

Innovationen entwickeln. Zukunft gestalten. Sind Sie dabei?



Gehen Sie den eindrucksvollen Weg mit Putzmeister

Putzmeister, als Premiumhersteller von Betonpumpen, eingebunden in ein globales Netzwerk und weltweit tätig, bietet Ihnen diesen Weg.

Die bei Putzmeister eingesetzten Kolbenpumpen bestehen aus zwei Förderzylindern, die abwechselnd Beton ansaugen und ausstoßen. Eine S-Rohrweiche verbindet abwechselnd einen der zwei Förderzylinder mit dem Förderrohr. Zum Verschieben dieses Schaltorgans zwischen den Förderzylindern muss eine Relativbewegung ermöglicht werden. Durch das Pumpmedium treten verschiedene Effekte im und am Dichtspalt auf.



Im Rahmen der Arbeit soll ein Dichtungsprüfstand entwickelt werden, um die bei Beton auftretenden Effekte genauer untersuchen zu können.

Ihre Aufgabe bei uns

- Recherche der bei Betondichtungen auftretenden Effekte
- Identifizierung der zur Messung der Effekte relevanten Messgrößen
- Prinzipentwicklung, Konstruktion und Dimensionierung des Betondichtungsprüfstandes
- Versuchsplanung
- Aufbau und erste Inbetriebnahme des Dichtungsprüfstandes

Das sollten Sie mitbringen

- Student (m/w) des Ingenieurwesens, vorzugsweise der Fachrichtung Maschinenbau
- Interesse an der Produktentwicklung
- Gute CAD-Kenntnisse (Creo)
- Idealerweise Grundkenntnisse der Fluidtechnik
- Eigenständiges, selbstverantwortliches und zuverlässiges Arbeiten



Zur Unterstützung unseres Entwicklungsteams suchen wir zum April 2015 für unser Stammwerk in Aichtal einen engagierten und motivierten

Studenten (m/w) für eine Abschlussarbeit

mit dem Thema

Prinzipentwicklung und Konstruktion eines Betondichtungsprüfstandes

Sind Sie bereit? Dann machen Sie den ersten Schritt und senden uns Ihre Bewerbungsunterlagen an die Personalabteilung, Frau Nadja Britz, E-Mail: Bewerbung@pmw.de

Putzmeister Engineering GmbH
Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal
Tel. (07127) 599-134 · Fax (07127) 599-742
www.putzmeister.de

Putzmeister