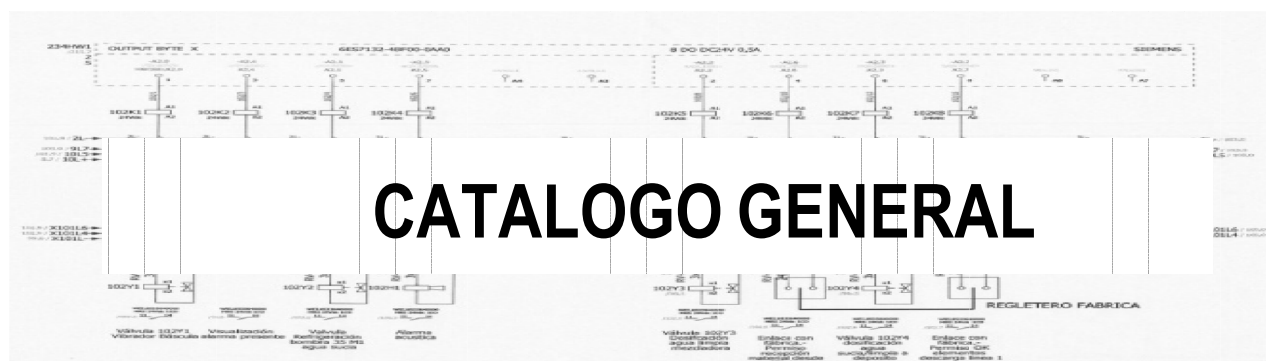
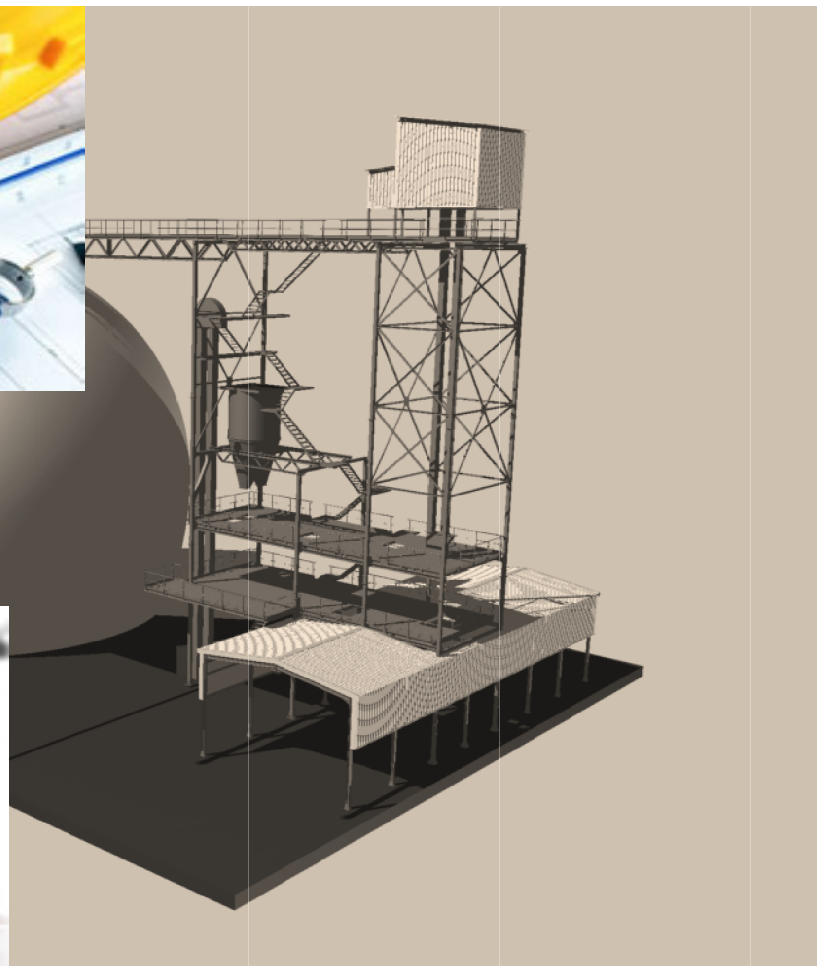
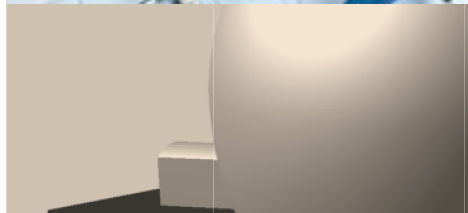
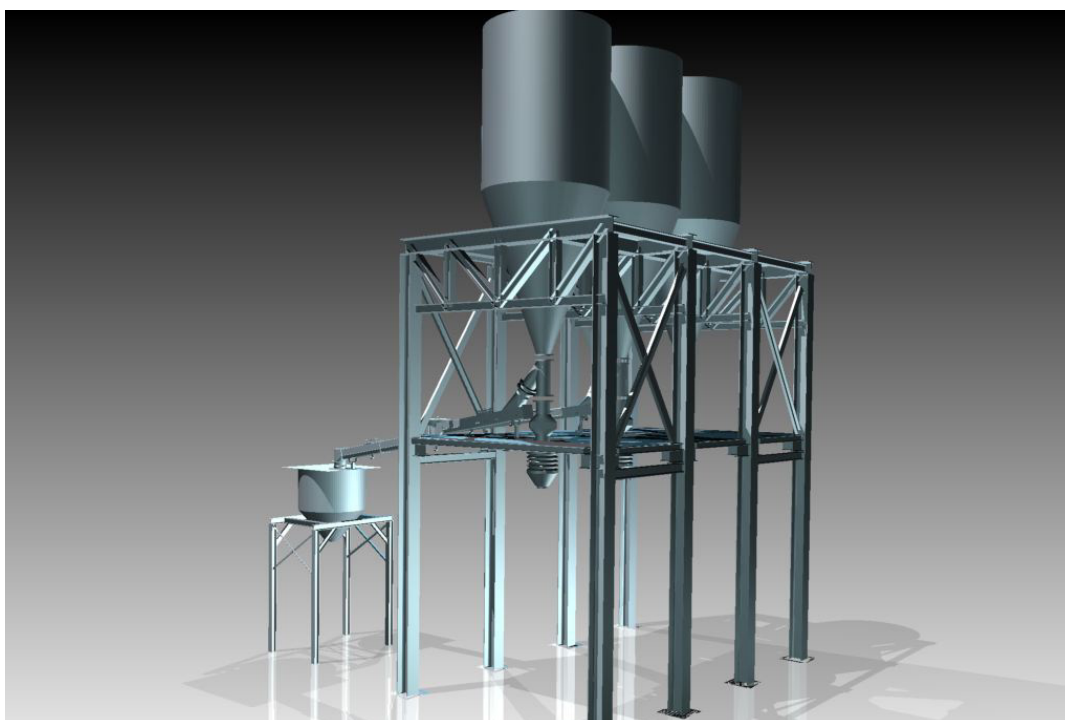




