



► Instalación preparación
de tierras para fabricas
de Ladrillo y Teja



Jois
<http://www.jois.es>



► Sinóptico de visualización y control instalación de preparación de arcillas y aditivos.



► Detalle instalación molinos de martillos.



Siempre en concordancia con las especificaciones requeridas por cada cliente en concreto, aportando toda nuestra experiencia en este campo.

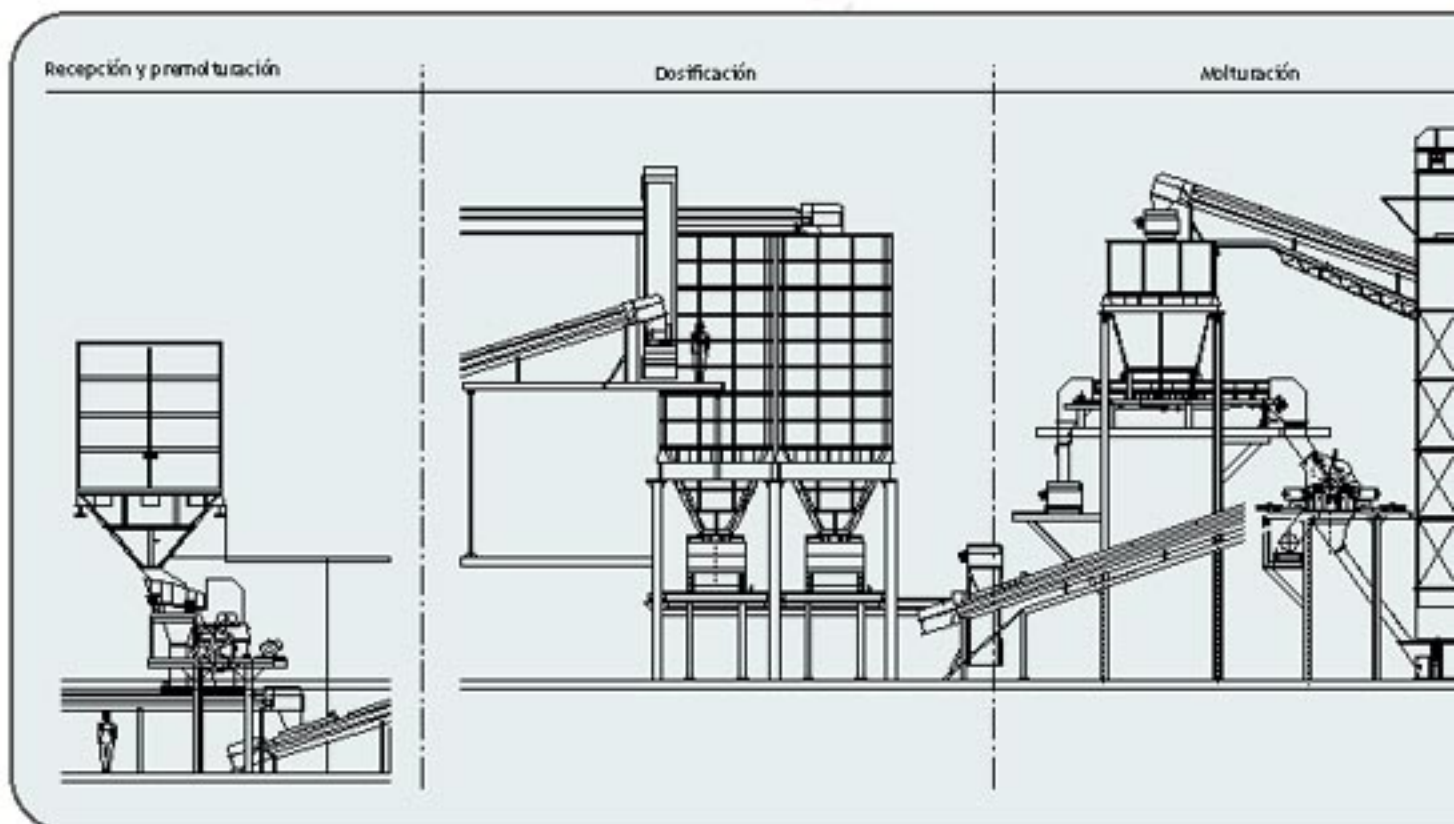
INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN DE ARCILLAS

