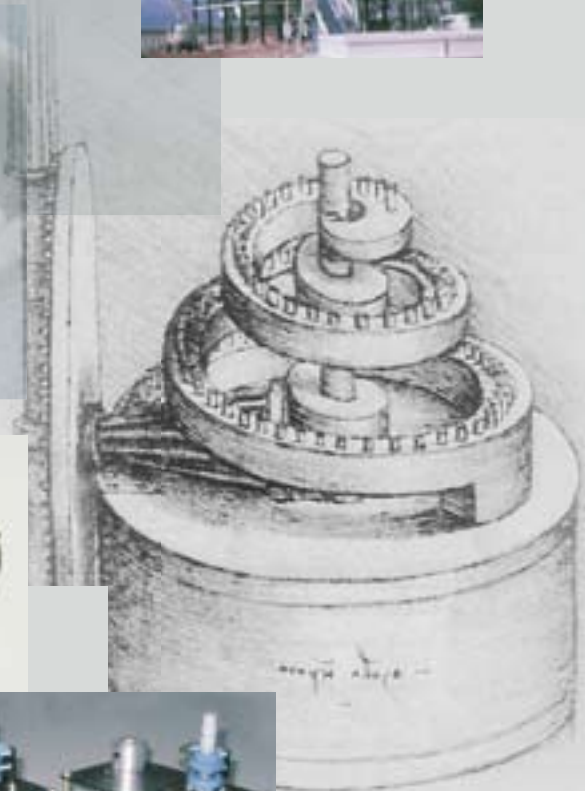
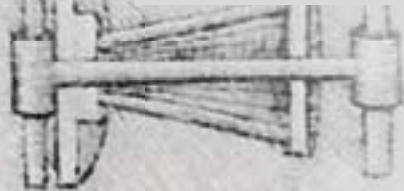
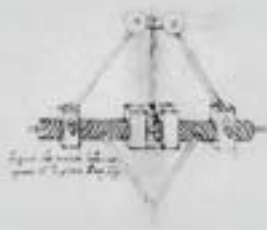




# ERMO

INGENIERIA, S.L.





DISEÑO INTEGRAL DE  
MAQUINARIA INDUSTRIAL,  
ESTRUCTURA METÁLICA  
Y CALDERERÍA.



ESTUDIOS TÉCNICOS.  
CÁLCULOS ESTRUCTURALES.  
ANIMACIONES EN 3D.  
CONFECCIÓN DE MANUALES...



DISEÑO DE  
PÁGINAS WEB,  
CATÁLOGOS  
Y CARTELES.



Pº Lluís Muncunill, 6,  
Local 2  
08225 - TERRASSA  
BARCELONA (Spain)  
Tel: (+34) 93 735 07 58  
Fax: (+34) 93 735 89 77

<http://www.ermoingenieria.com/>

[ermoingenieria@ermoingenieria.com](mailto:ermoingenieria@ermoingenieria.com)

# PRESENTACIÓN

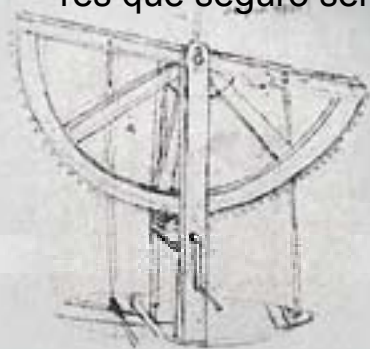
ERMO INGENIERIA, S.L. se fundó como calderería en 1987 e inició su actividad en el ámbito de la fabricación y reparación de maquinaria específica destinada, en un principio, al almacenamiento, transporte y dosificación de áridos, incorporando al proceso industrial, en poco tiempo, el diseño propio de los elementos que se fabricaban.

Posteriormente, y sin dejar de lado sus orígenes, se fue configurando el grueso de la actividad en otras dos líneas de trabajo:

- La construcción de elementos de planchistería, calderería y estructuras metálicas, como empresa subcontratada.
- La ejecución completa de proyectos de maquinaria industrial, desde el concepto, pasando por la fabricación y terminando con la puesta en marcha de los mismos.

En la actualidad, y como resultado del gran cambio estructural que acometimos durante el año 2000, hemos centrado nuestra actividad en la ingeniería y el diseño industrial.

