

FLEXIBILIDAD

Si hay algo que nos caracteriza en **Stern** es la flexibilidad, entendida como una cualidad que nos hace más capaces de aplicar nuestras capacidades y tecnologías a los requerimientos y necesidades concretas de cada cliente.

Una flexibilidad que sólo es posible porque todo en **Stern**, desde la estructura de producción hasta la filosofía de empresa, está orientado al desarrollo individualizado de cada proyecto.

COMPROMISO

La experiencia, el desarrollo tecnológico y la flexibilidad son las bases que nos permiten ofrecer al mercado, no sólo productos y sistemas hidráulicos completos y avanzados, sino también la seguridad de que **Stern** se implica a fondo en cada pedido de nuestros clientes.

No aspiramos a ser un fabricante más. Somos un socio tecnológico que trabaja para solucionar sus problemas en sistemas hidráulicos, comprometiéndonos con todo nuestro esfuerzo personal.

COMMITMENT

Experience, technological development and flexibility allow **Stern** to offer the market complete, cutting-edge hydraulic products and systems, and the assurance that of a firm that will bend over backwards satisfy its customers' requirements.

We don't want to be just another manufacturer. We are your partner in technology, working to solve your hydraulic system problems with all of our personal efforts.

FLEXIBILITY

Flexibility is what most characterises us at **Stern**, a quality that allows us to apply our capabilities and technologies to meet the requirements and concrete needs of each customer.

What makes this type of flexibility possible is that everything at **Stern**, from our production structure to our business philosophy, is centred on the custom design of each and every project.



Stern Hidráulica S.A.

