

schirpMAG®ÜBM_FB Eisenabscheidung mit Überbandmagnet für Förderbänder

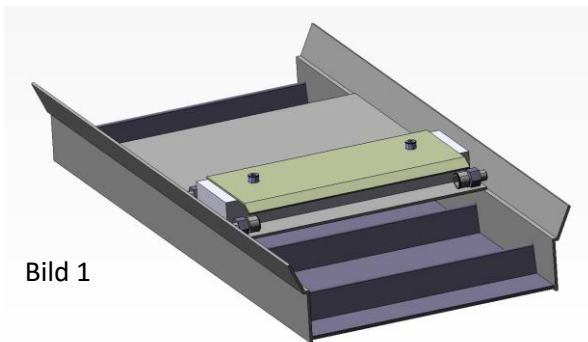
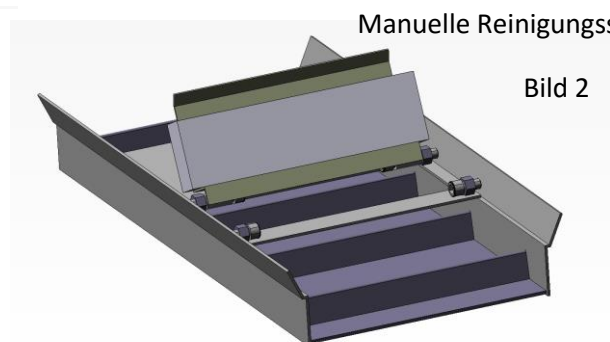


Bild 1



Manuelle Reinigungsstellung

Bild 2



Anwendungsbeispiel:

Einsatz des Magnetabscheiders

Der schirpMAG®ÜBM_FB dient zur Entfernung magnetischer Rückstände aus dem Förderstrom und sorgt bei stark verunreinigtem Material für weniger Metallmeldungen im Falle eines nachgeschalteten Metalldetektors. Das sorgt für einen ruhigeren Produktionsablauf und weniger Materialverlust der ganzen Anlage.

Funktionsweise

Eine Trägerplatte mit umklappbarem Neodym Magneten wird zwischen die Seitenführung vom Förderband geklemmt.

Bild 1

Die Laufdecke mit Stollen läuft unterhalb der Grundplatte. Magnetische Metallrückstände werden aus dem Förderstrom nach oben zum Magneten gezogen. Die Reinigung des Magneten erfolgt je nach Ausführung der Grundplatte manuell von oben oder das gesammelte Metall fällt nach unten indem der Magnet umgeklappt wird. **Bild 2** (Ausführung: Manuelle Reinigung von oben, offene Grundplatte)

Ein dem Magnet nachgeschaltetes Metalldetektionsystem mit Auswurfklappe kann die gesammelten Eisenrückstände am Auslauf des Bandes automatisch separieren

Besonderheiten

- Fangstarker Neodym Magnet
- Grundplatte und Trägerplatte aus stabilem Edelstahl
- Einbau nachträglich ins Förderband ohne aufwendige Änderungen möglich
- Weniger Materialverlust der Anlage - höhere Metallfreiheit
- Ruhigerer Produktionsablauf
- Lange Lebensdauer – Schützt zuverlässig da Wartungsfrei.
- Erhöht die Wirtschaftlichkeit von Recyclinganlagen