



ENDLAGENREINIGUNG RW-R-ER

Vollständig integrierte Lösung zur Endlagenreinigung bei HSR-Rechen
vermeidet weitestgehend Verzopfung und Verfestigung von Rechengut

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNG

- Reinigung der Endlagen von Horizontalstabrechen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Endlagenreinigung besteht aus je einem Abstreifkamm, welcher auf einer Walze jeweils am Ende eines vorhandenen Rechen (Modell: R-HSR) montiert wird. Dieses Bauelement wird inklusive Steuerung vollständig in das vorhandene Hydrauliksystem integriert. Fährt der vorhandene Reinigungskamm des R-HSR in die Endlage, klappt die Endlagenreinigung nach innen und bildet mit ihrer schrägen Abwurfkante eine Endlage für das Rechengut. Dadurch kann bereits größeres Rechengut in den Kanal abgeworfen werden. Bewegt sich der Endlagenkamm in die entgegengesetzte Richtung, fährt auch die Endlagenreinigung aus ihrer Stellung von innen nach außen und wirft weiteres Rechengut zurück in den Kanal.



KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Transport des Rechengutes in Fließrichtung entlang der Rechenfläche
- Austrag und Weitertransport der Grobstoffe und der zurückgehaltenen Feinstoffe am Rechenende mit elektrohydraulisch betätigter Grobstofftransporteinheit
- Abstreifung des Rechengutes und Transport in das Zulaufgerinne
- An beiden Rechenenden montierte rotierende Scheibenwalzenkörper mit Transporthaken und Abstreifer
- Die rückstandsfreie Reinigung erfolgt auch zwischen den Stäben
- Mindest Reinigungstiefe 1,5 x Stabtiefe
- Die Steuerung erfolgt ereignisorientiert

VORTEILE

- Vollständige Integration der Endlagenreinigung in vorhandenes Hydrauliksystem
- Funktionsablauf und Steuerung der Endlagenreinigung integriert sich vollständig in das Reinigungssystem des vorhandenen R-HSR
- Komponentenbauweise passt sich an jeden R-HSR an
- Durch den Einsatz minimieren sich die Probleme mit Endlagenverzopfung oder der Verfestigungen an den Endlagen bzw. Rechenende
- Durch den Einsatz der Endlagenreinigung wird die Rechenfläche des R-HSR optimiert und es entsteht eine größere nutzbare Rechenfläche
- Schneller kostengünstiger Austausch von Ersatzteilen durch intelligente Bauweise
- Für jede R-HSR – Bauart und Baugröße verfügbar