ÍNDICE

PRESENTACION EMPRESA.....	3
INGENIERIA.....	5
SECTORES.....	8
▶ Proceso de fabricación de Cerámica Prensada	
▶ Industria Química	
▶ Proceso de fabricación de Cerámica Extruida	
▶ Industria Minera, Refractarios y Áridos	
▶ Industria Alimentaria	
▶ Tratamiento de Residuos Urbanos	
▶ Tratamiento de Residuos Industriales	
▶ Medioambiente	



PRESENTACION DE LA EMPRESA

Euromeca fue creada por un equipo de jóvenes emprendedores que en el año 1998 deciden ampliar su horizonte profesional a los distintos campos empresariales que implican el proceso de ingeniería y los bienes de equipo, de acuerdo a la experiencia adquirida durante años comienzan un importante desarrollo de estudio y aprendizaje para poder atender los distintos mercados en los que hoy es firma puntera, durante estos años el equipo profesional ha ido aumentando sobre todo en el departamento de ingeniería, desde el que se realizan todo tipo de estudios y proyectos.

Servicios

- Ingeniería y procesos industriales.
- Instalaciones llave en mano.
- Control de procesos industriales.
- Ingeniería y estudio en plantas industriales en producción.
- Adecuaciones industriales.
- Aplicaciones industriales específicas.
- Traslados de instalaciones industriales.
- Normativa, control de fabricación y calidad.
- Control total de mantenimiento.



Sectores

Nuestro departamento de ingeniería, tiene como objetivo prioritario realizar una colaboración estrecha con sus clientes, ofreciendo nuestra experiencia, asesorando, buscando soluciones eficientes a medida de sus necesidades, dando un excelente servicio postventa, y tiempos de respuesta óptimos.

