



360° DREHBAND FÜR ZUCKERRÜBENDEPONIE **SCHWEIZER ZUCKER AG**

Auftrag dank reichlich Erfahrung

Just am Ende der Zuckerrüben-Kampagne 2020 meldete die Schweizer Zucker AG bei Aarberg einen unreparierbaren Defekt des drehbaren Deponiebands. Umso wichtiger war es, diesen bis zur nächsten Kampagne zu ersetzen. Dank unserer Erfahrung im Bereich Engineering und der schon mehrmals bewiesenen Funktionsgarantie unserer Förderbänder hat die Frei Fördertechnik AG den Zuschlag für diesen Auftrag erhalten.

360° DREHBAND FÜR ZUCKERRÜBENDEPONIE SCHWEIZER ZUCKER AG



Komplett im Werk Rubigen gefertigt



Endmontiertes Drehförderband bereit für den Transport



Montagearbeiten am neuen Band und der bestehenden Fachwerkbrücke



Montiert am alten Fachwerk

Kunde/Bauherr: SCHWEIZER ZUCKER AG

Ort: Werk Aarberg

Projekt: Drehband für Zuckerrübendeponie

Baujahr: 2019

Projekt

Durch die Havarie des alten Bandes musste schnellstmöglich ein neues, in seiner Form ähnliches Förderband nachgebaut werden. Dies jedoch unter der Berücksichtigung der Statik nach SIA, was zu starken konstruktive Änderungen führte.

Der Drehkranz wurde neu ausgelegt. Das Fachwerk und seine statischen und dynamischen Gewichte wurden genau auf das Zentrum des Kranzes ausgeglichen. Ein Gegengewicht mit Beton musste als Ausgleich angehängt werden.

Besonderheiten

- Statik des Drehkranz, Fachwerk, Gegengewichte
- Grosse und Breite Bandkonstruktion
- Endmontage des Bandes in Rubigen
- Montage mit zwei Pneukrane
- Altes Fachwerk zur Aufhängung musste übernommen werden. Dieses wurde aus Sicherheitsgründen auch statisch nachgerechnet

Technische Daten

Förderband	Bandbreite 1400 mm Achsabstand 13 Meter
Aufgabematerial	Zuckerrüben ab Feld
Aufgabe-Korngrösse	0–400 mm
Förderleistung	1000 m ³ /H = 700 t/h
Antriebsleistung	15 kW
Drehkranz	ø 2,170 Meter mit Ritzel Modul 14
Drehantrieb	0.55 kW

Frei Fördertechnik AG

Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Telefon +41 31 720 56 56 • Telefax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch

   Besuchen Sie uns auf LinkedIn, Facebook und YouTube!