Desde la recepción de tierras, premoluración, dosificación, molituración, tamizado, almacenamiento, hasta alimentar amasadoras, extrusoras, mezcladoras planetarias, máquinas especiales, prensas, etc, con distintos tipos de molienda y tratamiento como, molinos de martillos, pendulares, molinos a bolas, es un campo específico clave en la conformación final de los productos. Ya que una mala preparación de arcillas conlleva un producto final de baja calidad, con muchas bajas y problemas en la colocación final debido a la diversidad de tamaños y tonos que surgen.

Nuestro departamento de Ingeniería siendo conscientes de esta problemática, está en constante estudio de mejorar dichos procesos, con aplicaciones novedosas y técnicas cambiantes.

Nuestras instalaciones se caracterizan por un funcionamiento completamente automático en todas sus partes, con la mínima intervención de operarios solo para el control y mantenimiento. Y de igual manera nos caracterizamos por dar un servicio llaves en mano de las plantas que realizamos, incluyendo instalaciones auxiliares.

Siguiendo nuestra línea de respeto con el medio ambiente, las instalaciones que proyectamos están compuestas por distintos filtros de aspiración para eliminar el posible polvo que se produzca en las distintas fases del proceso, siendo reutilizado en el mismo proceso y en la misma materia prima, de manera que nuestras instalaciones tienen residuos cero. Cumpliendo siempre con la normativa existente en cuanto a las emisiones gaseosas a la atmósfera, y también a las directivas y normativas existentes en cuanto a los Límites de Exposición Profesional para los lugares de trabajo.



► Croquis general de planta de preparación arcillas y materias primas hasta amasado.

PLANTA DE MOLIENDA CHAMOTA

Para complementar la preparación de arcillas es necesario la aditivación de chamota en muchos casos. Diseñamos y construimos plantas de preparación de chamota, bien de cascotes de ladrillos defectuosos, o bien de chamota calcinada, tanto su recepción, premolienda, molienda, almacenaje y dosificación con los porcentajes deseados. Consiguiendo la escala granulométrica deseada por cada cliente.

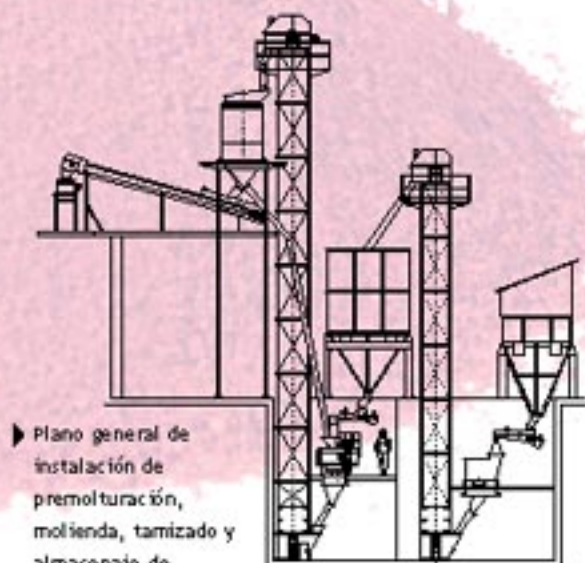
Nuestra experiencia, debida a nuestro departamento de ingeniería en el seguimiento, análisis y control de los distintos procesos de molienda existentes, instalados y fabricados, nos permite determinar la instalación ideal para cada cliente con los molinos adecuados.