Es en este campo en el que desarrollamos nuestros servicios, creyendo profundamente que estamos en condiciones de aportar una serie de valores que seguro serán de su interés.



# SERVICIOS

La colaboración se puede ejecutar a los siguientes niveles, adaptados siempre a la necesidad específica de nuestro cliente para cada proyecto en cuestión:

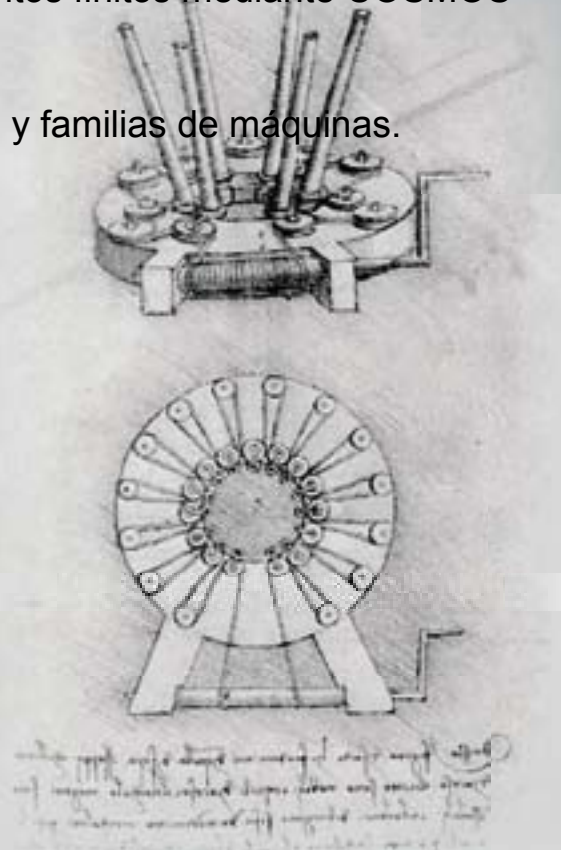
Diseño y construcción de maquinaria en general, abarcando todas las áreas tecnológicas involucradas (mecánica, neumática, hidráulica, electricidad y electrónica). Disponemos de estaciones CAD y licencias de AUTOCAD® y SolidWorks®.

Gestión y supervisión de los proyectos realizados.

Fabricación íntegra de los productos, con entrega llaves en mano, bien mediando entre nuestros clientes y sus suministradores habituales, bien incorporando nuestra propia cartera de proveedores.

Cálculos estructurales por elementos finitos mediante COSMOS-m®.

Estudios y optimización de series y familias de máquinas.



Creación de bibliotecas CAD de elementos estandarizados, tanto en 2D como 3D.

Animaciones en 3D para presentaciones, manuales de instrucciones y catálogos digitales, páginas web...

Automatización de máquinas.

Adecuación de máquinas en materia de seguridad.

Elaboración de Expedientes Técnicos para el mercado CE.

Confección de Manuales de Instrucciones (formato impreso y digital).

Diseño de catálogos y carteles.

Diseño de páginas web. Consulte nuestras tarifas.

Gestión de la producción a terceros.  
(Fabricación Pack solution – ABB ...)

Construcción de estructuras.

Desarrollos de calderería y planchistería.

Estudios técnicos.

