

Kalis Dredging / Belgien

Putzmeister



Schlammhandling-Anlage mit S-Rohr-Pumpe und dieselbetriebenem Hydraulikaggregat, montiert auf einem Ponton beim Einsatz in einem Kanal in Belgien

Aufgabe

Ein Kanal in Belgien ist von 500.000 m³ Fluss-Schlamm befreit worden. Boote haben den aufgenommenen Schlamm an eine Deponie gebracht, die direkt am Kanal gelegen ist.

Ein Bagger hat 3 Schleppkähne mit jeweils 350 m³ Schlamm pro Tag entleert. Der Schlamm wurde über ein Vibrations-sieb unserer Dickstoffpumpe mit S-Rohr-weiche zugeführt. Das Sieb hat Steine und Fremdkörper größer als 100 mm aussondert. Alle Fremdkörper kleiner als 100 mm können von der Putzmeister

Dickstoffpumpe mit S-Rohrweiche ohne Probleme gepumpt werden.

Materialtransport

Unsere Dickstoffpumpe ist zusammen mit einem flusswassergekühlten Diesel-aggregat auf einem Ponton installiert und fördert den Schlamm auf eine Deponie in einer Entfernung von 500 – 1000 m. Die Leistungskapazität des Hydraulikag-gregates ist für einen maximalen Förder-druck von 100 bar ausgelegt, was einer Förderreichweite von ca. 3000 m ent-spricht.



Schlammdeponie ca. 500 – 1000 m vom Kanal entfernt



Schlammdeponie nach der Verdunstung des Überschusswassers

Material

Bei dem zu pumpenden Material handelt es sich um Flussschlamm mit einem sehr geringen Wasseranteil.

Maschinenausrüstung

- 1 KOS 2180 HPS
- 1 HA 240 Diesel
- 1 Schaltschrank mit SPS Steuerung

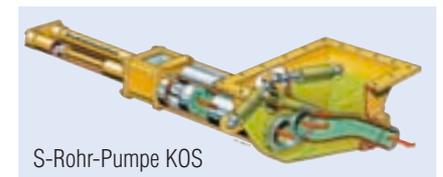
Fördermenge / Förderdruck

Die Pumpe arbeitet mit einer Leistung von ca. 100 m³/h und einem Förderdruck von ca. 40 bar.

Rohrleitungslänge / -durchmesser

Die Rohrleitung hat eine Nennweite von 200 mm.

Die Entfernung von der Pumpe zur Deponie beträgt 500 – 1000 m.



S-Rohr-Pumpe KOS



Im Inneren des Pontons montiertes Diesel-Hydraulikaggregat

Market Technique Fields

Concrete Technology PCT · Mortar Technology PMT
Pipe Technology PPT · Water Technology PWT
Industrial Technology PIT · Belt Technology PBT
Underground Technology PUC

Right to make technical amendments reserved
© by Putzmeister Concrete Pumps GmbH 2008
All rights reserved · Printed in Germany
(0804PM)

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Max-Eyth-Str. 10 · 72631 Aichtal/Germany
P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal/Germany
Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520
E-Mail: pmw@pmw.de · www.putzmeister.com

Putzmeister