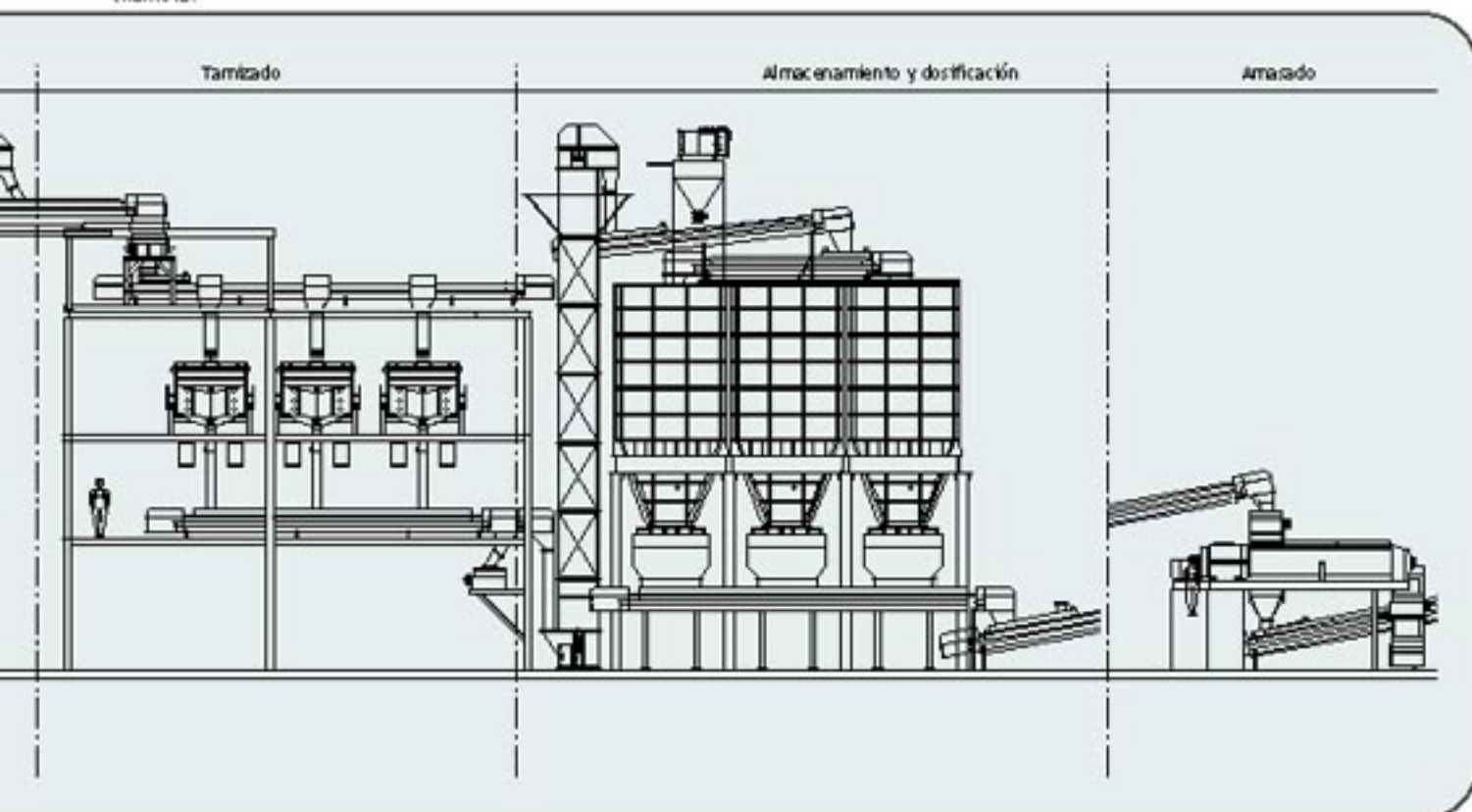
► Molino de martillos de alto rendimiento para chamota.



► Molino de impacto premolienda chamota.



► Plano general de instalación de premolienda, molienda, tamizado y almacenaje de chamota.



