

TORRES DE REFRIGERACIÓN PARA LA REFINERÍA DE MOZYR



TORRAVAL Cooling ha suministrado los equipos de refrigeración para el sistema de enfriamiento en la refinería de petróleo de [Mozyr Oil Refinery](#), una importante compañía de petróleo y gas en Bielorrusia.

La refinería de petróleo de Mozyr es una de las dos refinerías de petróleo que operan en la República de Bielorrusia. Se encuentra en la ciudad de Mozyr (a unos 300 km al sur de Minsk) y es capaz de procesar de 7,000 a 8,000 toneladas de petróleo diariamente.

La compañía de ingeniería [Aquaecology](#), que opera activamente en los mercados de los países de la CEI, también presta apoyo y asesoramiento integral sobre refrigeración. La ingeniería se dedica a la implementación de soluciones orientadas al ahorro de energía y agua además de la protección ambiental en empresas de los sectores de refinación de petróleo, petroquímica, energía y servicios públicos.

EL RETO

El cliente necesitaba instalar dos torres de refrigeración fabricadas con un caudal aproximado de 7200 m³ de agua / hora como parte de un complejo de hidrocraqueo de residuos de petróleo pesado.

LA SOLUCIÓN

El volumen del caudal requiere un tipo de torre montada en campo. Tanto la inclemencia climática como la exigencia del trabajo requieren la elección de materiales con alta resistencia a la corrosión que garanticen la misma eficiencia de los equipos de refrigeración a lo largo del tiempo.

EL RESULTADO

TORRAVAL suministra dos [torres de refrigeración montadas en campo o FEET](#) (field erected cooling towers) de la serie RM:

- el primer módulo consta de cinco celdas de 12 x 12 metros;
- el segundo módulo se compone de cuatro celdas de 8 x 8 metros.
- construidas en acero inoxidable 304. Estas torres de refrigeración altamente resistentes a la corrosión están diseñadas para una larga vida útil.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **Alto rendimiento del sistema de refrigeración:** la primera torre de enfriamiento refrigera 5,200 m³ / h de agua, y la segunda, 2,000.
- **Durabilidad**