Bº Eibarrena, s/n - Pol. 1
20159 Zizurkil - Apdo. 64
Villabona (Gipuzkoa) Spain

Tel.: (00 34) 943 692 862

Fax: (00 34) 943 690 946

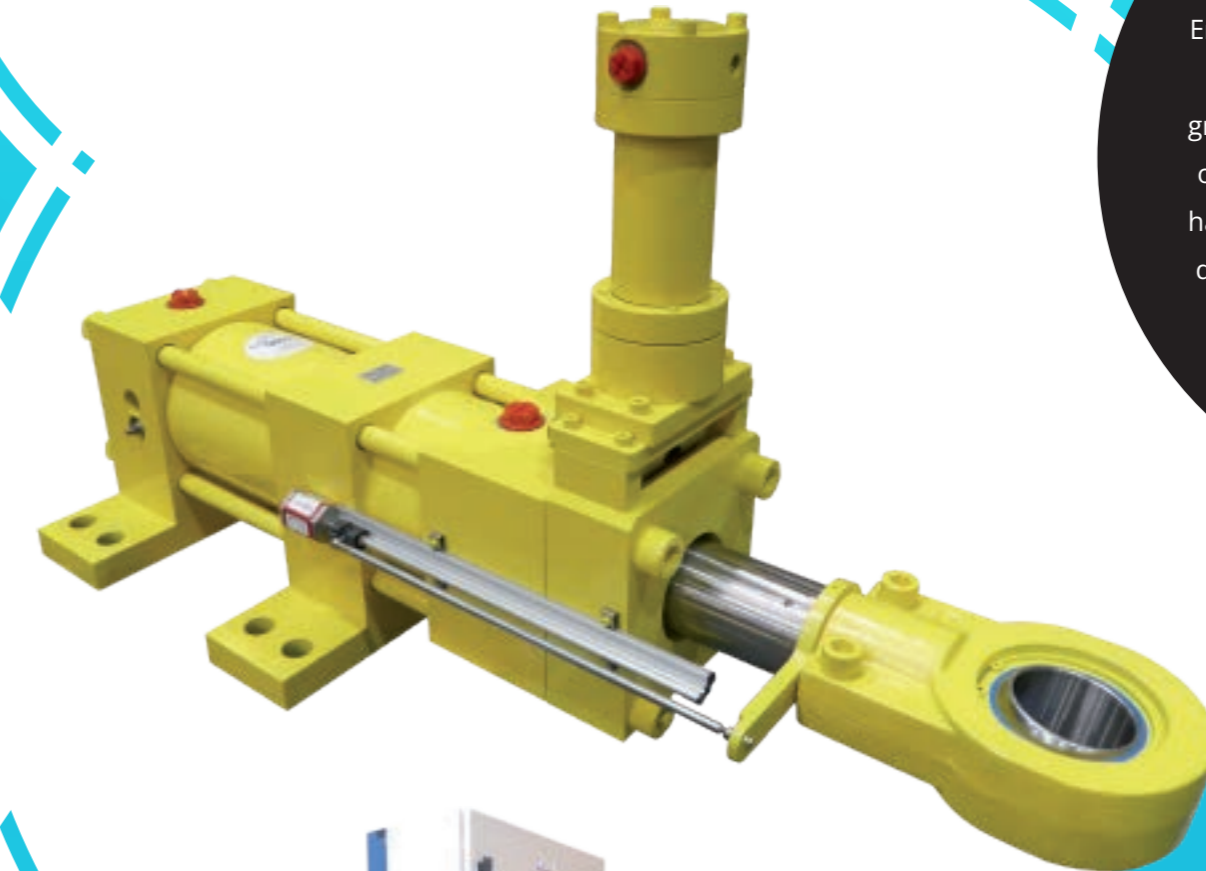
email: info@sternhidraulica.com



www.sternhidraulica.com



Global solutions
in hydraulics



Especialistas en sistemas hidráulicos completos

EXPERIENCIA

En **Stern** llevamos años especializándonos en el diseño y fabricación de cilindros y grupos hidráulicos, así como en el montaje o interconexión. Esa larga trayectoria nos ha dado la experiencia para ofrecer hoy en día **SISTEMAS HIDRÁULICOS COMPLETOS**, con una gama que abarca cualquier necesidad de nuestros clientes.

EXPERIENCE

At **Stern** we are specialist in the design, manufacture, assembly and connection of hydraulic cylinders and power units. Long years of experience have made it possible for us to offer **COMPLETE HYDRAULIC SYSTEMS**, with a wide range of products that can cover all the needs of our customers.

Specialists in complete hydraulic systems

TECNOLOGÍA

Nuestro concepto de ingeniería parte de una sólida base tecnológica, entendida como exigencia de innovación y como capacidad de mejora continua de nuestros procesos productivos y nuestros productos.

En **Stern**, el reto de la competitividad sin fronteras pasa por garantizar la máxima calidad de nuestra tecnología, de acuerdo con las normativas europeas más exigentes.

TECHNOLOGY

Our concept of engineering is founded on a solid technological basis. Constant innovation is a top priority, as is the capacity for continual improvement in production processes and products.

At **Stern** the challenge of global competition without borders means optimum technological quality and strict adherence to the most demanding of European standards.



STANDARD



TIPO SK
ISO 6020/1 (Medium serie)
Serie SK - 160 bar
Serie SKM - 210 bar
Serie SZ - 160 bar (Soldada - Welded)



TIPO SH
ISO 6020/2 (Compact serie)
Serie SH - 160 bar
Serie SHM - 210 bar



TIPO SX
ISO 6022 (Heavy serie)
Serie SX - 250 bar



SOFTWARE 2D / 3D



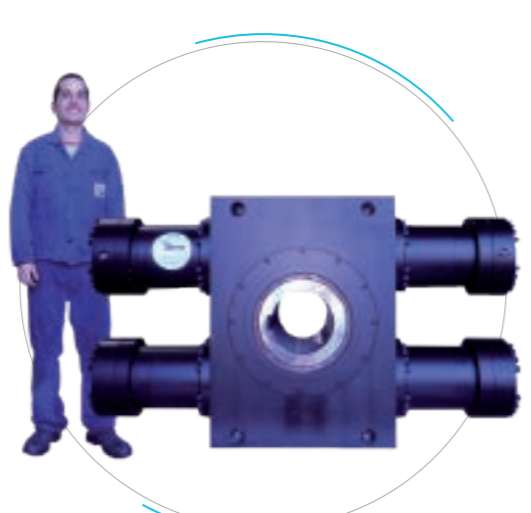
Inoxidables
Stainless Steel



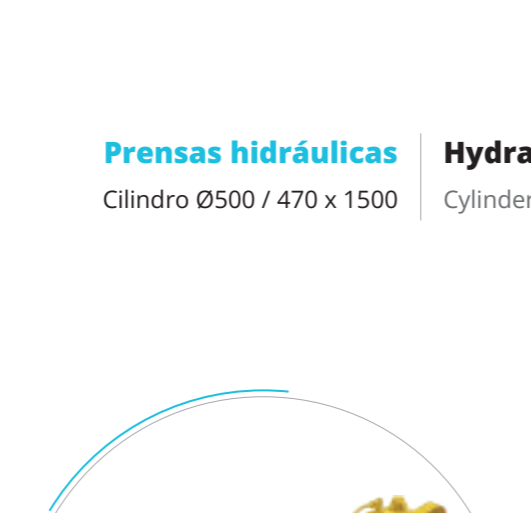
Actuadores oscilantes tipo helicoidal
Heliocoidal type oscillating actuators