Realizamos instalaciones completas "llave en mano", colaborando con partners líderes en el mercado, ofreciendo equipos de primeras marcas, y realizando un control de calidad en todos los procesos productivos.

Estamos en disposición de realizar estudios y proyectos completos de los siguientes procesos industriales:

- Proceso de fabricación de cerámica prensada (azulejo y pavimento).
- Proceso de fabricación de fritas y esmaltes.
- Proceso de fabricación de cerámica extruida (ladrillos, tejas y pavimentos).
- Industria Minera, refractarios y áridos.
- Industria alimentaria.
- Tratamiento de residuos urbanos.
- Tratamiento de residuos industriales.
- Medio ambiente.

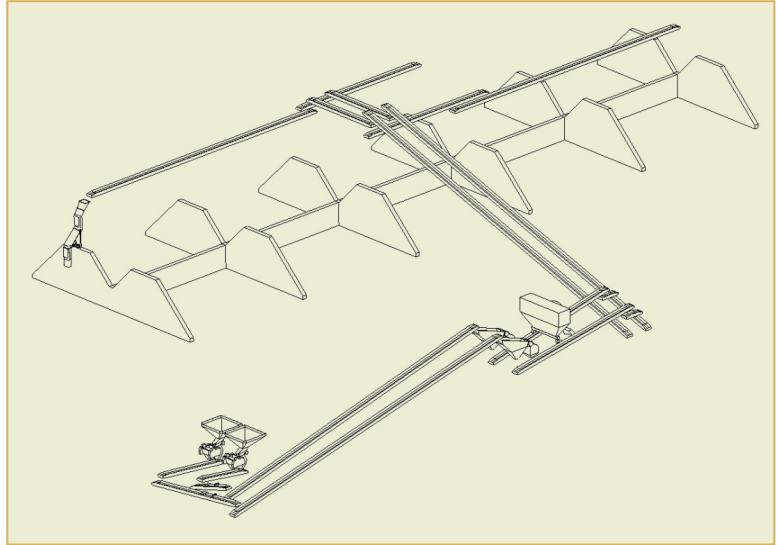


PROYECTOS REALIZADOS

INGENIERIA

Ingeniería y Procesos industriales

El proceso de desarrollo de un proyecto implica diferentes disciplinas, la primera es la conjunción de ideas entre el cliente y nuestro equipo de desarrollo, las soluciones de ingeniería eficaces son aquellas que garantizan que todos los datos e información relativa al proyecto sean intercambiables a lo largo de todas las fases del proyecto. Debe compararse toda la información entre todas las áreas de trabajo implicadas, creando el flujo de información necesario para que el producto acabado sea un éxito.



Reducir los plazos de entrega de proyectos a la vez que se incrementa la calidad del producto acabado es el objetivo de la planificación del proyecto. Estos efectos pueden mejorarse si se establece un proceso integrado de ingeniería.

Ingeniería y estudio en plantas industriales en producción

La rápida evolución de las técnicas industriales, la adaptación continua a las exigencias del mercado y la necesidad de adaptar las plantas a una estructura de costes más eficiente, exige la reforma y adaptación de la planta de fabricación. De acuerdo a este matiz colaboramos con el cliente para detectar los puntos de mejora, estudiando las mejores soluciones a aplicar.

Adaptaciones de procesos industriales

El constante cambio de las normativas de seguridad en los distintos equipos que actualmente se encuentran instalados, obligan al industrial a adaptar sus líneas productivas a las nuevas normas, debe asegurar que todos los equipos de trabajo se ajustan a las disposiciones comunitarias en materia de seguridad y salud, y a normativa vigente.

Si los equipos se adquirieron con posterioridad a 1995, tendrán la Declaración de Conformidad CE correspondiente, siempre que no hayan sufrido alguna modificación sustancial.

Euromeca realiza la adaptación de la maquinaria a normativa y Certificación CE.



Control de procesos industriales

Todos nuestros proyectos son supervisados y controlados por nuestro equipo electrónico e informático, desarrollando la programación de sistemas de última generación, este desarrollo va unido a importantes partners de primera línea. A continuación resumimos los diferentes apartados:

- Ingeniería y estudio total del proceso de automatización necesario para la instalación.
- Sistemas de formulación y dosificación tanto sólidos como líquidos.
- Asesoramiento de equipos y elementos de control.
- Armarios de control.
- Desarrollo de los programas SCADA y de Gestión para la supervisión de la instalación.
- Puesta en funcionamiento del sistema.
- Mantenimiento.