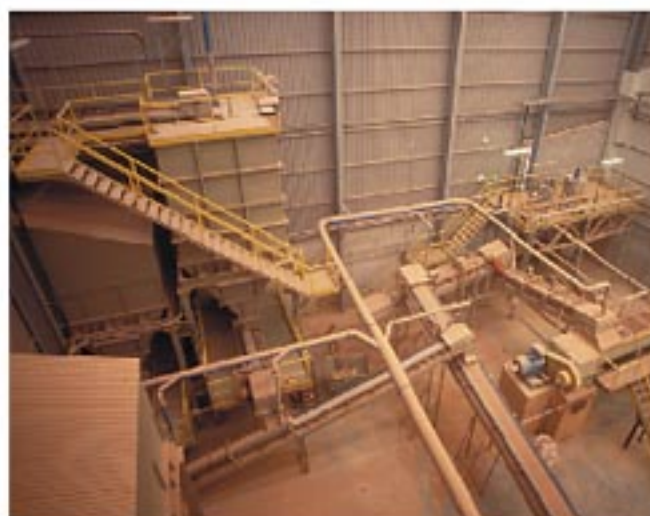
INSTALACION DE ADITIVOS

Como complemento a nuestras instalaciones o bien a instalaciones existentes, existe una gran demanda actual de procesar en automático los distintos aditivos que lleva la arcilla en su proceso de preparación, tanto aditivos a granel como líquidos. La finalidad es conseguir una exactitud en el producto para el óptimo proceso final del material.

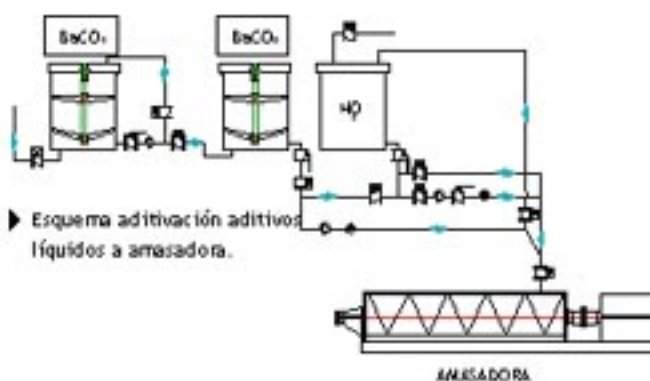
Algunos ejemplos de aditivos son:

- Carbonato Cálcico (CaCO_3)
- Dióxido de Manganeso (MnO_2)
- Carbonato de Bario (BaCO_3).

