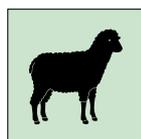
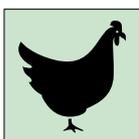
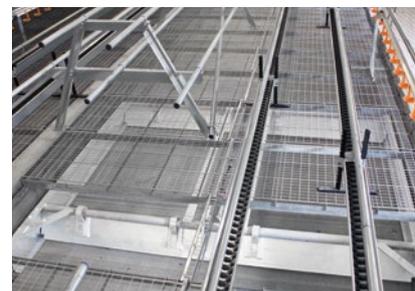


Entmistungstechnik für Ihren Stall

Schwein · Huhn · Rind · Schaf



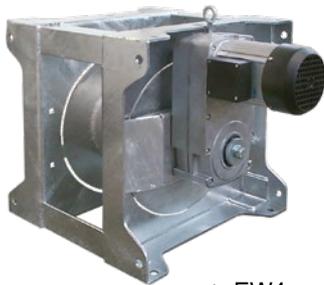
Prinzing
— MASCHINENBAU —



Einzelantriebswinden - EW

Unsere Einzelantriebswinden (EW) sind kompakt, in einer geschlossenen Bauweise ausgeführt und überzeugen durch ihre stabile Konstruktion und einfache Montage. Der Antrieb der Schieber erfolgt über ein spezielles Edelstahl- oder Kunststoffseil, mit einer kontinuierlichen Arbeitsgeschwindigkeit von 3-4 m/min.

Alle Antriebswinden können für einzel- oder doppelreihige Anlagen eingesetzt werden. Zu allen Antriebswinden erhalten Sie die notwendigen Schutzabdeckungen in verzinkter Ausführung.



◀ EW4



◀ EW56



◀ EW62

Technische Daten Einzelantriebswinden

	EW4 AB	EW4 SE	EW56	EW62
Rahmen	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Trommel-Ø	200 mm	250 mm	460 mm	640 mm
	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Antrieb	0,58 - 0,75 kW	0,75 kW	0,58 - 0,75 kW	0,75 kW
Spulvorrichtung Zugseil	optional	optional	optional	optional
Max. Länge Zugseil				
Ø 8 mm	90 m	120 m	110 m	150 m
Ø 10 mm	70 m	100 m	90 m	130 m
Wandmontage	möglich	möglich	nicht möglich	nicht möglich
Wand-/Bodenkonsole	möglich	möglich	möglich	nicht möglich
Extras	mit Edelstahltrommel erhältlich	mit Edelstahltrommel erhältlich		



Umlenkrollen

PRINZING-Umlenkrollen bestehen aus einem stabilen Gehäuse und Seilrollen aus hochwertigem Kunststoff. Durch Lagerung mit einer Edelstahlbuchse ist die Seilrolle wartungsarm. Umlenkrollen sind in stehender und liegender Ausführung lieferbar.



▲ Ausführung verzinkt, Rollen-Ø 250 mm



▲ Ausführung Edelstahl, Rollen-Ø 300 oder 400 mm

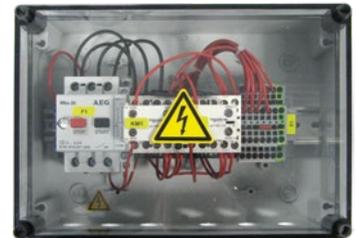


Steuerungen

Elektrische Steuerungen für unsere Antriebswinden stehen in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung. So können wir die optimale Steuerung für Ihre Anforderungen anbieten.

Elektrische Steuerung (EW3)

- Um- und Abschaltung der Antriebe über mechanischen Endschalter
- Bedienung über eingebaute oder externe Drucktaster
- Optional mit Zeitschaltuhr für Automatikbetrieb oder mit Totmann-Schaltung erhältlich



Elektronische Steuerung ESC400

- Um- und Abschaltung der Antriebe über Stromaufnahme oder lastlos über Sensoren/Endschalter
- Bedienung über Touchscreen, Mobiltelefon, Tablet oder PC
- Manueller Betrieb und automatischer Betrieb über Stundenplan (24 Startzeiten) oder gesteuert über Außentemperatur
- Überwachung der Netzspannung und automatische Anpassung der Motorstromüberwachung bei Spannungsschwankungen
- 4 individuell einlernbare Programme über Teach-Funktion
- Individuelle Steuerung von bis zu 6 Antriebseinheiten



Elektronische Steuerung BASIC (ESB210)

- Um- und Abschaltung der Antriebe über Stromaufnahme
- Lernprogramm zur automatischen Einstellung der Zugkraft (Abschaltstrom)
- Manueller und automatischer Betrieb
- Automatikbetrieb mit bis zu 20 Startzeiten täglich
- Frostprogramm, über Temperaturfühler gesteuert
- Überwachung der Netzspannung und automatische Anpassung der Motorstromüberwachung bei Spannungsschwankungen



