

## Zementwerk Burglengenfeld, Deutschland

### Das Projekt:

Abbau von Kalksandstein im Steinbruch zur Gewinnung von Zement

### Ausführende Firma:

Fa. HeidelbergCement AG, Burglengenfeld

### Betreuer Tsurumi:

Hr. Christian Kulik (Vertriebsaußendienst Bayern)

### Die Problemstellung:

Tieferlegung des Steinbruchs Burglengenfeld.

Ständiges Fördern von Grund- und Schichtenwasser.

Das zu fördernde Wasser ist sandhaltig und sehr abrasiv.

### Die Lösung:

Einsatz von Pumpen des Typs KRS822 mit 22kW Motorleistung in der offenen Wasserhaltung, ausgestattet mit Niveausteuerng über Elektroden.

Bei der KRS-Serie handelt es sich um einen energiesparenden Langsamläufer mit 4-poligem Motor. Gegenüber Pumpen mit 2-poligem Motor ist die Drehzahl halbiert, d.h. der Verschleiß wird erheblich verringert.



**Spezifikationen KRS:** <https://www.tsurumi.eu/de-BE/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.