Instalaciones industriales llaves en mano

La eficacia en la gestión de proyectos es nuestro objetivo primordial, el equipo técnico gestiona, coordina y controla cada proyecto desde el primer layout hasta su puesta en marcha.

Realizamos instalaciones completas personalizadas, adaptadas a las necesidades de cada cliente, encargándonos de la planificación, el diseño, la dirección técnica, la ingeniería, la supervisión y coordinación de la construcción, el control de ejecución de las obras y su puesta en marcha, así como el servicio postventa.

Normativa, control de fabricación y calidad

Aplicación de la Directiva 2006/42/CE que se aplica a las máquinas, expediente técnico de construcción, evaluación de riesgos, manuales de instrucciones y declaración de conformidad CE.

Control y seguimiento de la fabricación por personal técnico especializado, chequeo de PPis y documentación anexa.

Control Total de Mantenimiento

Realizamos estudios de mantenimiento total de líneas de producción completas, para esto un equipo especializado realiza el primer estudio del global de los equipos, identificando cada uno y creando un inventario de equipos, este es el primer paso para realizar una gestión eficaz del mantenimiento; de esta forma se evitan averías y paradas que actúan en detrimento de la producción.

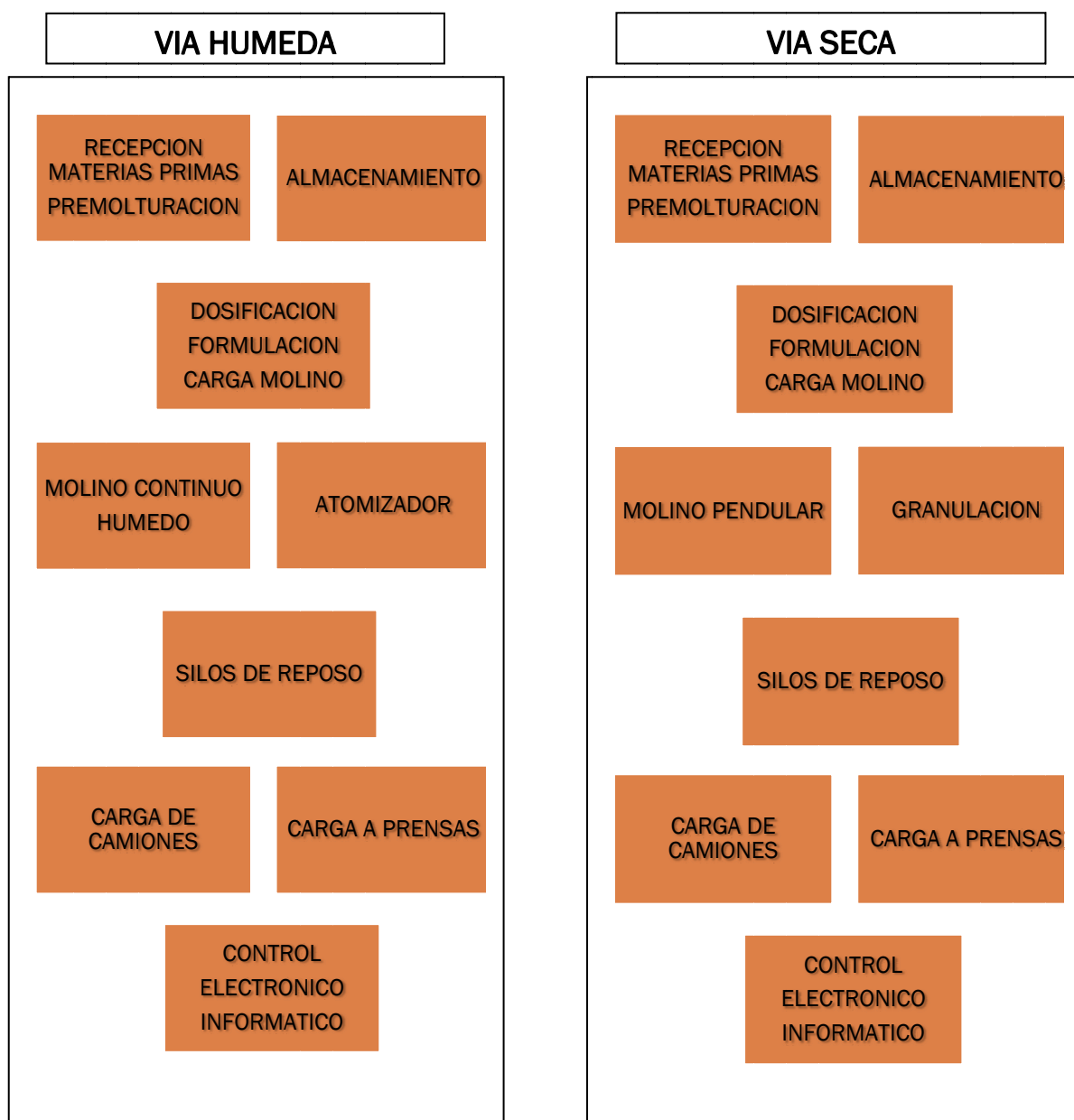
También disponemos de un equipo técnico para resolver cualquier actuación o mejora en la máquina que lo precise.



