

MILCHKUHTREIBANLAGE

MIT MISTENTFERNUNG

MODELL: PD-23S

VERKAUFSARGUMENTE

**farmtec**<sup>®</sup>

## ***MILCHKUHTREIBANLAGE, MODELL: PD-23S*** ***- mit Mistentfernung***

---

**LIEFERANT:** **FARMTEC a.s.**



## **Inhaltsverzeichnis**

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Inhaltsverzeichnis .....</b>                                          | <b>2</b> |
| <b>ANLAGENCHARAKTERISTIK .....</b>                                       | <b>3</b> |
| <b>GRUNDLEGENDE TECHNISCHE DATEN .....</b>                               | <b>4</b> |
| <b>EINFACHE BEDIENUNG .....</b>                                          | <b>4</b> |
| <b>FOTOS AUS DER REALISIERUNG .....</b>                                  | <b>6</b> |
| <b>INSTALLATIONSVARIANTEN IN BEZUG AUF DIE<br/>BODENOBERFLÄCHE .....</b> | <b>7</b> |

## **ANLAGENCHARAKTERISTIK**

Die Milchkuhtreibanlage mit der Mistentfernung ist eine Metallkonstruktion, die eine Gruppe der Kühe vor dem Melkraum trennt (Sammelplatz). Die Konstruktion senkt sich hinter der letzten Kuh der Gruppe und treibt die ganze Gruppe in Richtung Melkraum. Die Bewegung der Treibanlage entlang des Kanals wird durch einen Elektromotor sichergestellt. Nachdem die letzte Kuh der Gruppe den Melkraum betreten hat, hebt das Personal die Treibanlage durch Drücken der entsprechenden Taste auf dem Bedienfeld an. Die Konstruktion der Treibanlage geht in angehobener Position über den Sammelplatz, über die Köpfe der nächsten Gruppe von Tieren, die darauf warten, in den Melkraum gelassen zu werden, und senkt sich hinter ihnen.

Die Treibanlage mit der Mistentfernung ist in dem unteren Konstruktionsteil zusätzlich mit Spachteln ausgestattet. Wenn sie sich rückwärts vom Melkraum bewegt und keine Tiere oder Arbeiter hier anwesend sind, kann die Treibanlage mithilfe der gegebenen Spachtel den Boden von Mist reinigen, indem sie ihn in die Rillen der Roste oder in den Mistkanälen sammeln.

Die Treibanlage wird vom Bediener oder Melkoperator direkt vom Melkraum aus gesteuert. Die Anwesenheit der Treibanlage beschleunigt wesentlich den Prozess des Einlassens der Tiere in den Melkraum, verringert den Stress der Tiere, der mit den Aktivitäten des Personals verbunden ist, und spart Arbeit. Die Treibanlage mit der Funktion der Mistentfernung hilft unter anderem den Wasserverbrauch beim Reinigen des Sammelplatzes deutlich zu senken.

Wenn die Treibanlage auf ein Hindernis stößt (Tier oder Gummistopp am Ende des Kanals), schaltet sich der Elektromotor basierend auf dem Endschaltersignal aus. Nach dem Entfernen des Hindernisses (das Tier geht weg) oder durch manuelles Umschalten der Bewegungsrichtung bewegt sich die Treibanlage weiter in die angegebene Richtung.

