

PROYECTO DE REFERENCIA TAM-1286



C.T. NARCEA: ALMACENAMIENTO DE YESO DE DESULFURACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN

El proyecto realizado por TAM para **HITACHI-COBRA** en la C.T. de Narcea (Asturias) comprende el diseño, construcción, transporte, montaje, pruebas y puesta en marcha de una instalación para el manejo de yeso procedente de la desulfuración de gases de combustión.

DATOS TÉCNICOS:

Material a manejar:	Yeso desulfuración
Densidad estimada:	1-1.4 T/m ³
Humedad:	10%

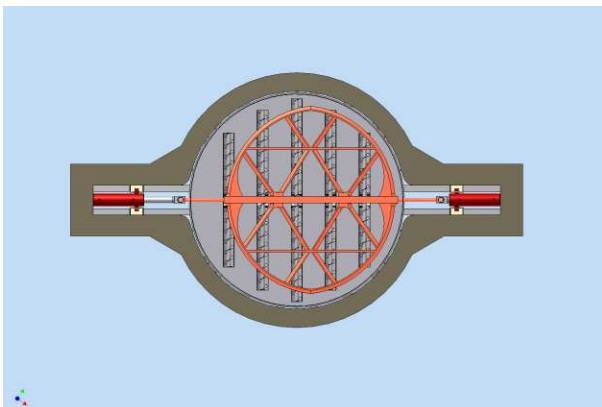


Almacenamiento de yeso de desulfuración

La instalación está formada por:

- Silo de 1960m³
- Sistema Extractor:
 - o Unidad Extractora
 - o Sinfines Extractores
 - o Sinfín Colector

El silo diseñado por TAM posee un sistema extractor compuesto por una estructura deslizante que mediante accionamiento hidráulico se desplaza por el suelo y hace caer el yeso a los tornillos extractores situados bajo el fondo del silo. Todos los extractores vierten en un tornillo colector situado bajo ellos y que a su vez descarga a camión.



Sistema extractor silos

SILO DE ALMACENAMIENTO

Nº de unidades:	1
Capacidad:	1.960m ³
Diámetro:	10.00mm
Altura envolvente:	25.650mm
Altura estructura:	7.250mm
Altura total:	32.900mm

UNIDAD EXTRACTORA

Tipo:	Sliding Frame
Modelo:	SF-2x320x10000
Caudal:	110m ³ /h

SINFINES EXTRACTORES SILOS

Nº de unidades:	8
Tipo:	U
Diámetro de hélice:	500mm
Longitud total:	4.760/8.300/9.800mm

SINFÍN COLECTOR

Nº de unidades:	1
Tipo:	U
Diámetro de hélice:	630mm
Longitud total:	7.300mm
Bocas de descarga:	1