

DETALLES DEL PROYECTO

Cliente: Cemex (factoría de Broceni)

Localización: Broceni - Letonia

Año: 2014

Sector: Vidrio, cerámica, cemento y otros materiales

División: Aguas residuales industriales / Valorización de residuos



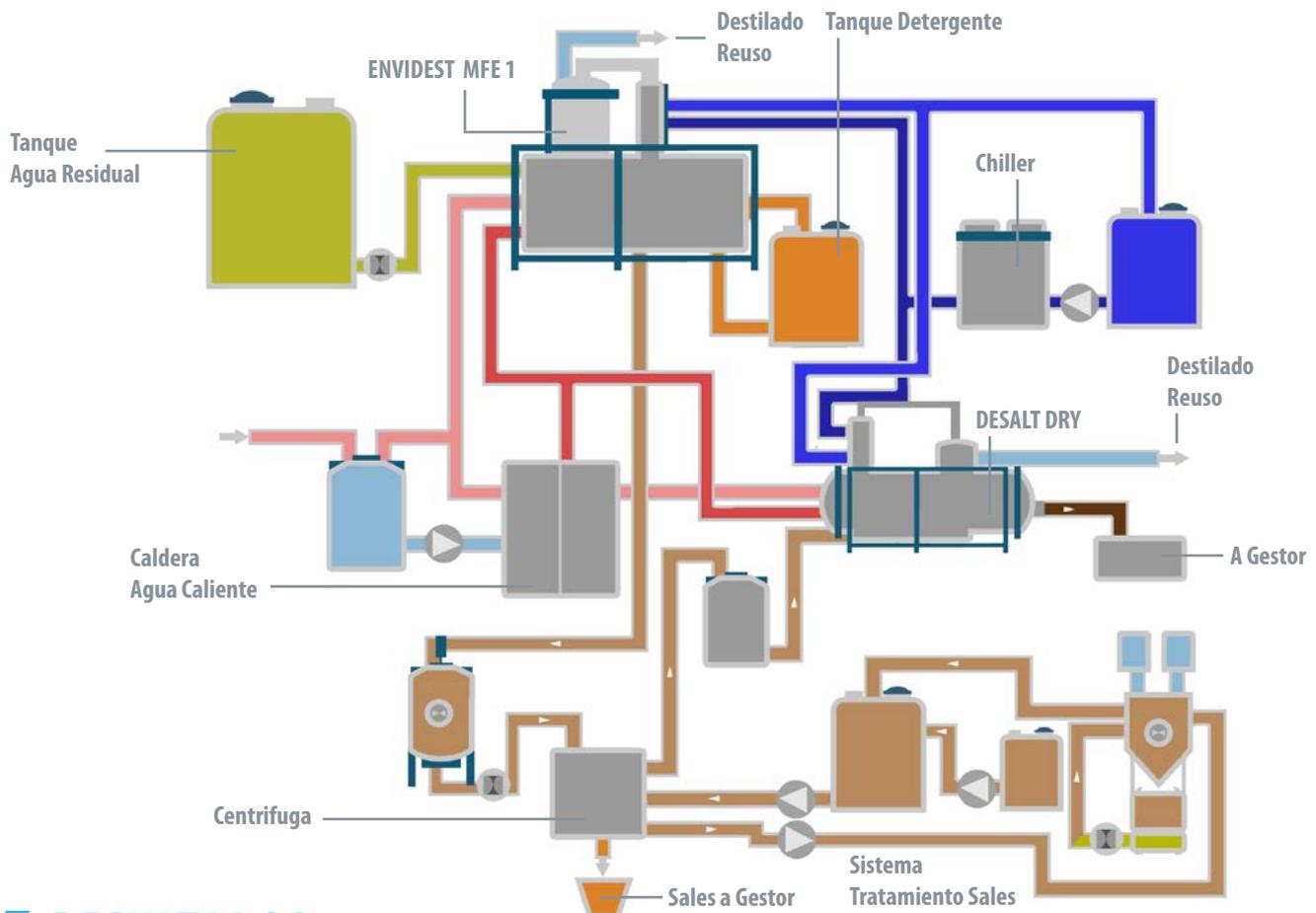
condorchem
envitech

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CEMEX es líder mundial en la producción y comercialización de cemento, hormigón, áridos y mortero, y uno de los mayores productores de cemento blanco del mundo. Cuenta con más de 43.000 empleados y en 2015 registró unas ventas globales de 14.127 millones de dólares.

Petición: Cambiar un sistema de gestión externa del polvo contenido en los gases del bypass, dentro del proceso de fabricación de cemento, por un sistema que permita su reuso en el clinker, previo lavado y filtrado para eliminar las sales que pueda contener. La salmuera generada en este proceso de lavado deberá tratarse adecuadamente. Se precisan tratar 10.500 ton/año de polvo de bypass, lo que implicará una planta de lavado y filtrado, y un cristalizador para 300 litros por hora de salmuera.

Solución: 1 evaporador al vacío ENVIDEST MFE-1 3600 SW (con vapor) + 1 cristalizador al vacío DESALT DRY 3000 SW (con vapor) + periféricos.



RESULTADOS

TRUE ZLD. Recuperación de sales potásicas para vender como subproducto y reutilización del agua destilada en el proceso productivo.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

EUROPA

BARCELONA

✉ ce.europe@condorchem.com
☎ +34-937-547-705
📍 Suissa, 32
08338 - Premià de Dalt
Barcelona

WORCESTER

✉ ce.europe@condorchem.com
☎ +44 (203) 4992657
📍 Unit D Broomhall Business Centre 2
Broomhall Lanet
Worcester
WR5 2NT

LYON

✉ ce.france@condorchem.com
☎ +33 (0) 423100166
📍 Innovative Process Platform
Axel-One
Rond Point de l'échangeur
Les Levées
Solaize
Lyon - 69360

AMÉRICA

SAN FRANCISCO

✉ ce.usa@condorchem.com
☎ +1 (415) 604-9984
📍 649 Mission St., 5th Floor
San Francisco, CA - 94105

CIUDAD DE MÉXICO

✉ ce.mexico@condorchem.com
☎ +52-551-113-2201 / +52-155-250-82413
📍 Temoaya 18a, 3º
despacho 301
Col.Centro Urbano
55700 - Cuautitlan Izcalli
Estado de Mexico