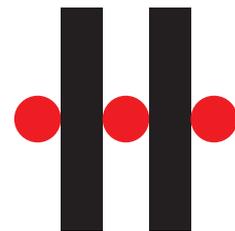


HESTERBERG
PIPE SUPPORTS
& ENGINEERING



www.hesterberg-gmbh.com





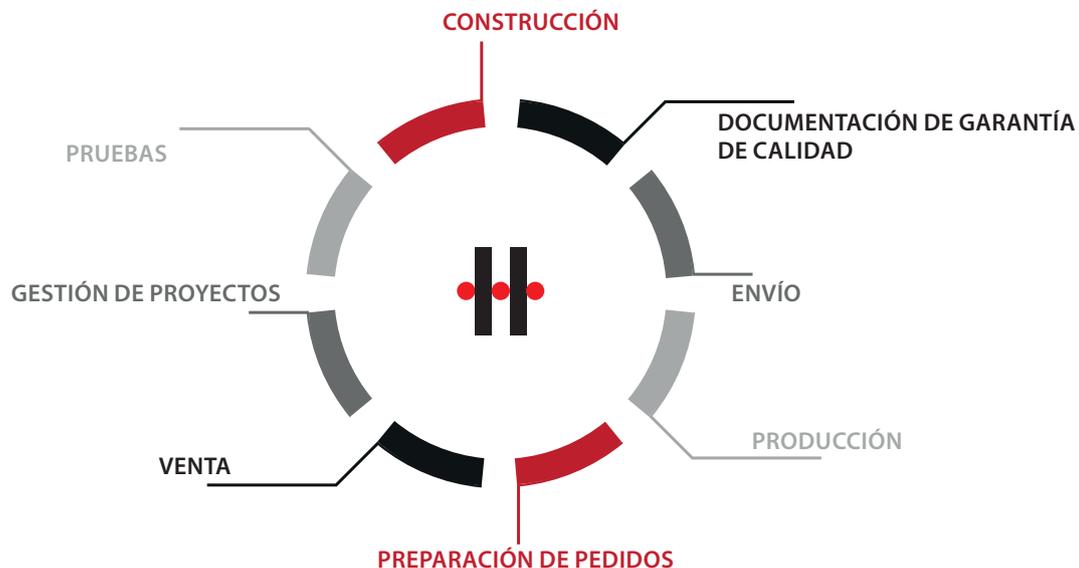
Uno de los especialistas líderes en soportes de tubería en Europa.

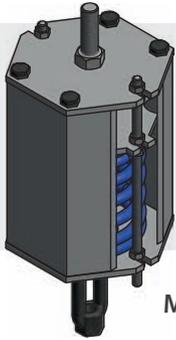
Nuestra compañía condedicados a soportes de tubería desde hace más de 30 años.

Muchos de nuestros clientes y empleados nos acompañan desde nuestros inicios en los 80. Nuestra compañía y nuestra variedad de productos se han incrementado constantemente desde entonces.

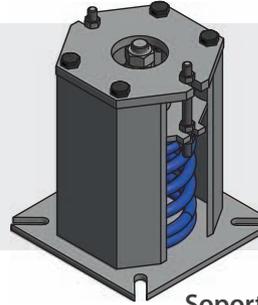
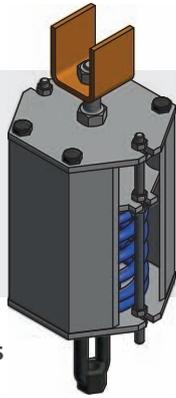
Excelentes ingenieros, experimentadas aplicaciones de ingeniería y una eficiente producción aseguran que Hesterberg se situe a nivel mundial como un competente asesor y solucionador de problemas en cuanto a soportes de tuberías.

- **GAMA COMPLETA DE ÁREA DE SOPORTE**
- **SOPORTE DINÁMICO**
- **SISTEMAS AISLADOS**
- **SOLUCIONES INDIVIDUALES**
- **DISEÑO Y FABRICACIÓN BASADOS EN CADA CATÁLOGO**

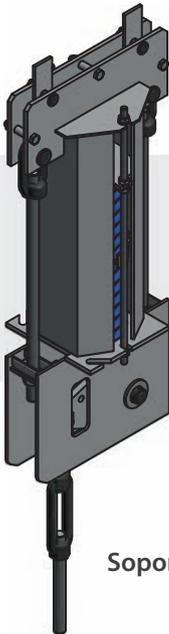
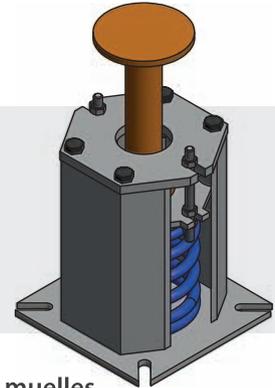