**Die Treibanlage ist mit einem elektrischen Summer ausgestattet, der ihre Bewegung zum Melkraum signalisiert.**

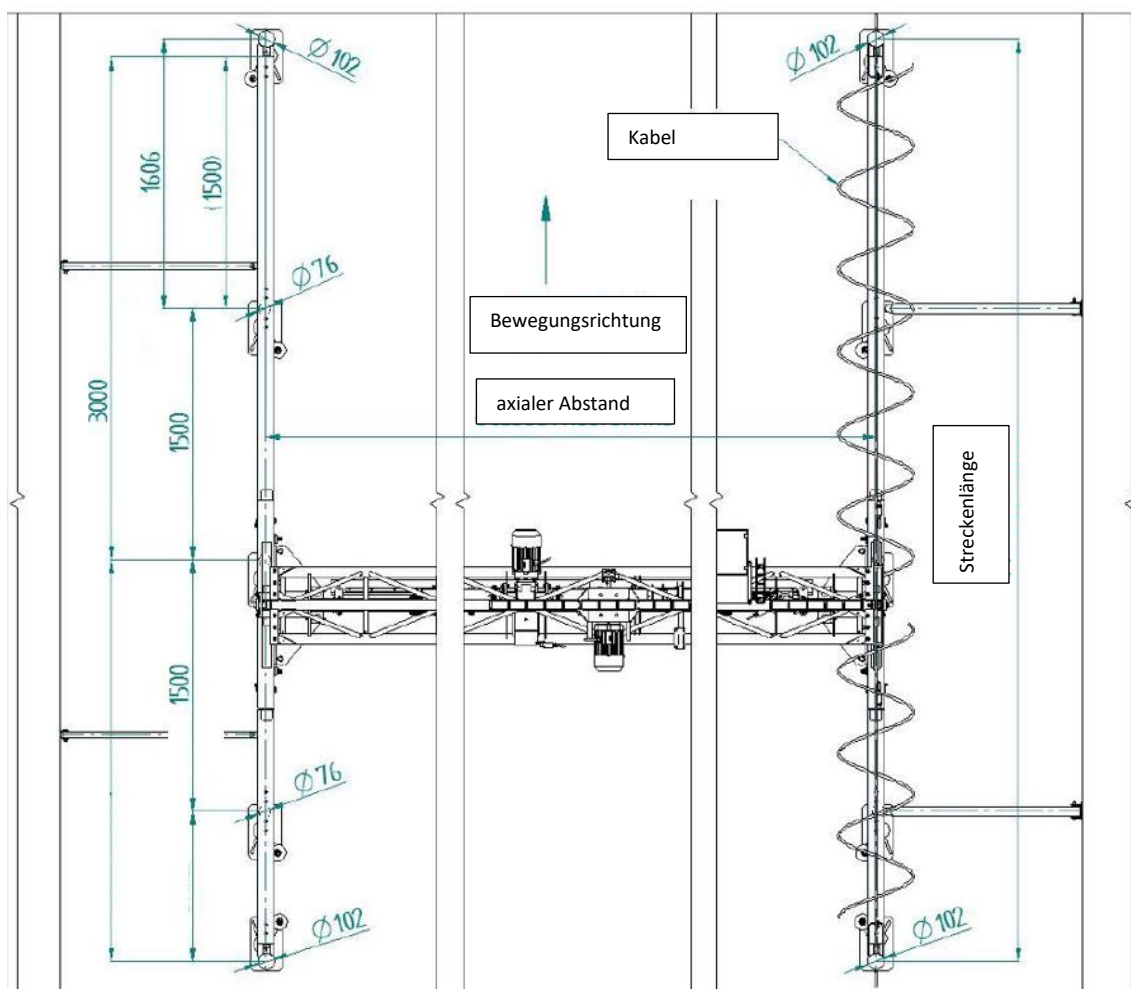
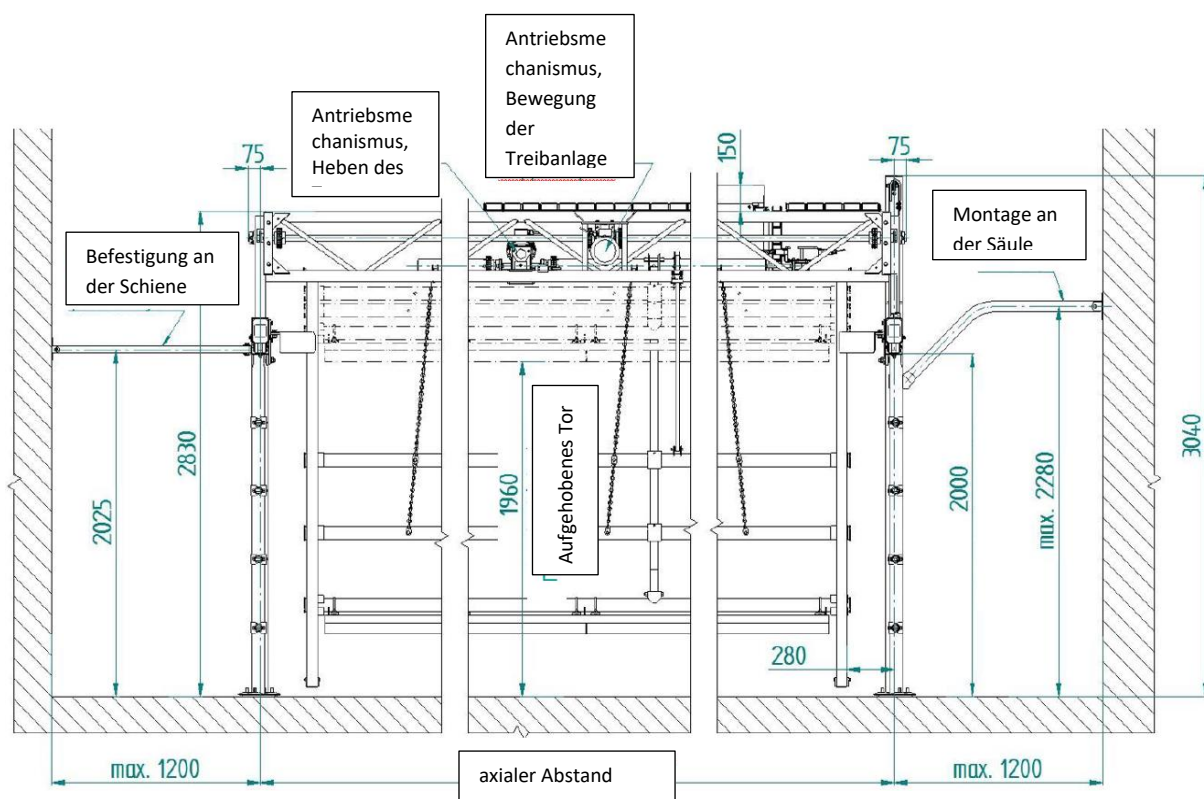
## **GRUNDLEGENDE TECHNISCHE DATEN**

