



better together

CASE HISTORY

Les mélangeurs Zenit ZMD pour l'épuration dans les processus industriels

Contexte

TIRSAN Solutions est un gros groupe qui produit des semi-remorques pour camions. Le site d'Adapazari, en Turquie, a une capacité productive annuelle de 20 000 unités et comprend huit usines séparées.

Il nous a été demandé de fournir des solutions pour le mélange destinées au système d'épuration des eaux issues de ce site.

Solution

Avec notre distributeur local Ideal Motor, nous avons compris que la meilleure solution réside dans la série ZMD, avec les nouveaux mélangeurs Zenit provenant de la technologie Uniqa.

Les mélangeurs à transmission directe Zenit de la série ZMD offrent une bonne fiabilité et des moteurs de classe d'efficacité IE3, hérités des pompes submersibles Zenit UNIQA, qui permettent de réduire les coûts de gestion avec des consommations réduites et un entretien limité.

Les mélangeurs ZMD possèdent une hélice en acier inoxydable de fusion AISI 316, conçue avec des pales au profil particulier afin d'obtenir un bon rendement hydraulique et éviter un blocage dû à des filaments et corps solides.

Le moteur, avec protection thermique intégrée dans le stator, est équipé de deux garnitures mécaniques à bain d'huile accueillant également une sonde qui permet de signaler la présence d'eau ou d'humidité, car elle est branchée à un tableau électrique exprès.

Ceci permet une intervention rapide de remplacement de la garniture mécanique externe avant que l'usure puisse engendrer d'éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur.

Les avantages

Les mélangeurs Zenit ZMD confirment leurs caractéristiques d'efficacité et fiabilité garanties par une conception rigoureuse et par une utilisation de pièces de bonne qualité.

L'efficacité des moteurs de classe Premium IE3 garantit de bons rendements et de moindres consommations d'énergie, avec par conséquent des économies et une satisfaction générale du client.



Une des cuves du système d'épuration



L'installation du mélangeur ZMD



ZMD 030D A 3/6

Client	Ideal Motor				
Profil de la société	Distributeur Zenit pour la Turquie				
Emplacement	Adapazan	Pays	Turquie	Région	L'Europe
Application	Purification				
Produits installés	ZMD 030D A 3/6				
Date	Octobre 2019				