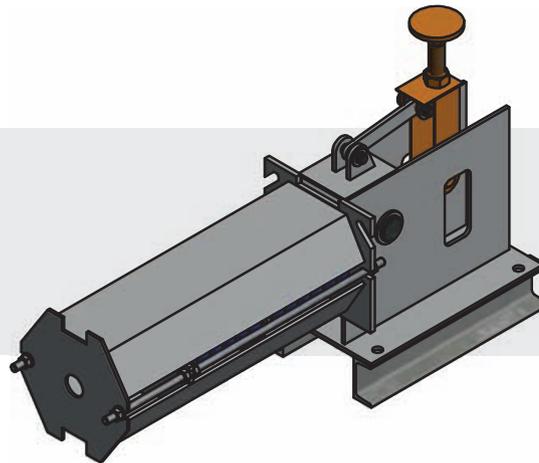
Muelles colgantes



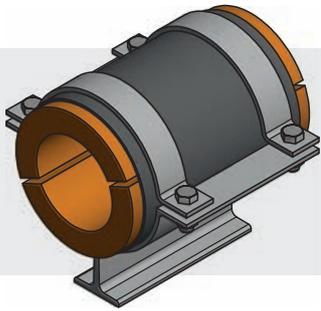
Soportes con muelles



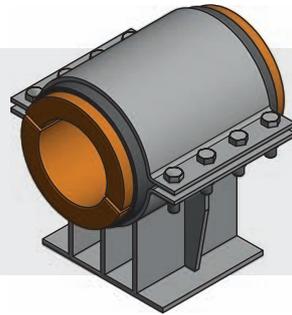
Soportes constantes



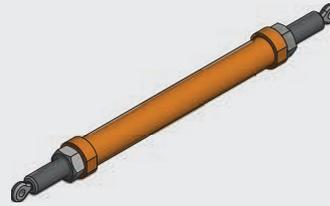
Colgantes constantes



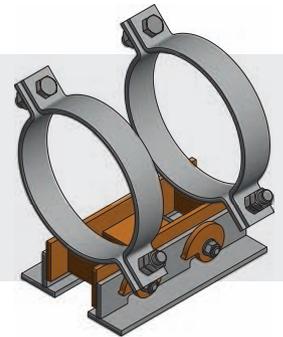
Monturas de tubería para altas temperaturas



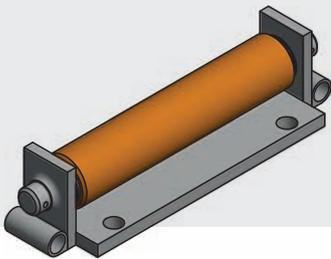
Monturas de tubería para temperaturas frías



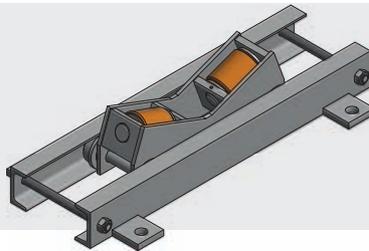
Objetivo conjunto



Soportes de tubería ajustable en altura



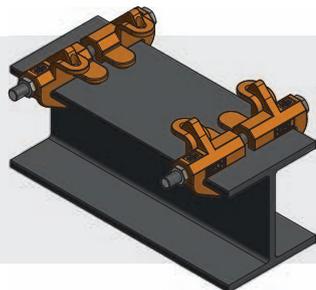
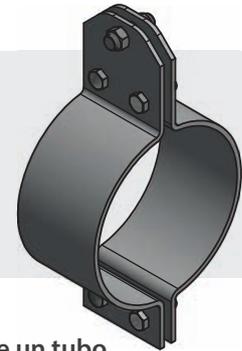
Soporte del rodillo cilíndrico



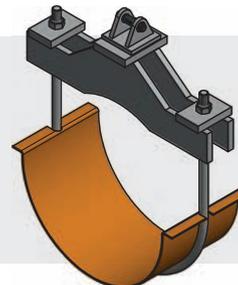
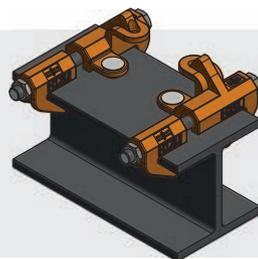
Soporte de rodillos cilíndricos dobles



Abrazadera de un tubo



Sistemas de sujeción



Abrazaderas de tornillo u



Amortiguador



PRODUCTOS

Líneas de servicio caliente (temperatura de +300°C a + 650°C)

(Soportes de tubería pre-aislados, soportes de tubería hechos de acero de alta temperatura)

Líneas frías y criogénicas (temperatura de - 196°C a + 120°C)

(Soportes de tubo pre-aislados para tuberías criogénicas, soportes de tubería hechos de acero de baja temperatura con / sin separación térmica)

