

2024



# CATÁLOGO

## General

## Quiénes Somos



Euromeca fue creada por un equipo de jóvenes emprendedores en el año 1998, cuando 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.

# Nuestro Objetivo

El departamento de ingeniería de Euromeca, tiene como objetivo prioritario hacia el mercado, colaborar con sus clientes, ofreciéndoles:

- su experiencia
- asesoría
- soluciones eficientes y a medida
- un excelente servicio postventa
- tiempos de respuesta óptimos.

Ingeniería para la Industria



# Nuestros Proyectos

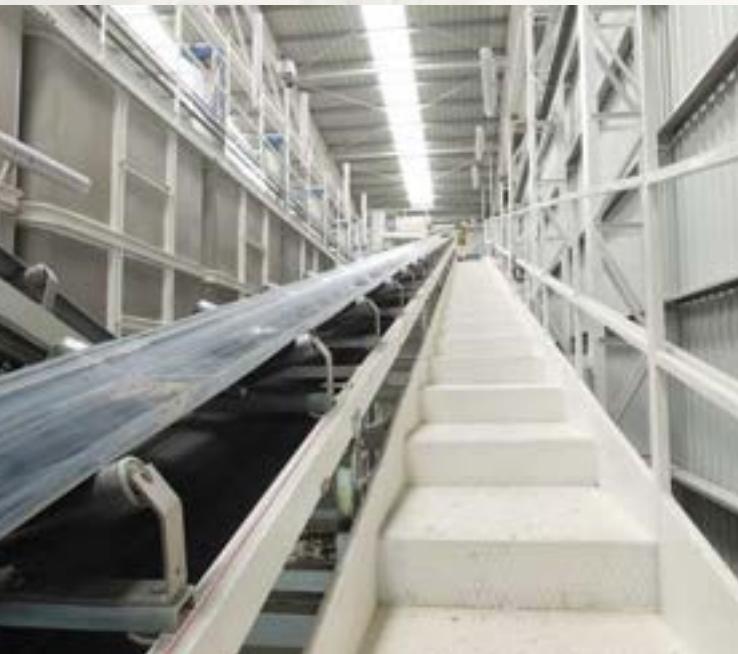
Estamos en disposición de realizar estudios y proyectos completos de los siguientes procesos industriales:

- 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 e industriales.
- Industria fertilizantes y fitosanitarios.
- Medio ambiente.



# INGENIERÍA

El departamento de ingeniería de Euromeca, tiene como objetivo prioritario hacia el mercado, colaborar con sus clientes, ofreciéndoles su experiencia, asesoría, soluciones eficientes y a medida, un excelente servicio postventa, y tiempos de respuesta óptimos.



Ingeniería y procesos industriales.

Reingeniería de plantas industriales.

Adecuaciones industriales.

Traslado de instalaciones industriales.

Aplicaciones industriales específicas.

Control de procesos industriales.

Instalaciones industriales llave en mano.

Normativa, control de fabricación y calidad.



## Instalaciones Llave en Mano

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.

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.

Euromeca realiza  
instalaciones  
completas  
llave en mano



## PRINCIPALES SECTORES

Cerámica prensada

Cerámica extruida

Áridos

Refractarios

Minería

Reciclaje

Medio ambiente

Industria química

Industria alimentaria

Fitosanitarios y fertilizantes

# CERÁMICA PRENSADA

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.



# INDUSTRIA QUÍMICA

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.

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 las materias primas, etc...



# CERÁMICA EXTRUIDA

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.

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<sub>3</sub>, MnO<sub>2</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, BaCO<sub>3</sub>.
- Carga hasta extrusora.

# INDUSTRIA MINERA



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.
- Control de proceso y producciones.



# TRATAMIENTOS 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.
- Seleccionado mecánico 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.





# TRATAMIENTOS 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.
- Seleccionado mecánico y manual de los diferentes residuos valorizables.
- Almacenamiento de los valorizables para su posterior aprovechamiento.



# FERTILIZANTES Y FITOSANITARIOS

Realizamos instalaciones “llave en mano” para el tratamiento de fitosanitarios y fertilizantes:

- Recepcion y almacenaje de materias primas.
- Granulación y mezclado.
- Cribado de diferentes calidades.
- Carga de camiones y expedición.
- Normativa ATEX.