Zubehör für elektronische Steuerungen

- Externe, kabelgebundene Drucktaster zur Bedienung der Steuerung von einer festen Position im Stall
- Funk-Fernbedienung zur individuellen Bedienung einer Steuerung im Stall
- Sicherheitsschaltleisten zum Abschalten der Anlage bei Notsituationen an Wand- oder Tordurchführungen und Personalbrücken
- Sicherheits-Reißleine zur Erweiterung der Not-Halt Funktionalität
- Signalgeber (Hupen, Leuchten) zur optischen / akustischen Meldung



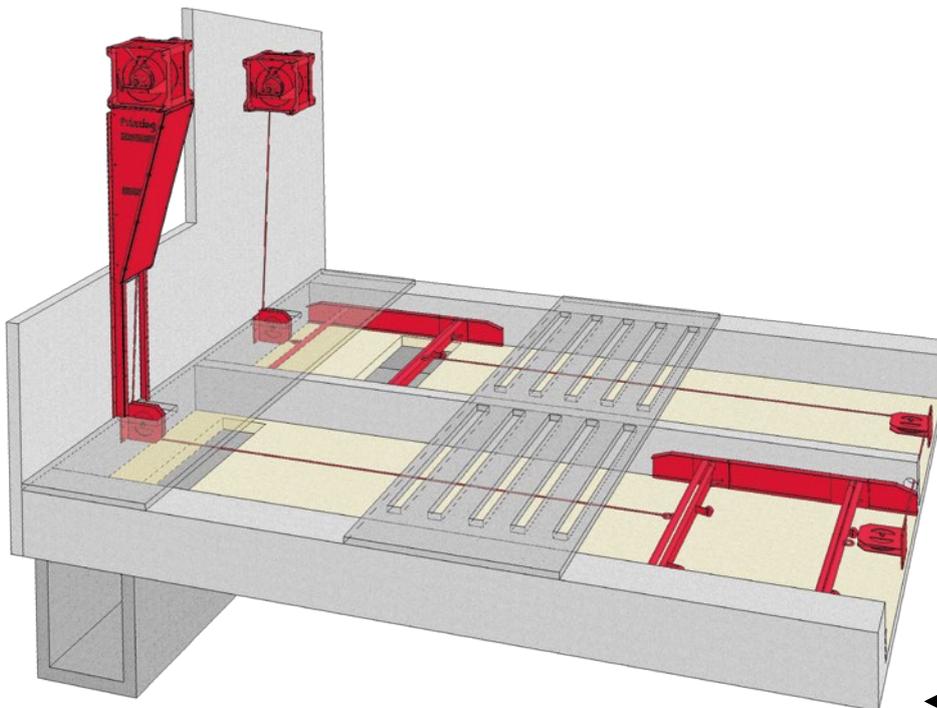


Schweinestall

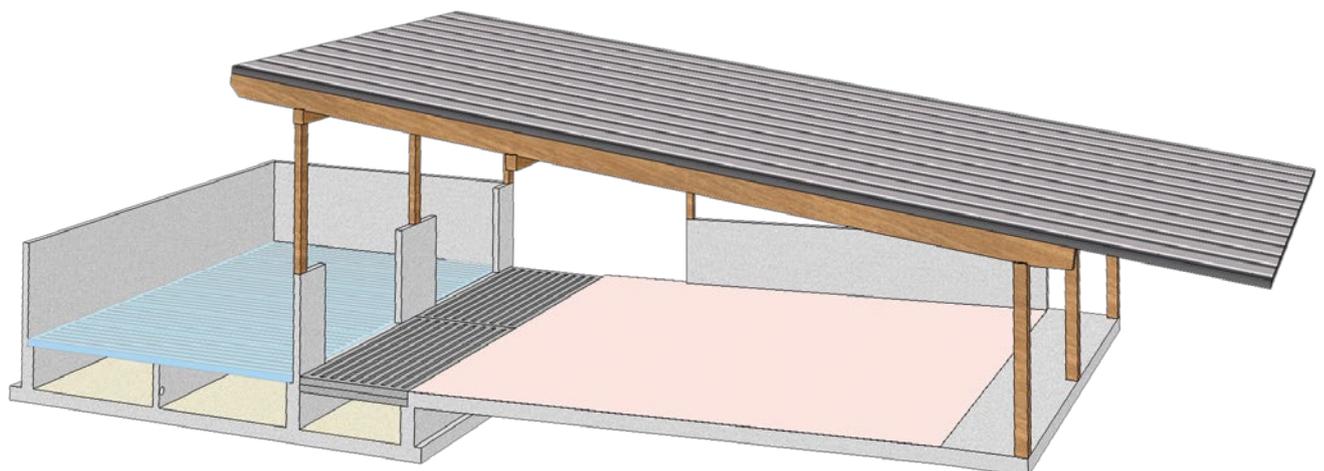
Unsere Seilzugentmistingsanlagen bieten ihnen ein rationelles und kostengünstiges Entmisten für die unterschiedlichen Haltungsarten im Schweinestall. Sie sind für den Einsatz in Fest- und Flüssigmist, sowie Ober- und Unterflur geeignet.

