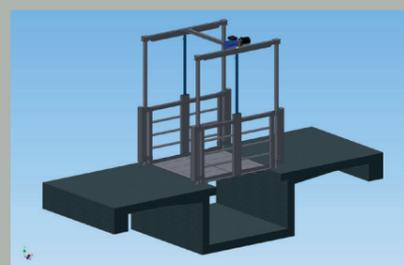
Das rote Kontrolllicht sorgt dafür, dass die Kuh während der Nachtkontrollrunden in ihrer Ruhe nicht gestört wird



## LED Stallbeleuchtung spart Energie im Rinderstall



Futterbrücken für einen freien Kuhverkehr



Melkstandbrücke



LED Scheinwerfer 200 W



LED Röhre 50 W - 150 cm lang



# Brand Rühr- und Pumptechnik

- ✓ Spaltenmischer
- ✓ Flächenkanalmixer
- ✓ für Rinder/Schweinegülle



# Brand Rühr- und Pumptechnik

- ✓ Gelenkmixer
- ✓ Klappboxmischer
- ✓ patentierte Schwenkung



Spaltenmischer Mini-Mix  
Schwertlängen 0,7, 1,0, 1,3, 1,5 m



einzigartige, patentierte seitliche  
Schwenkung



Klappboxmischer



Flächenkanalmixer Mini-Mix JET



„Wo andere Rühr- und Pumptechnik  
versagt, setzt der Mini-Mix erst an“



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



**Andreas Zeilinger**  
CEO



**Bianca Schwarzenbrunner**  
CEO



**aZb Agrartec GmbH**  
Weinsenerstraße 73  
AT 3681 Hofamt Priel

Tel.: 0043 664 73 41 53 58  
office@azb-agrartec.at  
[www.azb-agrartec.at](http://www.azb-agrartec.at)



**LEIDENSCHAFT  
LANDWIRTSCHAFT**