# MEDIO AMBIENTE

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.





Pol. Ind. de la Rambla, C/ del Canter  
nº11, 12550  
Almazora (Castellón, Spain).



+34 964 52 51 81



Euromeca Ingeniería



# CATÁLOGO SECTORES



## Sectores

Conozca nuestros principales sectores de actuación:



CERÁMICA PRENSADA



CERÁMICA EXTRUIDA



REFRACTARIOS



ÁRIDOS



MINERÍA



MEDIO AMBIENTE



RECICLAJE



INDUSTRIA ALIMENTARIA



## Objetivo

El departamento de ingeniería de Euromeca, tiene como objetivo prioritario hacia el mercado, colaborar con sus clientes, ofreciéndoles:

- su experiencia
- asesoría
- soluciones eficientes y a medida
- un excelente servicio postventa
- tiempos de respuesta óptimos.

# CERÁMICA PRENSADA

Realizamos “llave en mano” instalaciones para el tratamiento de materias primas para la fabricación de cerámica de revestimiento, gres y porcelánico, siguiendo los siguientes procesos:



- MOLTURACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA
- CARGA DE CAMIONES PRODUCTO ACABADO
- RECEPCIÓN DE LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS (ARCILLA, FELDESPATO, CAOLÍN, ETC.)
- DOSIFICACIÓN Y MEZCLA
- TODOS LOS MEDIOS DE FILTRACIÓN NECESARIOS
- CARGA A MOLINO CONTINUO EN HÚMEDO
- CONTROL DE PROCESO Y PRODUCCIONES
- ALMACENAMIENTO PRODUCTO ACABADO

# CERÁMICA EXTRUIDA



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

---

01            TODOS LOS MEDIOS DE FILTRACIÓN NECESARIOS

---

02            MOLTURACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

---

03            MOLIENDA EN SECO (MOLINO PENDULAR, MARTILLOS,  
AROS, BARROTES)

---

04            DOSIFICACIÓN Y MEZCLA.

---

05            ALMACENAMIENTO PRODUCTO ACABADO.

---

06            RECEPCIÓN DE LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS  
(ARCILLA, FELDESPATO, CAOLÍN, ETC.).

---

07            DOSIFICACIÓN DE CACO<sub>3</sub>, MNO<sub>2</sub>, FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, BACO<sub>3</sub>

---

08            MEZCLADO Y HUMECTADO

---

09            CARGA HASTA EXTRUSORA

---

10            CONTROL DE PROCESO Y PRODUCCIONES.



## ÁRIDOS

Realizamos “llave en mano” instalaciones para la extracción de piedra, procesado y clasificación de áridos, siguiendo los diferentes procesos:

- MOLTURACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA.
  - TRANSPORTE MEDIANTE CINTA TRANSPORTADORA.
  - CRIBADO DE LAS DIFERENTES CALIDADES.
- 
- CARGA DE CAMIONES Y EXPEDICIÓN.
  - TODOS LOS MEDIOS DE FILTRACIÓN NECESARIOS.
  - CONTROL DE PROCESO Y PRODUCCIONES.

# REFRACTARIOS

Realizamos “llave en mano” instalaciones para el tratamiento de materias primas para el tratamiento de minerales refractarios, siguiendo los diferentes procesos:

01

RECEPCIÓN DE LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS (MAGNESITA, DUNITA, MORTEROS)

02

MOLTURACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

03

DOSIFICACIÓN Y MEZCLA

04

MOLIENDA EN SECO (MOLINO PENDULAR, MARTILLOS, AROS, BARROTES)

05

ALMACENAMIENTO PRODUCTO ACABADO

06

MEZCLADO Y HUMECTADO

07

DOSIFICACIÓN DIFERENTES ADITIVOS

08

TODOS LOS MEDIOS DE FILTRACIÓN NECESARIOS

09

CONTROL DE PROCESO Y PRODUCCIONES



## M I N E R Í A

Realizamos “llave en mano” instalaciones para la extracción de minerales tan dispares como Thenardita, Dunita o carbón, procesado y clasificación de los mismos, siguiendo los diferentes procesos:

**01**

MOLTURACIÓN PRIMARIA  
Y SECUNDARIA

**02**

TRANSPORTE MEDIANTE  
CINTA TRANSPORTADORA

**05**

TODOS LOS MEDIOS DE  
FILTRACIÓN NECESARIOS

**06**

CONTROL DE PROCESO Y  
PRODUCCIONES

**03**

CRIBADO DE LAS  
DIFERENTES CALIDADES

**04**

CARGA DE CAMIONES Y  
EXPEDICIÓN

# MEDIOAMBIENTE

Realizamos “llave en mano” instalaciones para la captación de productos contaminantes del medio ambiente:

**01** Filtros de aspiración de polvo.

**02** Filtros especiales.

**03** Filtros de aspiración vía húmeda.

**04** Depuradoras y decantadores.





## RECICLAJE

- 01 Recepción de los diferentes residuos.
- 02 Transporte.
- 03 Triaje.
- 04 Tromel de clasificación.
- 05 Cribado.
- 06 Seleccionado mecánico y manual.
- 07 Control de proceso y producciones.
- 08 Todos los medios de filtración necesarios.

Realizamos instalaciones completas personalizadas, adaptadas a las necesidades de cada cliente, encargándonos de:

# Industria Alimentaria

Realizamos “llave en mano” instalaciones para el tratamiento y envasado cloruro sódico:



**01** MOLTURACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

**02** TRANSPORTE MEDIANTE CINTA  
TRANSPORTADORA

**03** CRIBADO DE LAS DIFERENTES CALIDADES

**04** CARGA DE CAMIONES Y EXPEDICIÓN

**05** TODOS LOS MEDIOS DE FILTRACIÓN  
NECESARIOS

**06** CONTROL DE PROCESO Y PRODUCCIONES



Cribado de las diferentes calidades.

Transporte mediante cinta  
transportadora.

Todos los medios de filtración  
necesarios

Transporte mediante sinfín.

Carga de camiones y expedición.

Control de proceso y producciones.

## Fitosanitarios y fertilizantes

Realizamos “llave en mano” instalaciones para el tratamiento de fitosanitarios y fertilizantes:





Pol. Ind. de la Rambla, C/ del Canter  
nº11, 12550  
Almazora (Castellón, Spain).



+34 964 52 51 81



# CATÁLOGO INGENIERÍA



Conozca nuestra amplia gama de servicios de ingeniería y procesos industriales.