SECTORES

PROCESO DE FABRICACIÓN DE CERÁMICA PRENSADA (AZULEJO Y PAVIMENTO)

El proceso de desarrollo para la fabricación de azulejos y pavimentos ha sufrido un cambio muy importante en un tiempo a esta parte, pasando de fabricar productos con materias primas locales a utilizar materias primas de todas las partes del mundo. Para conseguir sacar el máximo partido de las mismas han sido desarrolladas nuevas técnicas de preparación, mezclado y procesado en las que estamos presentes. Realizamos instalaciones “llave en mano” para el tratamiento de materias primas para la fabricación de cerámica de revestimiento, pavimento gresificado y porcelánico, estamos especializados en los diferentes procesos de preparación de la pasta final.





ARCILLA PREMOLTURADA



ARCILLA GRANULADA VIA SECA



MOLINO PENDULAR



TORRE GRANULACION

INDUSTRIA QUIMICA (esmaltes, fritas, pigmentos, óxidos, aditivos)

Todos los procesos en la industria son importantes, pero seguramente la química es una de las más exigentes en la selección de las materias primas, su posterior clasificación, dosificación, mezclado, etc. Siendo necesarios sistemas de alta precisión.

En este campo podemos ofrecer estudios y proyectos para los productos más dispares, recepcionando todo tipo de materia prima y almacenándola para su posterior carga a proceso con rangos de dosificación muy amplios y precisos.

En este campo es muy importante la colaboración de partners en máquinas puntuales para conseguir el resultado final que el cliente necesita para su producto.

La aplicación de nuestros proyectos en esta industria es muy amplia:

- ▶ Producción de fritas y esmaltes.
- ▶ Micronización de feldespato y zirconio.
- ▶ Pigmentos para colorear cualquier producto.
- ▶ Aditivos orgánicos y/o minerales para la mejora de de las materias primas, etc...



PROCESO DE FABRICACIÓN DE CERÁMICA EXTRUIDA (LADRILLOS, TEJAS Y PAVIMENTOS)

De unos años a esta parte el sector de la cerámica extruida a sufrido una gran transformación, se ha pasado de las instalaciones primitivas en las que se fabricaban ladrillos y tejas de baja calidad a procesos de fabricación de alta tecnología, esto a supuesto la mejora en la calidad de los productos hasta el punto de que algunos de ellos actualmente son exportados a otros países.

Los productos considerados de alta gama como, ladrillo caravista, tejas y pavimento de gres son principalmente nuestro campo de actuación, el tratamiento de todas las materias primas y aditivos que son utilizadas en la fabricación de estos productos son procesados mediante el sistema de vía seca Este sistema se aplicó debido a la facilidad de utilizar materia prima de baja calidad al micronizarla en el proceso, se consigue una mezcla final de la misma fiabilidad técnica que la utilizada para la fabricación de azulejo.

