



SCHLACKENAUFBEREITUNG MIT SUPERSORT®FINE PSS **KEWU AG**

Rohstoffrückgewinnung aus KVA-Schlacke

Die KEWU AG ist in der Abfallentsorgung und -verwertung tätig. Bei der Kehrichtverbrennung entsteht eine Schlacke, die wertvolle Metalle wie Gold und Silber beinhaltet. Um diese Schwer- und Edelmetalle aus der Feinschlacke zurückzugewinnen, setzt Frei Fördertechnik AG auf die mit DHZ AG gemeinsam entwickelte Maschine supersort®fine pss.

SCHLACKENAUFBEREITUNG MIT SUPERSORT®FINE PSS

KEWU AG



Kunde/Bauherr: KEWU AG

Ort: Krauchthal

Projekt: Schlackenaufbereitung

Auftragssumme F FAG: CHF 4 000 000.–

Baujahr: 2018

Projekt

Die KEWU AG wünscht sich einerseits einen maximalen Gewinn an möglichst reinen Nichteisenmetallen, andererseits den ressourcensparenden Einsatz von Personal. Die von Frei Fördertechnik AG einfach konzipierte und realisierte, schlüsselfertige Anlage für die trockenmechanische Aufbereitung der Schlacke erfüllt sämtliche Anforderungen. Diesen Eigenschaften steht die patentierte Maschine supersort@fine pss, ein Gemeinschaftsprojekt mit DHZ AG, in nichts nach. Mit einer hohen Verfügbarkeit ermöglicht sie die Metallrückgewinnung in der Feinschlacke.

Besonderheiten

- die Montage dauert nur acht Wochen
- erfolgreiche Markteinführung der supersort@fine pss
- der Anteil von Nichteisenmetallen in der Restschlacke beträgt <0,5 %

Technische Daten

Aufgabematerial	KVA-Schlacke, 0–500 mm
Werkbeschickungsleistung	50 t/h, 0–200 mm
Jahresleistung	70 000 t
Installierte Leistung	350 kW
Endprodukte	FE, NE, VA, meatballs
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Aufgabegosse mit Doppelförderrinnenaustrag• Überbandmagnete• Siebmaschinen• Handsortierkabine• Prallmühle• supersort@fine pss• Wirbelstromabscheider• Entstaubungsanlage