# DISEÑO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

## PROYECTOS REALIZADOS



MAQUINA MACIZADORA DE PLACAS

MESAS DE DESAPILADO DE CHAPA FIJAS

MESAS DE DESAPILADO DE CHAPA MÓVILES

GAMA DE ACTUADORES PARA VÁLVULAS

GAMA DE VITRINAS PARA LABORATORIO

GAMA DE ARMARIOS PARA LABORATORIO

# DE MAQUINARIA



## GAMA DE ACTUADORES PARA VÁLVULAS



# DISEÑO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

## PROYECTOS REALIZADOS

BAÑOS DE ENFRIAMIENTO EN CONTINUO  
PARA PERFIL DE CAUCHO

CILINDROS HIDRÁULICOS ESPECIALES

HORNO DE CHOQUE

HORNO DE INFRARROJOS

ENFARDADORA DE BRAZO ROTATIVO





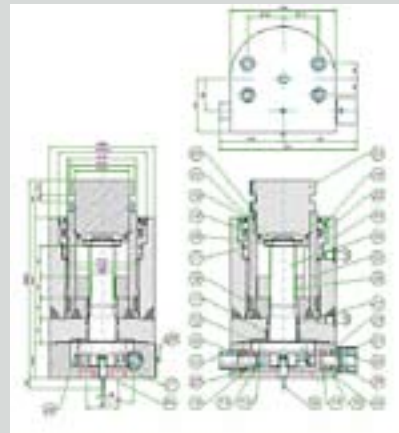
# DE MAQUINARIA



Cilindros hidráulicos Ø int.  
600 mm / carrera 1 metro  
P. trabajo 250 bars



## CILINDROS HIDRÁULICOS ESPECIALES



Cilindro hidráulico Ø int. 140 mm / carrera 60 mm /  
P. trabajo 315 bars con topes internos mecánicos regulables por husillo.

# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

## PROYECTOS REALIZADOS

CAMINOS DE RODILLOS

CAMINO DE RODILLOS CON DESVIADOR DE PRODUCTO

ENFARDADORAS SEMIAUTOMÁTICAS DE PLATO GIRATORIO

ENFARDADORAS AUTOMÁTICAS DE PLATO GIRATORIO

TRANSPORTE DE CADENAS PARA PALETS

ELEVADOR DE PALETS

CINTA TRANSPORTADORA ESPECIAL

ALIMENTADORES DE BANDAS



# CIÓN DE MAQUINARIA



ENFARDADORAS AUTOMÁTICAS  
DE PLATO GIRATORIO



# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

## PROYECTOS REALIZADOS

MÁQUINA LLENADO DE FILTROS

SÉPTIMO EJE ROTACIONAL PARA ROBOT

IMÁN NEUMÁTICO RETRÁCTIL

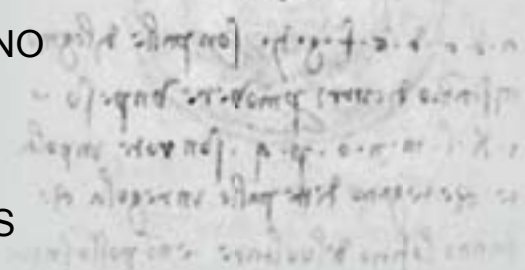
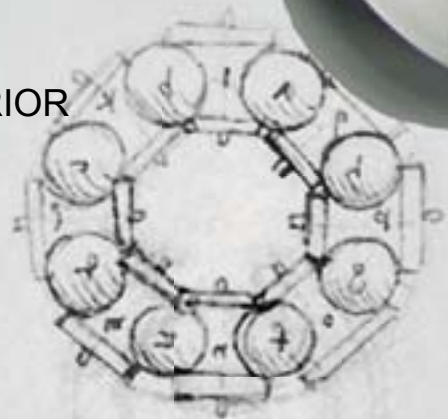
CARGADOR DE TUBOS PASO A PASO