Unterfluranlagen

- Mehrreihige Aufstellungen können mit einem Antrieb ausgerüstet werden.
- Alle Schieber für Unterfluranlagen werden an Kanalhöhe und Kanalbreite angepasst.
- Flache Kanäle unter den Teil- bzw. Vollspalten für Gülle oder Festmist reduzieren die Baukosten.
- Der Entmistungsvorgang kann mehrmals täglich, automatisch über eine Zeitschaltuhr, gestartet werden.
- Durch eine regelmäßige Räumung des Mistkanals wird die Ammoniakemission in der Stallluft reduziert und damit das Stallklima verbessert.



◀ Unterfluranlage als Doppelanlage



▲ Pigport-Stall mit Einzel- und Doppelanlage



▲ Schweinehaltung im Offenstall



▲ Liege-/Lauffläche mit Abwurfspalt



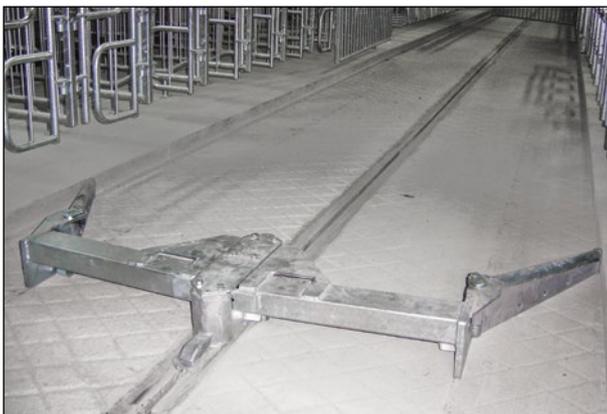
▲ Unterflurkanal mit Schieber am Abwurf



▲ Dungklappschieber am Kanalende

Oberfluranlagen

Die Entmistung im Schweinestall mit planbefestigtem Boden erfolgt mit einem Klapp- oder Faltschieber. Diese Schieber transportieren den Dung, unter den Abtrennungen hindurch, zum Abwurf.



