



## VERTEILANLAGE FÜR ERDSUBSTRATE

# RICOTER ERDAUFBEREITUNG AG

### Hochwertige Produkte effizient eingelagert

Beim Waschen von Zuckerrüben fällt Landerde als Abfallprodukt an.

Als Pionier in Sachen Recycling-Erde sorgt RICOTER dafür, dass die Erde zu verschiedensten Erdsubstraten weiterverarbeitet wird. Um die tägliche Arbeit noch effizienter zu gestalten, haben wir für die Kundin eine Verteilanlage konzipiert.



# VERTEILANLAGE FÜR ERDSUBSTRATE

## RICOTER ERDAUFBEREITUNG AG



Antriebe Abzugband und Dosiertrommel



Lagerhalle mit Förderanlage



Abwurfwagen mit Querband



Bandbrücke mit Fahrwerk

**Kunde/Bauherr:** RICOTER ERDAUFBEREITUNG AG

**Ort:** Werk Aarberg

**Projekt:** Verteilanlage für Landerde und Erdsubstrate

**Auftragssumme FFAG:** CHF 1 200 000.–

**Baujahr:** 2019

### Projekt

Das RICOTER Produktionswerk Aarberg liegt gleich neben der Rohstofflieferantin Schweizer Zucker AG. Die neue Verteilanlage vereinfacht die Arbeit: Das Material gelangt mittels Lkw oder Pneu-lader in den Aufgabebunker, wo es anschliessend auf die Förderanlage überführt wird. Dank der Funksteuerung können die Mitarbeitenden die Verteilanlage nun auf die gewünschte Position fahren. Hier wird das Material abgeworfen und zwischengelagert. Gemeinsam mit der bestehenden Produkt-Mischanlage erhöht die neue Anlage so die Flexibilität wie auch die Produktivität. Die Frei Fördertechnik AG ist verantwortlich für die Planung, Herstellung, Montage und Inbetriebnahme der neuen Anlage.

### Besonderheit

- Beschickung der Anlage mit Lkw oder Pneu-lader
- Aufgabebunker beinhaltet 3000 mm breites Abzugband
- Dosiertrommel ist elektrisch verstellbar
- 64 m lange, längs- und quer ausfahrbare, in Hallendach aufgehängte Bandbrücke
- Erschwerte Montagebedingungen unter dem Hallendach sowie in der Höhe

### Technische Daten

Aufgabematerial	Verschiedene Erdsubstrate
Werkbeschickungsleistung	250 t/h, 0–150 mm
Aufgabebunker	30 m <sup>3</sup> Beschickung längs, Breite 3500 mm, teilweise befahrbar
Verladeleistung	250 t/h
Installierte Leistung	100 kW
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förderbänder</li><li>• Fachwerkkonstruktionen fahrbar 64 m mit Abwurfwagen</li><li>• LkW-Verlad mit Teleskoplader</li><li>• Stahlbau / Blechbau</li></ul>

### 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 Facebook und YouTube!