

Tabarelli GmbH, Munich, Allemagne

Le projet:

Transformation de pierre naturelle par une entreprise spécialisée, traitement de marbres et de granits.

Entreprise mandatée:

Tabarelli GmbH, Munich

Chef de projet Tsurumi:

M. Christian Kulik (service commercial extérieur Bavière)

La problématique:

L'entreprise Tabarelli découpe des plaques de pierre naturelles avec des machines de découpe commandées par ordinateur qui sont refroidies et lubrifiées par eau. L'eau nécessaire est fortement chargée en poussières de pierre naturelle.

Il est interdit d'évacuer les eaux usées dans le réseau public de canalisations selon les directives de la ville de Munich, elles doivent être épurées dans une installation de filtrage sec spéciale. La pompe d'alimentation pour l'installation de séchage est fortement sollicitée par les fines particules de l'opération de coupe.

La solution:

Notre petite pompe à agitateur de modèle HSD est la pompe d'alimentation idéale du puits de collecte jusqu'à l'installation de séchage. En particulier, la turbine durcie ainsi que l'agitateur se révèlent très fiables et robustes. De plus, la pompe HSD dispose d'une crépine d'admission avec un diamètre perforé de 10 mm. Les pierres plus grosses et les boues sont très efficacement broyées par l'agitateur. Une autre particularité est la commande de la pompe par un interrupteur à flotteur.

Celui-ci est installé dans le réservoir de stockage de l'installation de séchage et se déclenche si un manque d'eau est signalé dans l'installation. Une commutation simple mais très efficace.



Spécifications HSD: <https://www.tsurumi.eu/fr-FR/hsd>

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.