▲ Pendelklappschieber im Laufgang

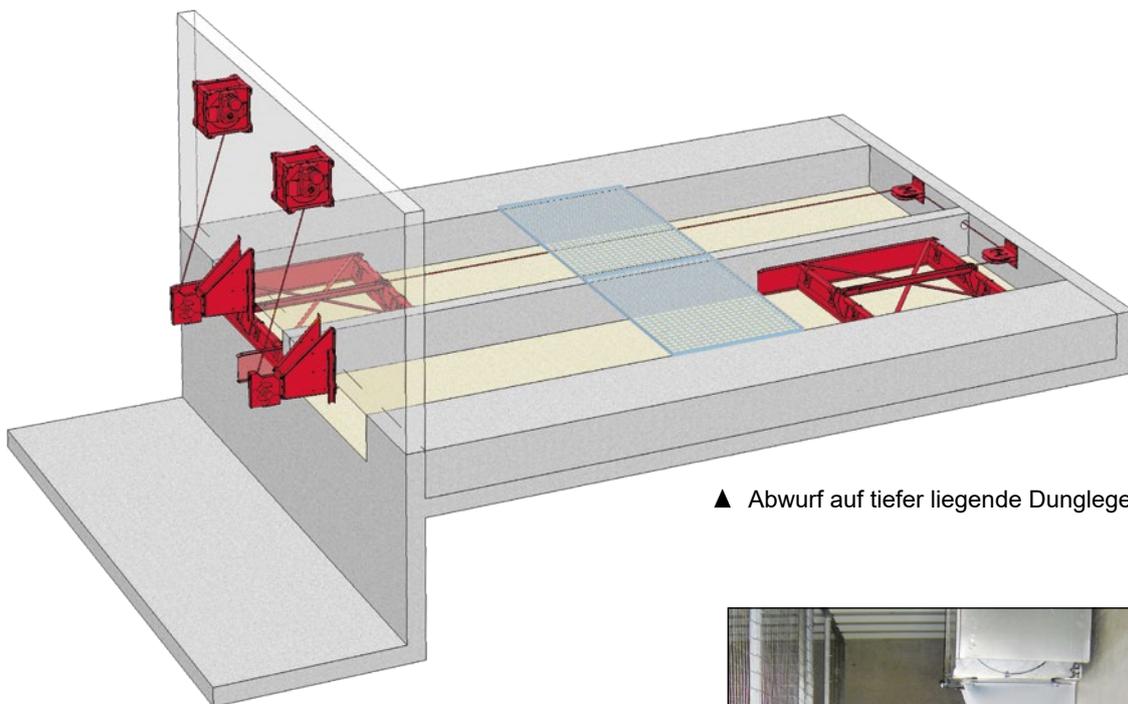


▲ Schieberanlage für den Auslauf



Hühner

- Automatisch oder manuell gesteuerte Seilzugentmistung. Der Dungschieber läuft dabei unter den Kotrosten in einem Kanal.
- Flache Kanäle (Höhe 30-50 cm) reduzieren die Baukosten.
- Antrieb der Schieber mit leistungsstarken Antriebswinden unter Verwendung von Edelstahlseil.
- Mehrreihige Anlagen können mit einer Antriebseinheit kombiniert werden.
- Der Dungschieber wird in der Breite und in der Höhe dem Kanal angepasst.
- Die Räumplatte am Dungschieber wird über den Seilzug zwangsgesteuert. Der Dung von mehreren Wochen kann etappenweise aus dem Kanal herausgezogen werden.
- Dungabwurf auf eine Abräumfläche oder in einen Querkanal
- Der Start des Entmistungsvorgangs kann manuell über Drucktaster, Funkgesteuert über eine Fernbedienung oder über eine Zeitschaltuhr erfolgen. Durch einen regelmäßigen Entmistungsvorgang wird das Stallklima deutlich verbessert!



▲ Abwurf auf tiefer liegende Dunglege



▲ Dungklappschieber unter Rost



▲ Personalgang mit Wartungsöffnung



▲ Abwurf auf tiefer liegende Dunglege



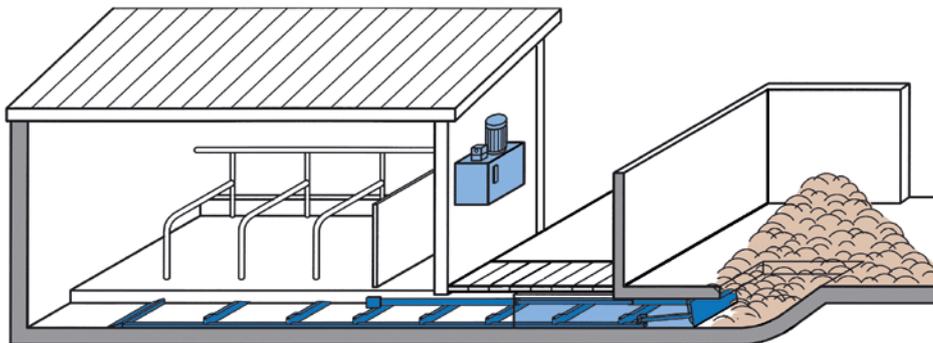
▲ Förderung auf Dunglege



Anbindestall für Rinder

Auch für den Anbindestall bieten wir eine kostengünstige und zuverlässige Möglichkeit, den Stall sauber zu halten. Unsere Entmistungsanlagen bieten Ihnen:

- Seilzuganlagen / Hydraulische Druckentmischung
- Ober- und Unterflurförderung
- Transport über Hochförderung direkt auf Dunglege
- Einfache Montage und Bedienung der Anlage
- Zuverlässige, langjährig bewährte Komponenten



▲ Hochförderung



▲ Dungschieber



Schafe - Ziegen - Kaninchen

Entmistung im Schaf-/Ziegenstall

Die Dungentsorgung erfolgt über Unterflurschieber. Diese befinden sich unter dem Spaltenboden.



Entmistung im Kaninchenstall

Die Dungentsorgung erfolgt über Unterflurschieber. Diese befinden sich unter den Gitterlaufboxen.



i

Informationen zu unseren weiteren Produkten

Informieren Sie sich auch über unsere weiteren Produkte aus dem Bereich Entmistungstechnik! Außerdem bieten wir Ihnen Sonder- und Individuallösungen im Bereich Entmistungstechnik für alle weiteren Tierarten. Wir beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Planung Ihrer Anlage. Fragen Sie uns!



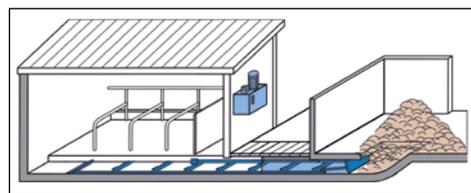
▲ Entmistungstechnik im Rinderlaufstall



▲ Seil-/Kettenentmischung für Pferdeställe



▲ Entmistungsroboter für Spaltenboden



▲ Querförderung mit hydraulischer Druck- oder Rohrentmischung