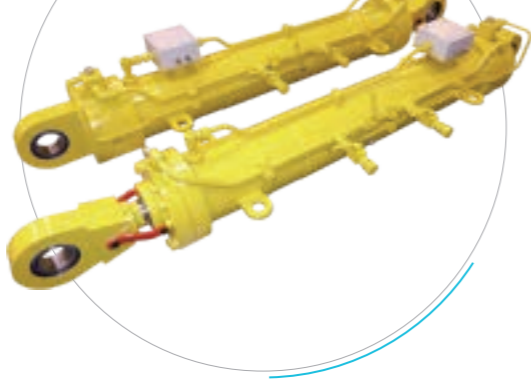
SPECIALS



Siderurgia **Steel industry**
Cilindro oscilante: Rotary cylinder:
Ø160 x 391,6 - 220°
Par 4500 dan.m 120 bar Torque 4500 dan.m 120 bar



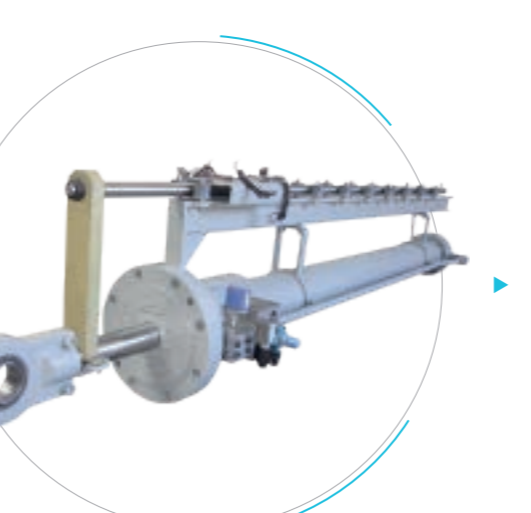
Prensas hidráulicas **Hydraulic presses**
Cilindro Ø500 / 470 x 1500
Cylinder Ø500 / 470 x 1500



Reciclaje y marina **Recycling & marine**
Cilindro Ø630 / 450 x 1030
Cylinder Ø630 / 450 x 1030



Proyectos hidroeléctricos **Hydroelectric projects**
Cilindro Ø350 / 140 x 2200
Cylinder Ø350 / 140 x 2200



Cementera y minera **Cement & mining**
Cilindro Ø340 / 170 x 400
Cylinder Ø340 / 170 x 400



Proyectos obra civil **Civil engineering projects**
Cilindro Ø600 / 500 x 350
Presión de diseño 700 bar
Design pressure 700 bar



Offshore y marina **Offshore & marine**
Cilindro Ø700 / 300 x 2247
Cylinder Ø700 / 300 x 2247



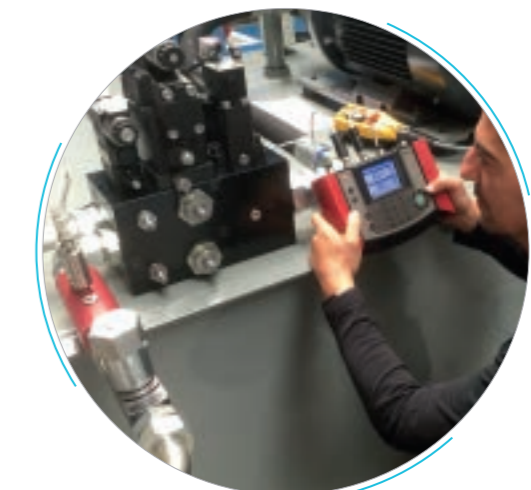
Proyectos hidroeléctricos **Hydroelectric projects**
Cilindro Ø280 / 110 x 7500
Cylinder Ø280 / 110 x 7500



FLUIDPOWER



Grupos hidráulicos
Diseño y fabricación
Power units
Design and manufacturing



Paneles de control
Control panels



Service
Reparación cilindros y grupos hidráulicos
Mantenimiento preventivo
Instalaciones y montajes de tubería
Sistemas de monitorización del estado del aceite y filtrado automático
Suministro de mangueras, racores, filtros, accesorios...

Service
Cylinders and power units repair service
Preventive maintenance
Installations and tube assemblies
Contamination condition monitoring and automatic filtering systems
Components like hoses, fittings, filters, accessories...



Bombas hidráulicas	Pumps
Válvulas modulares	Modular valves
Válvulas direccionales	On-off valves
Válvulas proporcionales digitales	Proportional Digital Valves
Servoproporcionales	Servoproportional valves
Válvulas ex proof (atex)	Ex-proof valves
Válvulas acero inoxidable	Stainless steel valves
Válvulas de cartucho	Cartridge valves
Controlador de ejes	Axis controls

Digital proportional electrohydraulics