

PROYECTO DE REFERENCIA TAM-1126



PARQUE DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TIRME (MALLORCA): RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS

El proyecto realizado por TAM en Parque de Nuevas Tecnologías de **TIRME** (Mallorca) comprende el diseño, construcción, transporte, montaje, pruebas y puesta en marcha de una instalación para la recepción y almacenamiento de fangos deshidratados procedentes de E.D.A.R.

DATOS TÉCNICOS:

Material a manejar: Fango deshidratado

Densidad estimada: 0.8-1.2 T/m³

Temperatura: Ambiente



Tolvas de recepción de fango deshidratado

La instalación está formada por:

- 2 Tolvas de recepción de fangos
- 2 Sistemas Extractores
 - o Unidad Extractora
 - o Tornillos sin-fin extractores

Los equipos instalados por TAM tienen como función la recepción y almacenamiento de fangos deshidratados procedentes de depuradora.

Las tolvas de recepción almacenan los lodos descargados desde camiones y posteriormente extraen el producto de su interior mediante un sistema extractor.

El sistema extractor consiste en unas estructuras deslizantes situadas en el suelo de las tolvas, que se desplazan mediante accionamientos hidráulicos y que vierten el material sobre los sinfines extractores situados bajo el fondo de las mismas.

En la descarga de estos sinfines extractores se sitúan unas compuertas de tajadera que controlan la descarga del fango a un transportador de cadena que traslada el fango para continuar su proceso.

TOLVAS DE RECEPCIÓN DE FANGO DESHIDRATADO

Nº de unidades:	2
Fondo tolva:	6.000x6.500mm
Altura:	3.375mm
Capacidad bruta:	130m ³
Nº de Tapas:	1
Dimensiones de tapa:	4.000x3.000mm

UNIDAD EXTRACTORA

Tipo:	Push-floor
Modelo:	PF-200-2x2.950x5800mm
Caudal:	20m ³ /h

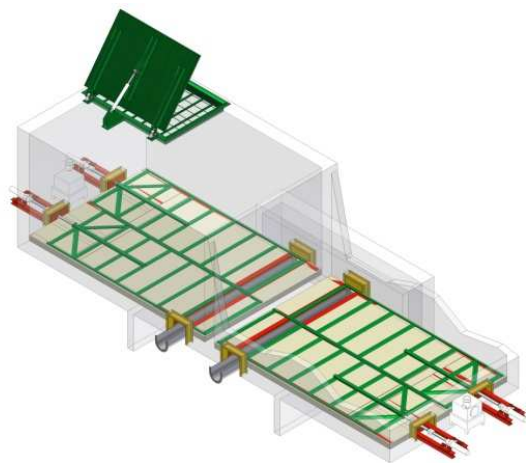
SINFÍN EXTRACTORES TOLVAS

Nº de unidades:	2
Tipo:	U
Diámetro de hélice:	450mm
Longitud entre testeros:	7.275mm

PROYECTO DE REFERENCIA TAM-1126



PARQUE DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TIRME (MALLORCA): RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS



Tolvas de recepción de fango deshidratado



Transportador de cadena para fango deshidratado

TRANSPORTADOR DE CADENA

Nº de unidades:	1
Tipo:	Simple
Modelo:	142-50
Ancho de cadena:	500mm
Longitud transporte:	22,5m
Disposición:	Horizontal/Inclinado 37º