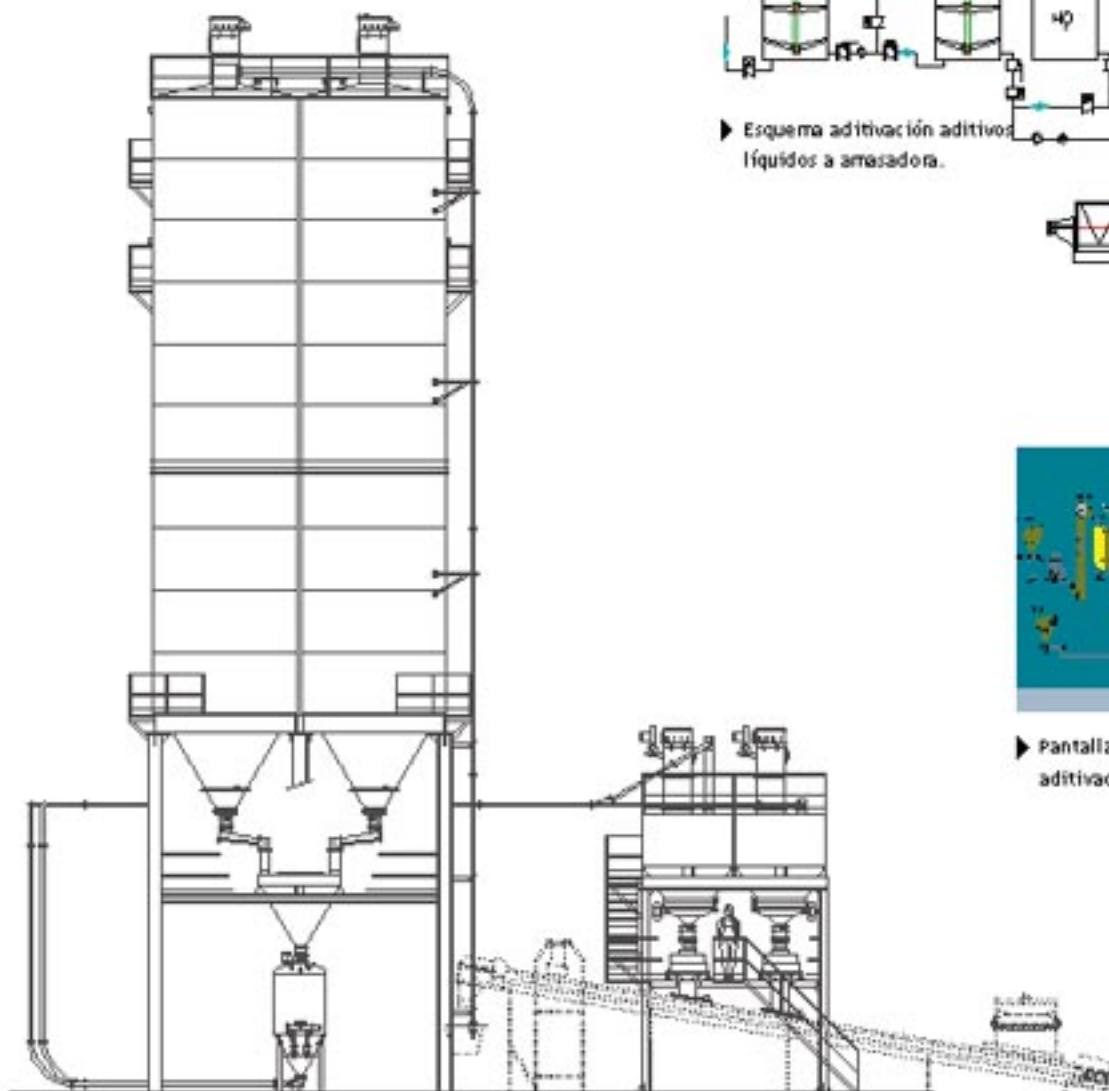
Además los procesos actuales de extrusionado o mezclado discontinuo por mezcladoras planetarias o bañadoras, precisan una arcilla con humedad constante prefijada, por lo que se es conveniente y necesario un control automático de dosificación de agua a la arcilla, consiguiendo fluctuaciones menores al 1% de humedad en la arcilla.



► Alimentación automática a amasadora de arcilla, materias primas y aditivos líquidos.



► Esquema aditivación aditivos líquidos a amasadora.



► Instalación completa de recepción aditivos en polvo, con transporte neumático hasta punto de consumo, con aditivación mediante pesaje dinámico con cintas básculas.



► Pantalla de control y visualización aditivación a amasadora.