Realizamos “llave en mano” instalaciones para el tratamiento de materias primas para la fabricación de baldosas, tejas y ladrillos, siguiendo los diferentes procesos:

- ▶ Recepción de las diferentes materias primas (arcilla, arena, feldespato, caolín, etc.).
- ▶ Molturación primaria y secundaria.
- ▶ Dosificación y mezcla.
- ▶ Molienda en seco (Molino pendular, martillos, aros, barrotes).
- ▶ Almacenamiento producto acabado.
- ▶ Mezclado y humectado.
- ▶ Dosificación de aditivos como CaCO_3 , MnO_2 , Fe_2O_3 , BaCO_3 .
- ▶ Carga hasta extrusora.
- ▶ Todos los medios de filtración necesarios.



INDUSTRIA MINERA, REFRACTARIOS Y ARIDOS

Nuestra experiencia en estos sectores es extensa con proyectos materializados para productos tan dispares como minas de Carbonato Potásico, Thenardita, Bauxita, Dunita, Sílice, Caolín, etc. así como la preparación y mezclado de materias primas para la fabricación de morteros y piezas refractarias.

En los diferentes campos, el proceso es similar y nuestro cometido consiste en molturar y clasificar las diferentes materias primas para incorporarlas a la línea correspondiente. Los siguientes apartados de un proceso de estas características son:

- ▶ Molturación primaria y secundaria.
- ▶ Transporte por medio mecánico o neumático.
- ▶ Clasificación de las diferentes calidades.
- ▶ Carga al proceso secundario.
- ▶ Carga de camiones y expedición.
- ▶ Todos los medios de filtración necesarios.
- ▶ Control de proceso y producciones.



TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS

El campo de trabajo de última incorporación a nuestros procesos de desarrollo se puede considerar que es el tratamiento de residuos urbanos (RSU) y la fabricación de "Compost", conjuntamente con un partner realizamos "llave en mano" de instalaciones de última generación, los diferentes apartados del proceso serían los siguientes:

- ▶ Recepción de los diferentes residuos.
- ▶ Transporte.
- ▶ Triaje.
- ▶ Tromel de clasificación.
- ▶ Cribado.
- ▶ Selección mecánica y manual de los diferentes residuos valorizables.
- ▶ Almacenamiento de la materia orgánica para transformar en Compost.
- ▶ Tratamiento y afino del Compost resultante y su posterior ensacado.
- ▶ Todos los medios de filtración necesarios.
- ▶ Control de proceso y producciones.



TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

El proceso del tratamiento de los residuos industriales es muy complejo a la vez que necesario, la legislación actual es cada vez más severa en el destino final de todo tipo de residuos, tanto sólidos como líquidos.

- ▶ Recepción de los diferentes residuos.
- ▶ Transporte.
- ▶ Triaje.
- ▶ Tromel de clasificación.
- ▶ Cribado.
- ▶ Selección mecánica y manual de los diferentes residuos valorizables.
- ▶ Almacenamiento de los valorizables para su posterior aprovechamiento.
- ▶ Todos los medios de filtración necesarios.
- ▶ Control de proceso y producciones.



MEDIOAMBIENTE

Realizamos instalaciones para la captación de productos contaminantes tanto sólidos como líquidos, este apartado es muy importante actualmente ya que para cumplir con las normativas vigentes la “NO” contaminación es fundamental.

Para esto contamos con los siguientes equipos:

- ▶ Filtros de aspiración de polvo.
- ▶ Filtros especiales de depresión.
- ▶ Filtros de aspiración vía húmeda.
- ▶ Depuradoras y decantadores.
- ▶ Filtros presurización, salas de control.



Traslados de instalaciones industriales

Dentro de nuestra competencia industrial y la constante movilidad de equipos y líneas industriales hemos acoplado a nuestro servicio el estudio y posterior traslado de plantas industriales, fábricas, instalaciones y maquinaria, realizando el desmontaje, traslado a la nueva ubicación, montaje y puesta en marcha. Estudio de las nuevas de necesidades Layout:

- Aseguramiento de la geometría.
- Etiquetaje de los elementos.
- Desconexión eléctrica, neumática, agua y gas.
- Desmontaje mecánico.
- Transporte.
- Montaje.
- Conexión eléctrico, neumático, agua y gas.
- Comprobación del funcionamiento.
- Puesta en marcha de la instalación.
- Asistencia técnica de la instalación.





Información de contacto

Euromecanica Castellonense S.L. (Euromeca). www.euromeca.com

Pol. Industrial de la Rambla, C/ del Canter nº 11
12550 Almazora (Castellón) Spain.

Teléfono +34 964 52 51 81

Fax: +34 964 53 06 07

E-mail: euromeca@euromeca.com