

Site de production de ballast Mayer, Mötzingen, Allemagne

Le projet:

Evacuation des eaux de pluie sur un site de production de ballast

Sociétés intervenantes:

Schotterwerk Inh. J. Mayer

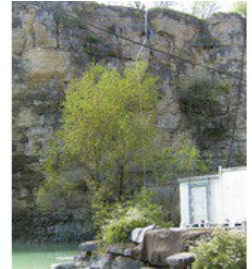
Eberle-Hald GmbH&Co.KG, Stuttgart

La problématique:

Evacuation des eaux de pluie fortement chargées en sable et en salutes, hauteur manométrique de 30 m. La pompe d'une puissance de 22 kW qui était utilisée jusqu'à présent doit être remplacée en raison de coûts de réparation élevés.

La solution:

Utilisation d'une pompe KTZ411 en fonte présentant une puissance de 11 Kw. Ce modèle est idéal dans ce contexte en raison de sa haute résistance au sable. En outre, la puissance moteur utilisée est divisée par deux. Dans l'usine de béton adjacente, l'installation de recyclage du béton utilise une pompe KTZ35.5 dotée d'une puissance de 5,5Kw.



Spécifications KTZ: <https://www.tsurumi.eu/fr-CH/ktz>

En cas d'utilisation abrasive et corrosive, une usure plus importante se manifestera naturellement dans certains composants. En rapport avec l'application ci-dessus, l'usure peut principalement apparaître au niveau de la turbine, de l'agitateur, du panneau d'aspiration, de la chemise d'arbre, de la bague de graissage, du joint mécanique, du carter de la pompe, du filtre, du carter du moteur et du couple de décharge. Selon les conditions de travail, la durée de vie de ces pièces peut varier de manière significative et peut être inférieure à la période légale de garantie.

À cet égard, veuillez tenir compte de nos [conditions générales](#) que nous pouvons également vous envoyer par e-mail si vous le souhaitez.