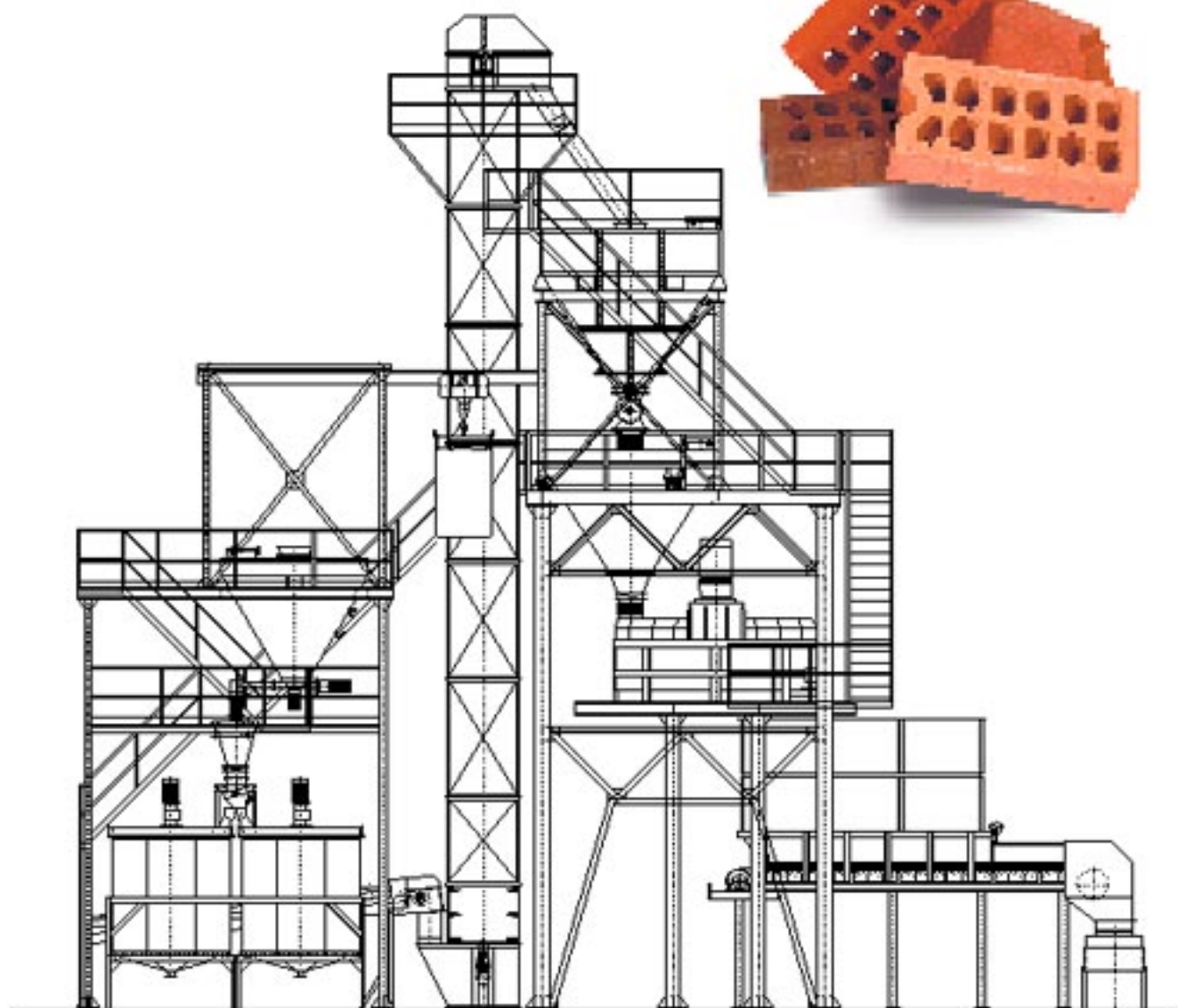
INSTALACIÓN MEZCLADORAS PLANETARIAS

Algunos procesos de preparación de arcillas, precisan de una exactitud final de la arcilla con sus distintos aditivos y humedad extraordinariamente precisos como por ejemplo:

- Fabricación de tejas.
- Pavimentos cerámicos extrusionados.
- Piezas especiales.
- Etc.

Debido a estas exigencias, el departamento de Ingeniería tras un estudio pormenorizado de los distintos procesos de pesaje y mezclado existentes en la industria, ha conseguido enlazar estos consiguiendo los valores límite de error exigidos en la preparación de la arcilla y su humectación. Normalmente los procesos estacionarios y discontinuos pueden conseguir estos estándares, debido a la facilidad para su control y actuación.

Por lo que es idóneo diseñar la preparación de la materia prima: arcilla, agua y aditivos con un proceso discontinuo con



► Alzado instalación preparación arcilla, humectación y aditivación $BaCO_3$ con mezcladora planetaria y pesaje estático.



Talleres Joly, S.A.

Carrino Viejo Castellón-Onda s/n • 12540 M.LA-REAL (Castellón) España
Tel. 964 527 162 - 964 521 754 • Fax 964 530 265 - Faxproyectos 964 506 140
www.joys.es

E-mails:

General	joys@joys.es	Oficina Técnica	oftecnica@joys.es
Administración	administracion@joys.es	Producción	produccion@joys.es
Comercial	comercial@joys.es	Compras	compras@joys.es
Proyectos	proyectos@joys.es	Servicio cliente	calidad@joys.es