



better together

CASE HISTORY

Mezclador Zenit ZMD para depuración en procesos industriales

Situación

TIRSAN Solutions es un importante grupo que fabrica semirremolques para camiones. La fábrica de Adapazari, en Turquía, tiene una capacidad de producción anual de 20 000 unidades y consta de ocho plantas separadas.

Se nos ha pedido que suministremos soluciones de mezcla para el sistema de depuración de las aguas de proceso de estas instalaciones.

Solución

Con nuestro distribuidor local Ideal Motor, hemos determinado cuál es la mejor solución entre los nuevos mezcladores Zenit de la Serie ZMD con tecnología Uniqa.

Los mezcladores de transmisión directa Zenit Serie ZMD ofrecen alta fiabilidad y motores con clase de eficiencia IE3, heredados de las bombas sumergibles Zenit UNIQA, que permiten contener los costes de gestión gracias a su consumo reducido y mantenimiento limitado. Los mezcladores ZMD montan hélice de acero inoxidable fundido AISI 316, diseñada con un perfil palar especial para obtener una alta eficiencia hidráulica y evitar el bloqueo debido a organismos filamentosos y cuerpos sólidos.

El motor, con protección térmica integrada en el estátor, incorpora dos juntas mecánicas en la cámara de aceite, en la que también se aloja la sonda, conectada a un cuadro eléctrico, que avisa de la presencia de agua o humedad.

Esto permite reemplazar a tiempo la junta mecánica externa antes de que puedan producirse filtraciones de agua en el motor a causa del desgaste de la junta.

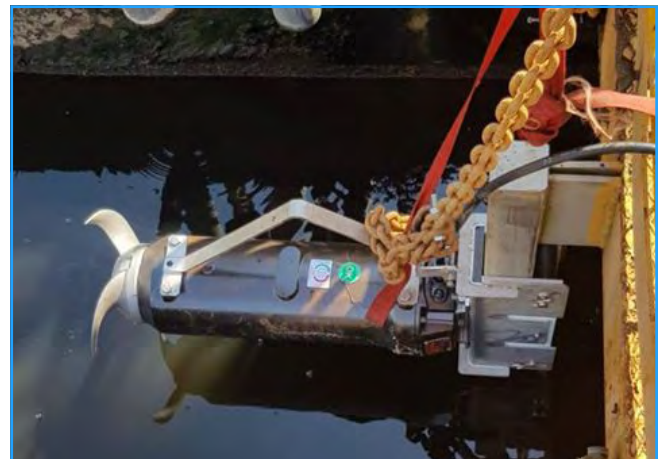
Ventajas

Los mezcladores Zenit ZMD están revalidando sus características de eficiencia y fiabilidad, garantizadas por una protección rigurosa y el empleo de componentes de calidad.

La eficiencia de los motores de clase Premium IE3 garantiza altas prestaciones y consumo energético mínimo, con el consiguiente ahorro económico y satisfacción general del cliente.



Uno de los tanques de las instalaciones de depuración



Instalación del mezclador ZMD



ZMD 030D A 3/6

Customer	Ideal Motor				
Perfil de la compañía	Distribuidor de Zenit para Turquía				
Ubicación	Adapazan	País	Turquía	Area	Europa
Aplicación	Purificación				
Installed Products	ZMD 030D A 3/6				
Fecha	Octubre 2019				