

Aspiration de surface, Wallenhorst, Allemagne

Le projet:

Aspiration de mousse et de particules sales flottantes à la surface du bassin d'épuration

Société intervenante :

Station d'épuration de la commune de Wallenhorst

Distributeur: Vernhold Baumaschinen, Osnabrück

Le problème:

Aspiration en surface par une pompe en évitant la marche à sec et le mode écrémage. Pannes nombreuses de pompes fixes dues à des défauts moteur.

La solution:

Mise en œuvre d'une pompe aspirante de surface de type 8-FSP. La pompe accrochée au flotteur s'adapte au niveau de l'eau. L'aspiration est optimale grâce au principe de Venturi (fonctionnement par bypass). La 8-FSP ne fonctionne plus que quelques heures par jour et est ainsi remarquablement plus efficace que la solution précédente.



Spécifications FSP: <https://www.tsurumi.eu/fr-FR/fsp>

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.

