

Tabarelli GmbH, München, Deutschland

Das Projekt:

Natursteinverarbeitung durch Spezialfirma, Verarbeitung von Marmor und Graniten aller Art.

Ausführende Firma:

Tabarelli GmbH, München

Betreuer Tsurumi:

Hr. Christian Kulik (Vertriebsaußendienst Bayern)

Die Problemstellung:

Die Firma Tabarelli schneidet Natursteinplatten mit computergesteuerten Schneidemaschinen, welche wassergekühlt bzw. wassergeschmiert sind. Das anfallende Brauchwasser ist stark angereichert mit Sedimenten der Natursteinplatten. Das Abwasser darf nach Vorschrift der Stadt München nicht in das öffentliche Kanalnetz eingeleitet werden, sondern muss speziell mit einer Filtertrockenanlage entschlammung werden. Die Zubringerpumpen für die Trocknungsanlage wird durch die Feinteile des Schneidvorganges stark beansprucht.

Die Lösung:

Unsere kleine Rührwerkspumpe vom Typ HSD ist die Ideale Zubringerpumpe vom Sammel-schacht zur Trocknungsanlage. Speziell das gehärtete Laufrad sowie das Rührwerk erweisen sich als sehr zuverlässig und robust. Die HSD-Pumpe verfügt zusätzlich über ein Einlaufsieb mit einem Sieblochdurchmesser von 10 mm. Größere Steine und Schlammteile werden sehr effektiv mit dem Agitator zermalen und zerkleinert. Als weitere Besonderheit wird die Pumpe über einen Schwimmerschalter gesteuert. Dieser ist im Vorratsbehälter der Trocknungsanlage installiert und löst aus, wenn Wassermangel der Anlage angezeigt wird. Eine einfache aber sehr effiziente Schaltung.



Spezifikationen HSD: <https://www.tsurumi.de/de-DE/hsd>

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.