MÁQUINA PARA LA COBERTURA SUPERIOR  
DE CARGAS PALETIZADAS

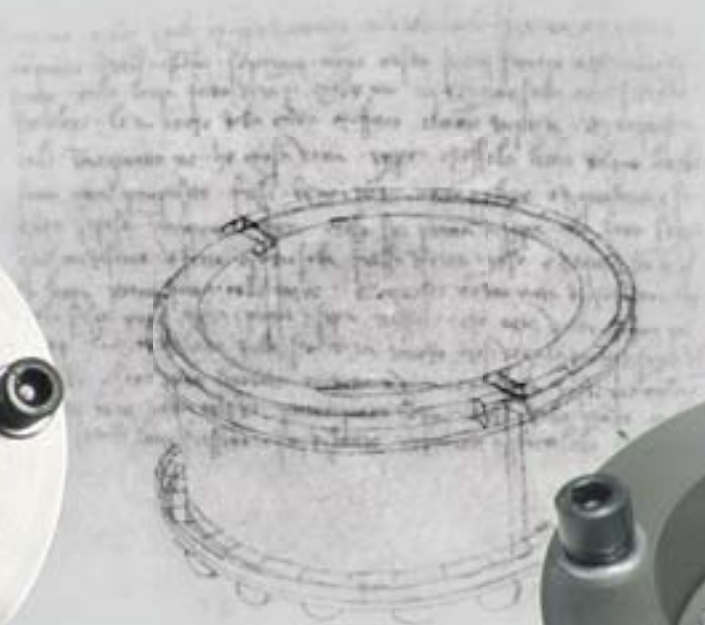
DESCARGADOR PESADO  
PARA TORNO DE REPULSADO

DESCARGADOR LIGERO PARA TORNO  
DE REPULSADO

MÁQUINA DE PELADO DE CEBOLLAS



# CIÓN DE MAQUINARIA



# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

## PROYECTOS REALIZADOS



**BANCO DE PRUEBAS PARA ACTUADORES**

**MAQUINARIA PARA LA CHAPA: CIZALLAS**

**MAQUINARIA PARA LA CHAPA:  
PLEGADORAS**

**MAQUINARIA PARA LA CHAPA: CURVADORAS DE PERFILES**



**MAQUINARIA PARA LA CHAPA:  
CILINDROS CURVADORES**

**DISPOSITIVO RETRÁCTIL PARA  
APOLLO DE CHAPAS EN CIZALLAS**

**MÁQUINA PARA PINTADO DE  
BIDOES DE CARTÓN**

**BÁSCULA DE AGUA**



# CIÓN DE MAQUINARIA



ALMACÉN AUTOMÁTICO PARA PAQUETES DE CHAPAS



CAMPANA DE INSONORIZACIÓN PARA MÁQUINA DESBARBADORA

SILOS PARA ÁRIDOS Y POLVO

TORNILLOS SIN-FIN



COMPUERTAS PARA DEPURADORAS

TORNILLO



BOCA CON TRAMPILLA VACIADO ÁRIDOS

PUENTE DESARENADOR

PUENTE DECANTADOR

# DISEÑO GRÁFICO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ernoingenieria.com/>

... PÁGINAS WEB, CATÁLOGOS, CARTELES, ANIMACIONES

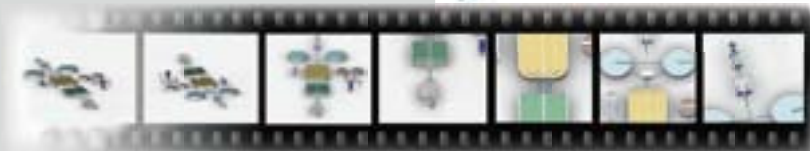


DISEÑO DE CATÁLOGOS Y CARTELES



ANIMACIONES EN 3D

Animaciones en 3D para presentaciones,  
manuales de instrucciones y  
catálogos digitales,  
páginas web...





# CO Y MULTIMEDIA

MACIONES EN 3D, MANUALES DE INSTRUCCIONES...



DISEÑO DE PÁGINAS WEB

Página Web de ERMO Ingeniería,  
diseñada con marcos.

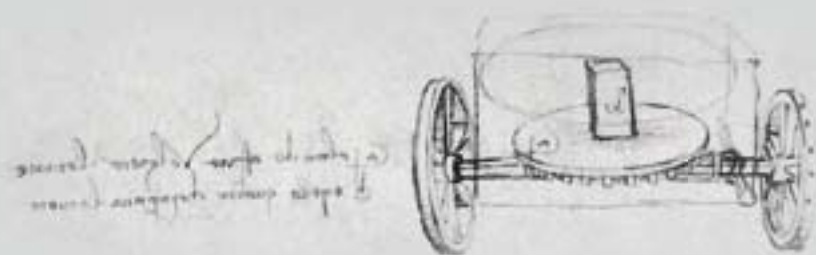


Página Web artística,  
diseñada sin marcos.



Página Web institucional,  
diseñada con marcos.

Diseño y maquetación: Luisa Guerrero



Pº Lluís Muncunill, 6,  
Local 2  
08225 - TERRASSA  
BARCELONA (Spain)  
Tel: (+34) 93 735 07 58  
Fax: (+34) 93 735 89 77

<http://www.ermoingenieria.com/>

[ermoingenieria@ermoingenieria.com](mailto:ermoingenieria@ermoingenieria.com)