

Kiesgewinnung im Tagebau

Das Bauvorhaben:

Schlammteichentleerung

Ausführende Firmen:

FA. Moos Kieswerk + Recycling GmbH

Schwerstedter Str. 59

99955 Lutzensömmern

Die Problemstellung:

Der anfallende Unternullkornschlamm aus der Kieswaschanlage, der sich im Brauchwasserteich angesammelt hatte, mußte abgepumpt werden.

Unsere Lösung:

Durch den Einsatz einer Leistungsstarken Tsurumi-Schmutzwassertauchpumpe vom Typ KRS822 mit einer zusätzlich montierten Spülvorrichtung, die über eine separate Hochdruckpumpe mit Frischwasser versorgt wurde, wurde der abgesetzte Schlamm aufgewühlt und in einer hohen Konzentration verpumpt. Der Vorteil dieses Pumpentyps liegt in der geringen Drehzahl von 1450 U/min, wodurch eine wesentlich längere Standzeit erreicht wird.



Spezifikationen KRS: <https://www.tsurumi.de/de-DE/krs>

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bei der obigen Anwendung kann Verschleiß vorwiegend an Laufrad, Rührkopf, Schleißscheibe, Wellenschutzhülse, Simmerring, Gleitringdichtung, Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Motorgehäuse und Druckabgang auftreten. Je nach Härte des Einsatzes kann die Lebensdauer dieser Bauteile stark variieren und auch kürzer als die gesetzliche Gewährleistungsfrist sein.

Bitte beachten Sie hierzu unsere [AGB](#), die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

