



better together

## CASE HISTORY

# I mixer Zenit ZMD per la depurazione nei processi industriali

### Situazione

TIRSAN Solutions è un grande Gruppo produttore di semi-rimorchi per camion. Lo stabilimento di Adapazari, Turchia, ha una capacità produttiva annua di 20.000 unità e comprende otto fabbriche separate.

Ci è stato chiesto di fornire soluzioni per la miscelazione destinate all'impianto di depurazione delle acque di processo per questo impianto.

### Soluzione

Con il nostro distributore locale Ideal Motor, abbiamo individuato la soluzione migliore nella Serie ZMD, i nuovi mixer Zenit derivati dalla tecnologia Uniqa.

I mixer a trasmissione diretta Zenit Serie ZMD offrono elevata affidabilità e motori in classe di efficienza IE3, ereditati dalle pompe sommergibili Zenit UNIQA, che permettono di contenere i costi di gestione con consumi ridotti e manutenzione limitata.

I mixer ZMD hanno elica in acciaio inox di fusione AISI 316, disegnata con un particolare profilo palare per ottenere elevato rendimento idraulico ed evitare il bloccaggio a causa di filamenti e corpi solidi..

Il motore, con protezione termica integrata nello statore, è equipaggiato con due tenute meccaniche in camera olio in cui è alloggiata anche una sonda in grado di segnalare, collegata ad un quadro elettrico predisposto, la presenza di acqua o umidità.

Questo consente un tempestivo intervento di sostituzione della tenuta meccanica esterna prima che, in seguito all'usura, possano verificarsi eventuali infiltrazioni di acqua nel motore.

### Benefici

I mixer Zenit ZMD stanno confermando le loro caratteristiche di efficienza ed affidabilità garantite da una progettazione rigorosa e dall'impiego di componenti di alta qualità.

L'efficienza dei motori in classe Premium IE3 garantisce alti rendimenti e minimi consumi energetici, con conseguente risparmio economico e soddisfazione generale del cliente.



Una delle vasche dell'impianto di depurazione



L'installazione del mixer ZMD



ZMD 030D A 3/6

<b>Cliente</b>	Ideal Motor				
<b>Profilo azienda</b>	Distributore Zenit per la Turchia				
<b>Luogo</b>	Adapazan	<b>Paese</b>	Turchia	<b>Area</b>	Europa
<b>Applicazione</b>	Depurazione				
<b>Prodotti installati</b>	ZMD 030D A 3/6				
<b>Data</b>	Ottobre 2019				