Soportes de tubería estándar (temperatura de - 15°C a + 300°C)

(Soportes, guías, fijos, soportes verticales y sistemas de sujeción estándar)

Accesorios para soportes de tubería de baja fricción

(Placas de deslizamiento con incrustaciones de PTFE de cámara, superficies de deslizamiento de acero inoxidable pulido en chapa o ejecución soldada)

Soporte de carga variable (temperatura de - 20°C a + 80°C)

(Diseño estándar)

Soportes de carga variable (temperatura de - 40°C a + 60°C)

(Diseño especial)

- **SOPORTES DE TUBERÍA A MEDIDA**
- **ASESORAMIENTO Y APOYO HASTA EL MONTAJE**
- **ALTA CALIDAD**
- **INSTALACIONES DE PRUEBA MODERNAS**

Beneficiense de nuestros muchos años de experiencia, nuestra calidad y nuestro pensamiento económico.



Diseños especiales

Desde el establecimiento de Hesterberg GmbH & Co. KG, se producen soportes de tuberías, suspensiones de carga y todo lo relacionado con ambos.

Gracias a nuestro departamento de ingeniería, la compañía es capaz de proveer soportes de tuberías para aplicaciones especiales. Por nuestra experiencia y competencia en el departamento de ingeniería, Hesterberg es capaz de demostrar su valía en el desarrollo de diseños especiales, orientados a necesidades especiales de nuestros clientes.

O en obra

Ofrecemos a nuestros clientes:

- Asesoramiento y formación para el personal de montaje (en relación con los productos y la instalación)
- Supervisión del montaje
- Inspección final de los productos instalados

DIN EN 1090 / DIN EN ISO 3834-2 / DIN ISO 9001:2008

Producción moderna para la más alta calidad

Los bancos de prueba especialmente desarrollados permiten que los productos sean probados de manera inmediata y equipados con la documentación requerida.

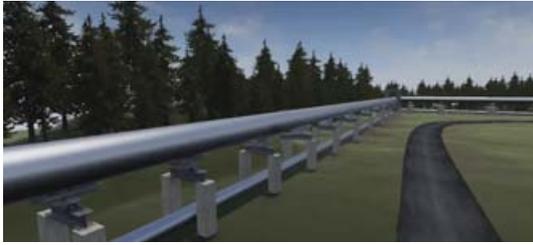
Los empleados han trabajado durante muchos años en el sector y dominan su oficio hasta el más mínimo detalle.

De manera que podrán encontrar soluciones de manera muy rápida incluso para preguntas inusuales.

Los procesos y procesos de fabricación especiales también garantizan productos duraderos.



UBICACIONES DE MONTAJE



Tendido eléctrico aéreo

Las tuberías son adecuadas para el transporte de sustancias gaseosas, líquidas y sólidas. Dependiendo de los materiales transportados y las condiciones técnicas, los soportes de tubería necesarios son más o menos costosos.



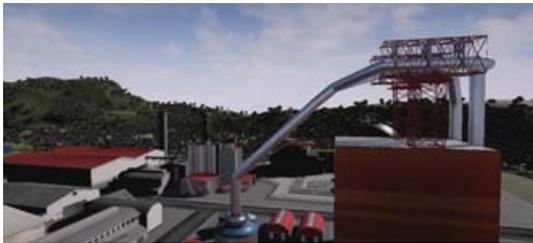
Plantas de GNL

GNL significa „Gas Natural Licuado“. Aquí, el gas natural se depura y enfría a -192°C . El gas líquido a esa temperatura se puede transportar más fácilmente en buques gaseros especiales.



Centrales eléctricas

En las centrales eléctricas, la electricidad y, a veces, la calefacción urbana se generan a partir de una amplia gama de tipos de energía. La energía puede ser carbón, petróleo, gas y residuos.



Acerías

Las plantas industriales cubren una amplia gama de plantas químicas, las plantas petroquímicas y de incineración de residuos. La producción en altos hornos o la ruta de acero eléctrico produce acero de arrabio.



Plantas de energía nuclear

Las plantas de energía nuclear (también llamadas centrales nucleares) están en el son las plantas más sofisticadas en términos de requisitos de calidad, calificaciones y documentación dentro de la familia de las centrales eléctricas. La principal prioridad en este caso es la seguridad.



Refinerías

En estas plantas, el crudo, el gas natural o el carbón se descomponen en sus sustancias químicas. De esta manera se pueden extraer productos como metanol, amoníaco y combustibles.



Plantas de energía solar

En este proceso, la luz del sol se transforma en electricidad. Existen diferentes métodos para ello. Estos procedimientos pertenecen a las denominadas „energías renovables“.



Calefacción urbana

En las centrales eléctricas, la electricidad y, a veces, la calefacción urbana se generan a partir de una amplia gama de tipos de energía. La energía puede ser carbón, petróleo, gas y residuos. Pero también hay centrales eléctricas que usan energía hidroeléctrica, eólica, solar o nuclear.