Colaboración



Soluciones eficientes a medida



Tiempos de respuesta óptimos



INGENIERÍA Y PROCESOS  
INDUSTRIALES



REINGENIERÍA EN PLANTAS  
INDUSTRIALES



TRASLADOS DE  
INSTALACIONES  
INDUSTRIALES



APLICACIONES  
INDUSTRIALES ESPECÍFICAS



INSTALACIONES LLAVE EN  
MANO



CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES



ADECUACIONES  
INDUSTRIALES

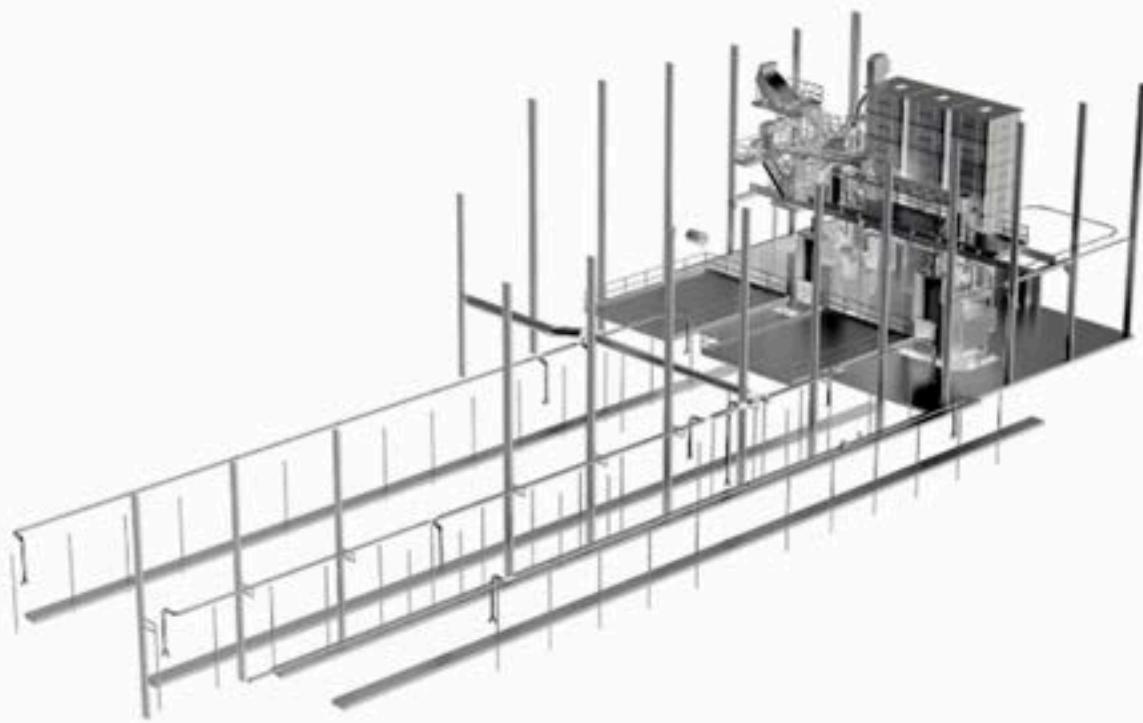


NORMATIVA, CONTROL DE  
FABRICACIÓN Y CALIDAD

# INGENIERÍA Y PROCESOS INDUSTRIALES

El proceso de desarrollo de un proyecto implica a diferentes disciplinas. 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 disciplinas implicadas, creando el flujo de información necesario para que el producto acabado sea un éxito.





# R E I N G E N I E R Í A   E N P L A N T A S I N D U S T R I A L E S

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.

Por lo anterior Euromeca colabora con el cliente en detectar los puntos de mejora, en buscar los mejores equipos para el proceso y las instalaciones que sean necesarias.



