

## Schalkshofen pumping station, Germany

### Le projet:

Remplacement d'une pompe installée à sec dans la station de pompage Schalkshofen par une pompe à immersion avec mécanisme de coupe. Évacuation des eaux usées de la commune de Oberroth avec env. 890 habitants.

### Entreprise réalisatrice:

Landmaschinen Mayer, Unterroth

### Représentant Tsurumi:

M. Ernst Mutzel  
(Service commercial extérieur Baden-Württemberg)

### La problématique:

Apparition d'engorgements pendant l'exploitation, d'où une perte insidieuse de performance et finalement un arrêt de la pompe, ce qui déclenche l'alarme parce que le niveau de l'eau est trop élevé.

La pompe doit être démontée régulièrement pour éliminer les engorgements.

### La solution:

Utilisation d'une pompe à dilacérateur de type 100C43.7. Le pignon découpe les éléments fibreux dans les eaux usées. Ainsi il n'y a plus du tout d'engorgements, une exploitation sans incident est garantie, moins de remises en état fastidieuses par le préposé à l'épuration.



### Spécifications C: <https://www.tsurumi.eu/fr-BE/c>

En cas d'utilisation abrasive et corrosive, une usure plus importante se manifesterait 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.