- Standardisierter Bereich der axialen Breitenabmessungen der Treibanlage:  
6.200 – 11.800 mm
- **Maximale Kanallänge:** **25.000 mm**
- Maximale Durchgangsbreite: 1.200 mm (Durchgang für Kühe, die den Melkraum verlassen)
- Höhe vom Boden des Sammelplatzes: 3.090 mm
- Maximale Neigung des Sammelplatzbodens: 4°
- Durchgangshöhe des Sammelplatztores: 1.960 mm
- Kanalhöhe: 2.000 mm
- Gesamtgewicht bis: 1.100 kg
- Bewegungsgeschwindigkeit: 4 m/min.
- Torhubzeit: 8 s

## **EINFACHE BEDIENUNG**

Das D2-Bedienfeld befindet sich auf beiden Seiten des Eingangs in den Melkraum. Dies ist eine Taste, mit der nur die Bewegung der Milchkuhtreibanlage in Richtung Melkraum gesteuert werden kann. Wenn die grüne Taste gedrückt wird, bewegt sich die Treibanlage in Richtung Melkraum für die auf der Treibanlagen-Schaltanlage eingegebene Zeit. Mit Hilfe des roten Knopfes kann die Treibanlage jederzeit gestoppt werden.

Das P5-Bedienfeld sichert die Bewegung und das Heben des Tors der Treibanlage. Es befindet sich am Eingang des Sammelplatzes, an einem Ort, der für Milchkühe unzugänglich ist. Mit Hilfe der Tasten werden die Elektromotoren gesteuert, die eine komfortable Steuerung der Bewegung der Treibanlage und das Heben des Tors der Treibanlage sichern.