Plantas petroquímicas

Básicamente, la petroquímica se ocupa de la síntesis de compuestos de hidrocarburos a partir de componentes de petróleo y gas natural. Desde un punto de vista cuantitativo, los productos petroquímicos son los más importantes dentro de la química.



Marina/Construcción naval

En los ambientes de agua salada, además de las demás cargas hay que añadir la corrosión para el material de las tuberías y los soportes de las mismas. Por tanto, en este caso la protección de las superficies es algo casi vital.



PROGRAMA DE DISEÑO „ELSE“

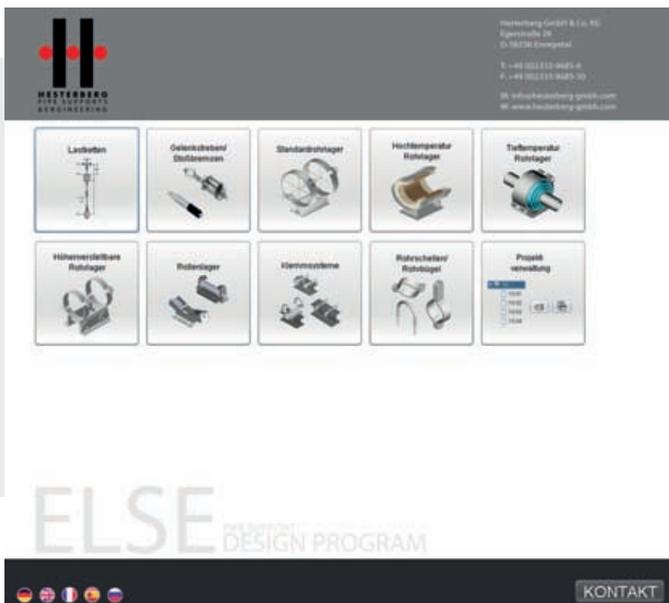
ELSE:

Nuestro programa de diseño modular, ELSE, da soporte a la a la ingeniería de detalle de soportes de tubería. El usuario es guiado a través del menú por un sistema de diálogo que permite descubrir las combinaciones de soportes, que cumplen con los requisitos insertados.

Planos en 2D con listado de las partes, documentación en varios idiomas, lista de materiales y pedidos, pueden generarse a posteriori. Adicionalmente, puede usarse para PDMS, un documento exportado puede ser cargado en PDMS por una de las interfaces de ELSE.

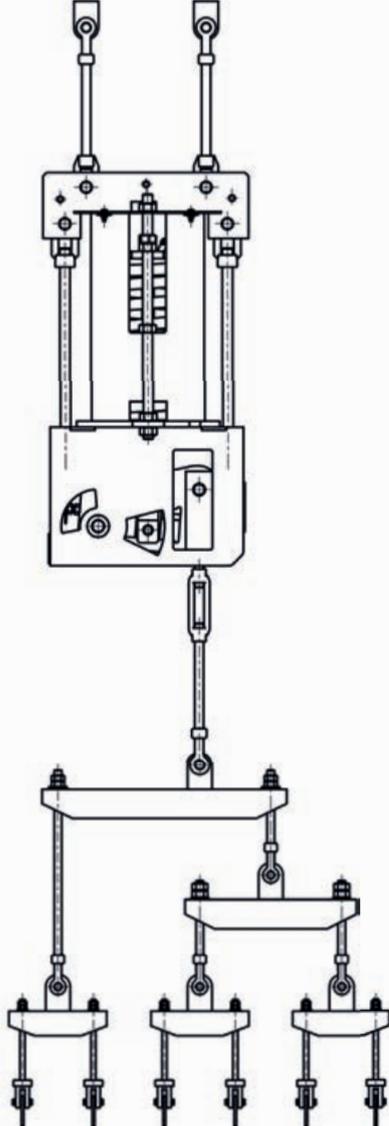
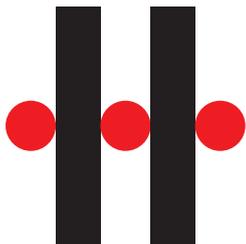
Con esta hoja de datos, la cadena de carga para PDMS podrá ser modelada, con las partes en 3D del catálogo de Hesterberg e insertadas luego en el modelo.

Todas las características del PDMS, así como la detección de colisiones, están totalmente disponibles.



Traemos la experiencia necesaria, para trabajar con el mejor tacto posible.





HESTERBERG GMBH & CO. KG

Egerstraße 29

58256 Ennepetal - Alemania

T: +49 (0) 2333 - 96 85 -0

F: +49 (0) 2333 - 96 85 - 30

M: info@hesterberg-gmbh.com

W: www.hesterberg-gmbh.com