

Yanacocha Kupfermine, Peru

Das Bauvorhaben:

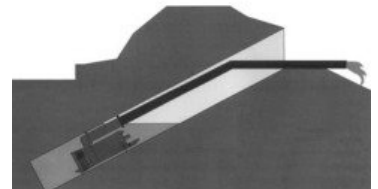
Minera Yanacocha betreibt mehrere Gold- und Kupferminen in Peru. Das "stage 7 project" umfaßt die Anlage einer Kupfermine.

Die Problemstellung:

Die Firma Pumps Plus (Denver, USA) wurde von der Bechtel International Corporation mit der Grundwasserabsenkung des "stage 7 project" beauftragt.

Unsere Lösung:

Einundzwanzig Schmutzwassertauchpumpen vom Typ GSZ-75-4 mit je 75kW Leistung werden eingesetzt. In einem Winkel von 30° wurden Röhren gebohrt und mit Stahlrohren von 1,2m Durchmesser ausgekleidet. Anschließend wurden die Pumpen auf spezielle Schlitten montiert und in die Röhren herabgelassen.



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.