## ADECUACIONES INDUSTRIALES

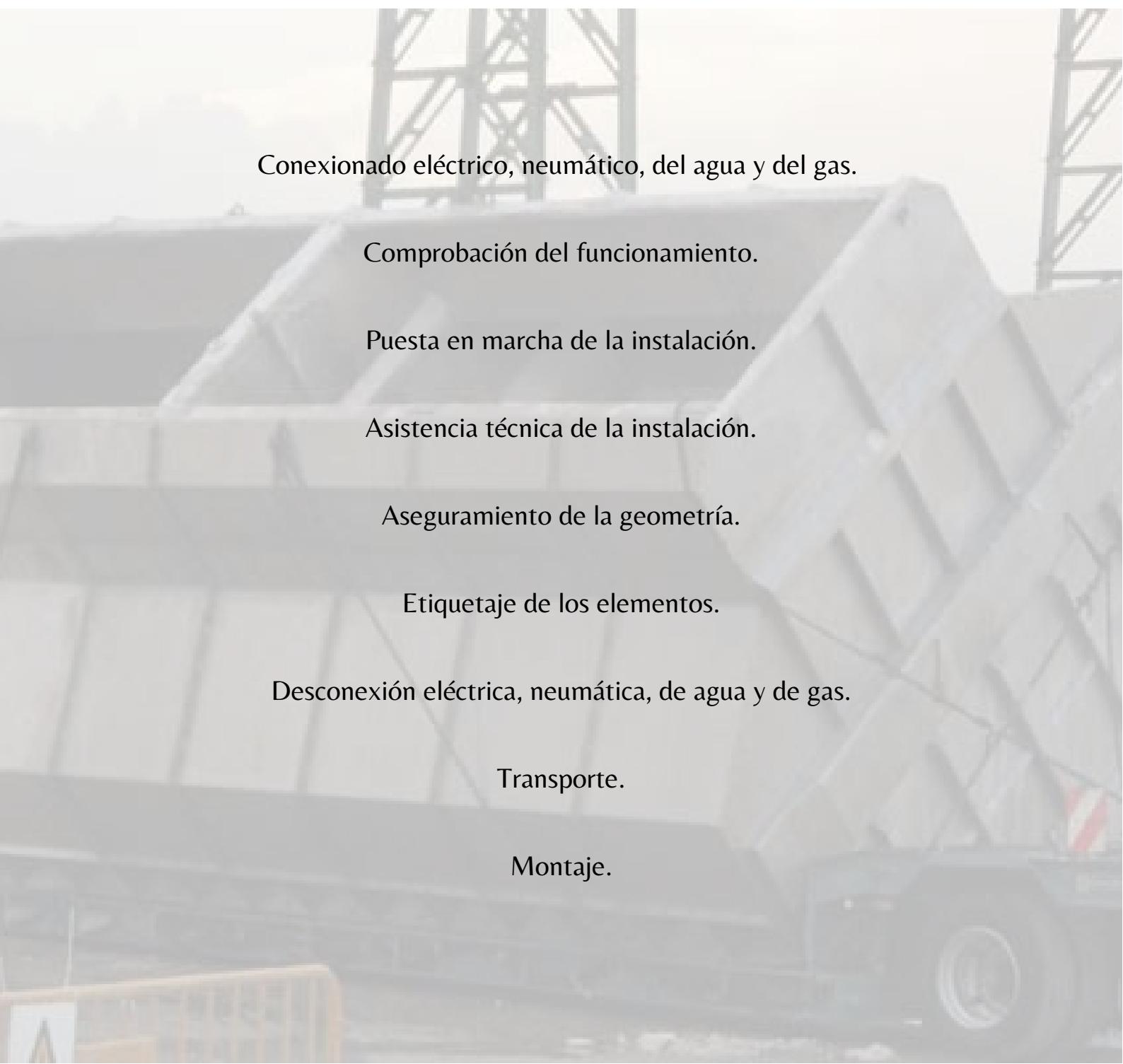
El empresario debe asegurar que todos los equipos de trabajo se ajustan a las disposiciones comunitarias en materia de seguridad y salud, en particular el R.D. 1215/97.

Si los equipos se adquirieron con posterioridad a 1995, esto se acredita mediante 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.

# TRASLADOS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

Traslados 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 del Layout:



Conexionado eléctrico, neumático, del agua y del gas.

Comprobación del funcionamiento.

Puesta en marcha de la instalación.

Asistencia técnica de la instalación.

Aseguramiento de la geometría.

Etiquetaje de los elementos.

Desconexión eléctrica, neumática, de agua y de gas.

Transporte.

Montaje.



## APLICACIONES INDUSTRIALES ESPECÍFICAS

Nuestro departamento de ingeniería estudia y desarrolla con la colaboración de nuestros clientes, aplicaciones industriales específicas que satisfagan todas y cada una de sus necesidades.

# CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

Desde Euromeca realizamos el proceso de seguimiento y control de cada uno de los procesos industriales que posea la empresa en el desarrollo de su actividad, siendo así una garantía del trabajo de la misma.



Ingeniería y estudio total del proceso de automatización necesario para la instalación.

Asesoramiento de equipos y elementos de control.

Puesta en funcionamiento del sistema de mantenimiento.

Desarrollo de programas.

Desarrollo de los programas scada y de gestión para la supervisión de la instalación.

Armarios de control.

Mantenimiento.



Realizamos instalaciones completas personalizadas, adaptadas a las necesidades de cada cliente, encargándonos de:

La planificación.

El diseño.

La dirección técnica.

La ingeniería.

El control de ejecución de las obras y su puesta en marcha.

La supervisión y coordinación de la construcción.

El servicio postventa.

**INSTALACIONES**

**INDUSTRIALES**

**LLAVE**

**EN**

**MANO**

# Normativa - Control de Fabricación y Calidad



Directiva 2006/42/CE

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

Control y Seguimiento



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





Pol. Ind. de la Rambla, C/ del Canter  
nº11, 12550  
Almazora (Castellón, Spain).



+34 964 52 51 81



Euromeca Ingeniería