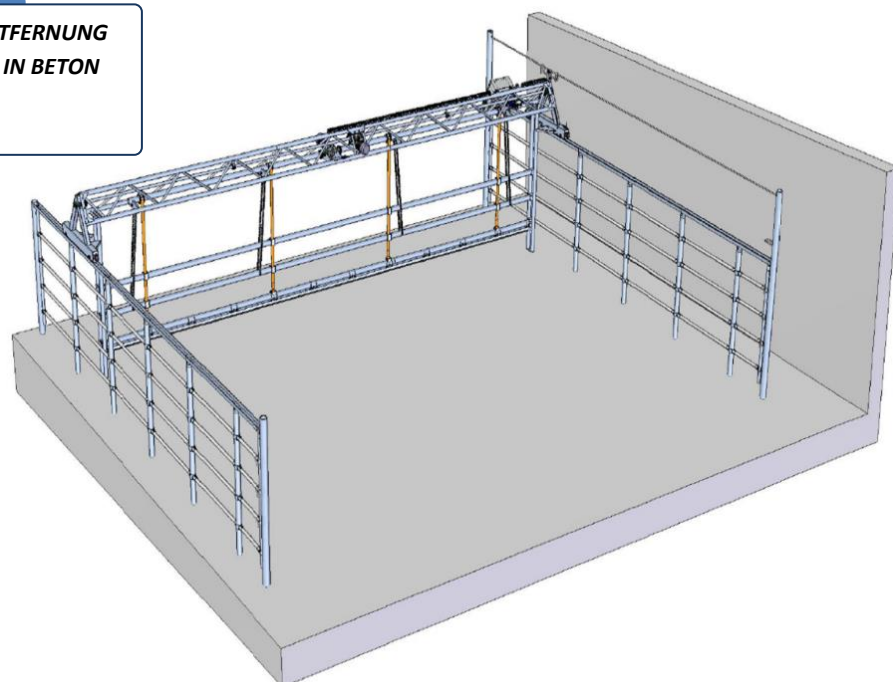
## **FOTOS AUS DER REALISIERUNG**





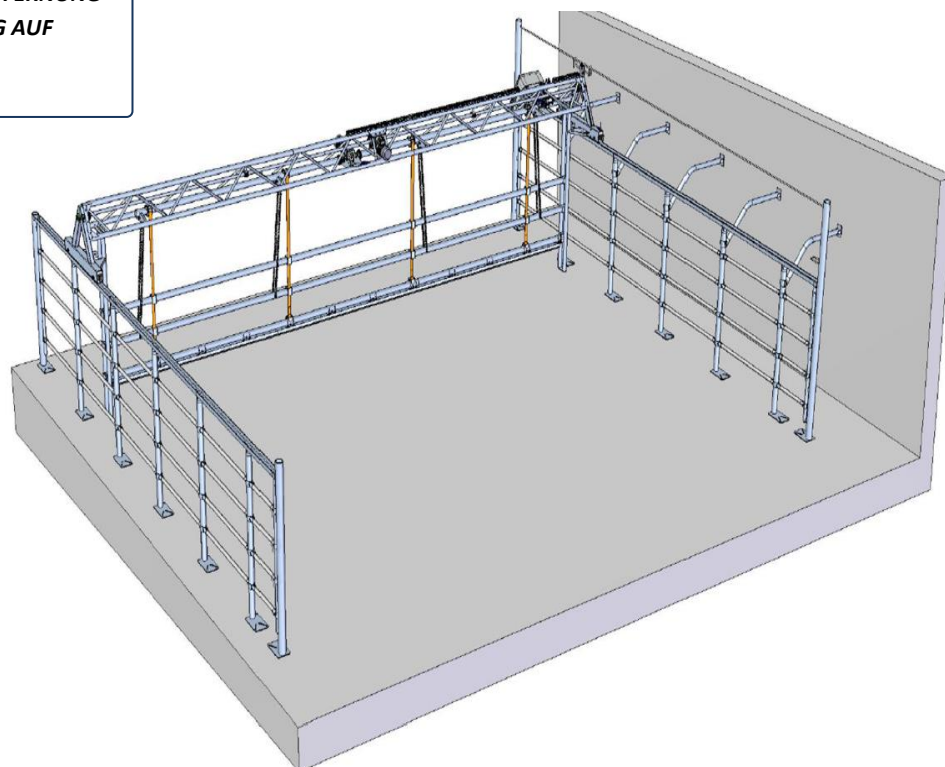
## **INSTALLATIONSvarianten IN BEZUG AUF DIE BODENOBERFLÄCHE**

**TREIBANLAGE MIT MISTENTFERNUNG  
PD-23S UND BEFESTIGUNG IN BETON**





**TREIBANLAGE MIT MISTENTFERNUNG  
PD-23SA UND BEFESTIGUNG AUF  
BETON**



**TREIBANLAGE MIT MISTENTFERNUNG  
PD-23S UND BEFESTIGUNG AUF  
BETONGITTER**

