

Einsatz für Transportwagen Trockenschlackencontainer

In der Schweiz werden die Abfälle aus Haushalten entweder separat gesammelt und verwertet, oder in Kehrichtverbrennungsanlagen (KVA) behandelt. Dadurch gelangen viele Metalle in die KVA. Der überwiegende Anteil dieser Metalle verbrennt nicht, sondern wird mit der Rostasche (= "Schlacke"), als Verbrennungsrückstand ausgebracht. Während bis vor wenigen Jahren diese Wertstoffe zusammen mit der Schlacke deponiert wurden, findet heute eine weitgehende Rückgewinnung, zumindest der Metalle, statt.

Auf dem Gelände der KEZO in Hinwil baut die ZAV Recycling AG nun eine grosse Schlackenaufbereitung.

Die Trockenschlacke wird in Container mittels eines speziellen Transportwagens in die Silos ein- und ausgebracht. Die Transportwagen legen dabei eine Strecke von 9 respektive 11m zurück. Dabei müssen Hydraulikleitungen und diverse Kabel auf den Transportwagen zugeführt werden. Für die Führung und den Schutz dieser Leitungen wurde die äusserst robuste und zuverlässige Energieführungskette SR 328SI aus der Serie Sliding ausgewählt. Dieser Kettentyp zeichnet sich durch robuste Seitenbänder mit dreifach-Verbindungsbolzen und reibungsarmen Gleitschuhen aus.

Spezielle bewegliche Stahlschlüsse stellen sicher, dass sich die Kette sowohl beim Ziehen als auch beim Stossen optimal in den dazugehörigen Führungskanal ablegt.

Führungskanal und Ketten wurden vor Ort mit den beteiligten Stellen definiert und durch die MIBAG AG geliefert.

Bereits sind die ersten Container mit Trockenschlacke im Silo und warten darauf zu einem späteren Zeitpunkt wieder ausgebracht und in der derzeit weltweit ersten Aufbereitungsanlage für Trockenschlacke im industriellen Massstab weiter bearbeitet zu werden.

Die MIBAG AG konnte mit der Beratung vor Ort, der Ausarbeitung der Offerte, Abwicklung der Bestellung und einer termingerechten Lieferung den Kunden zur vollsten Zufriedenheit bedienen. Wieder einmal hat die MIBAG AG ihre Flexibilität bei der Ausarbeitung einer kostengünstigen und hochwertigen Speziallösung auf Basis von Standardprodukten bewiesen. Testen auch Sie uns!

