



EBIMIK OBERGLATT, LOS 01
EBERHARD BAU AG

Bauabfallbehandlung

Neubau der Baustoff-Mischabbruchaufbereitung EbiMIK LOS 01 Oberglatt für ein nachhaltiges «Urban Mining» mit geschlossenem Kreislauf.

Modernste Brech- und Siebanlagen mit einer ausgeklügelten Roboter-Sortierstrecke sorgen für die erste Stufe einer hochmodernen Baustoff-Recyclinganlage.

EBIMIK OBERGLATT, LOS 01

EBERHARD BAU AG



Aufgabebunker mit Vibrationsrinne und Zweiwalzenbrecher



Aufgabe auf die beiden ZEN Roboterstrecken



ZEN Roboterstrecke mit 6 Greifern



Schlitzbunkeraustrag mit 2 Vibrationsrinnen

Kunde/Bauherr: EBERHARD BAU AG

Ort: Oberglatt

Projekt: EBIMIK, Los 01, Bauabfallbehandlung

Anlagenbau: GU-Frei Fördertechnik AG

Baujahr: 2021

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag die Planung, Umsetzung, Montage sowie Inbetriebnahme der Baustoff-Mischabbruchaufbereitungsanlage. Es handelt sich hier um die erste Stufe einer ausgeklügelten Baustoff-Recyclinganlage.

Hierbei wurden erstmals ein Zweiwalzenbrecher der Firma Crush & Size eingebaut. Dieser ermöglicht eine optimale Zerkleinerung für die nachfolgende ZEN-Roboter-Sortierstrecke, welche mit einer Korngrösse von 0–300 mm beschickt wird. Nach der Sortierstrecke wird der Mischabbruch auf 0–32 mm zerkleinert und in eine Lagerhalle geführt. Die effektive Aufbereitung erfolgt in der nachgeschalteten Aufbereitungsanlage.

Besonderheiten

- Zweiwalzenbrecher mit Aufgabe und Abnehmerinnen
- Übergaben für armierten Betonbruch, schwerste Ausführung
- Siloaustrag mit Schlitzbunkerrinnen für den Betonbruch
- ZEN-Robotersortierstrecke, kontinuierliche Aufgabe
- Wegmesssystem für die Befüllung der Lagerhalle

Technische Daten

Aufgabematerial	Baustoff-Mischabbruch, 0–1200 mm
Aufgabeleistung	200 t/h
Installierte Leistung	910 kW
Endprodukte	Mischabbruch 0–32 mm
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Zweiwalzenbrecher mit Einlauföffnung 2000x2000 mm• Elektro-Überbandmagnete• Prallbrecher• Siebmaschinen• Förderbandwaagen• Schlitzbunkeraustrags-Rinnen• Vibrationsrinnen• Entstaubungsanlage• Förderbänder• Steuerung

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!