

CASO DE ÉXITO
2022



TARRAGONA

Polígono
Químico y
Petroquímico
de Tarragona



EDARI

Estación
Depuradora de
Aguas
Residuales
Industriales



1,8 M l/h

durante 24h al
día, con
posibilidad de
futuras
ampliaciones



**PLANTA DE TRATAMIENTO
CONJUNTO DE EFLUENTES
DE INDUSTRIAS QUÍMICAS**
En el mayor complejo petroquímico
del sur de Europa

Descripción del proyecto

En un contexto cada vez más exigente con el tratamiento de aguas industriales y motivado por la Directiva de Emisiones Industriales 2010/75 UE (DEI), **AITASA (Aguas Industriales de Tarragona, SA) junto con el Polígono Químico y Petroquímico de Tarragona**, el más grande del sur de Europa, han abordado un proyecto para desarrollar una **planta de tratamiento conjunto de efluentes** que optimice los recursos y haga un tratamiento más eficiente de sus aguas.

Aportación y suministro de DMT al proyecto



Sistemas de dosificación con bombas de membrana y peristálticas | Dosapack® PD

Tratamiento físico químico

- Sistema de dosificación de sosa (25-50%)
- Sistema de dosificación de coagulante (cloruro férrico)
- Sistema de dosificación de ácido clorhídrico (37%)

Reactor biológico

- Sistema de dosificación de antiespumante
- Sistema de dosificación de fuente de carbono

Tamices

- Sistema de dosificación de sosa (25-50%)

Limpieza para recuperación y mantenimiento de membranas de ultrafiltración

- Sistema de dosificación de oxidante (hipoclorito sódico)
- Sistema de dosificación de ácido cítrico (50%)

Fangos biológicos

- Sistema de dosificación de coagulante ClFe3



Agitadores verticales | HR

- Homogeneización de fangos procedentes del tratamiento físico químico
- Homogeneización de fangos mixtos del tratamiento físico químico y del tratamiento biológico MBR
- Agitación de fangos mixtos en tanque, procedentes del tratamiento físico químico y del tratamiento biológico MBR acondicionado

Sistemas de preparación | Polypack®

- Coagulación en el tratamiento físico químico



¿QUIERES SABER MÁS?

info@dmt-systems.com
www.dmt-systems.com
+34 910 684 256 | +34 944 532 408