

CATÁLOGO SECTOR SIDERÚRGICO

octubre | 2023



**Los derrames y goteos en la industria,
configuran un paisaje desolador en la
economía, seguridad y el medio ambiente.
GecoHoses les ofrece una gama de
productos que garantizan el traspaso de
fluidos sin derramamiento alguno.**





- MISIÓN, VISIÓN Y VALORES Pag.2
- POLÍTICA DE CALIDAD Pag.3
- MANGUERAS REFRIGERACIÓN HORNOS Pag.4
- CERASPHERE PLUS Pag.5
- ABRATECH/SD-SF Pag.6

- MANGUERAS FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE Pag.7
- PROTECCIÓN TÉRMICA Pag.8
- ACOPLAMIENTOS CAMLOCK Pag.9
- RÓTULAS Pag.10
- COMPENSADORES DE DILATACIÓN Pag.11

**Un Mundo de soluciones Flexibles
para la Industria Siderúrgica !!!**





LA MISIÓN

Geco European Group es una compañía altamente especializada en la conducción de fluidos.

Fabrica y distribuye mangueras Flexibles de la más alta calidad, así como todo tipo de acoplamientos y mangueras especiales en PTFE, PFA, Acero Inoxidable, Cauchos y Composite, fabricadas acorde con las necesidades específicas de nuestros clientes.

Participamos activamente con nuestros clientes en el desarrollo, mejora y diseño de nuevos productos que garanticen un mejor resultado y rendimiento.

Damos respuesta a las necesidades planteadas por distintos tipos de sectores y clientes, entre los que podemos destacar: Bunkering, Off-shore, LNG / LPG, Siderúrgico, Gases, Químico, Petroquímico y la Industria en general.

LA VISIÓN

Nuestro objetivo es llegar a ser el mejor referente del sector a nivel nacional e internacional, para lo cual, estamos en pleno proceso de expansión geográfica. La transformación producida en los últimos años ha dado como resultado un fuerte incremento del volumen de negocio, la creación de nuevos puestos de trabajo y una significativa expansión, tanto nacional como internacional, basada en unas relaciones de compromiso y colaboración con nuestros Distribuidores y Partners en el exterior.

Todos nuestros trabajadores comparten esta misma inquietud y están muy motivados para conseguir lo antes posible nuestro objetivo.

LOS VALORES

Nuestro activo principal es la experiencia de nuestros trabajadores en la conducción de fluidos, avalada por más de 30 años en el sector.

En nuestra organización todo el personal está concienciado y sabe que nuestro objetivo es conseguir la plena satisfacción de nuestros clientes, tanto a nivel de precios y calidad, como a nivel de servicio.

Fiabilidad, Calidad y Eficacia es nuestro principal objetivo en productos y sistemas de conducción y transmisión de fluidos.





POLÍTICA DE CALIDAD

Geco European Group, S.L.U., consciente de la importancia que la Calidad tiene en el momento actual y en el futuro más inmediato, ha decidido impulsar una clara Política de Calidad en la organización, tendente a conseguir los siguientes fines:

- Cumplimiento de los requisitos establecidos por los diferentes reglamentos técnicos y normativas legales aplicables, para lo cual GecoHoses tiene contratados los canales y servicios de actualización oportunos.
- Mejora permanente de la calidad de nuestros productos, aumentando la competitividad en nuestros mercados, que permita proporcionar a nuestros clientes productos de mejor calidad día a día, en las mejores condiciones de calidad y precio del mercado.
- Conocimiento de las necesidades y expectativas del entorno y partes interesadas para fabricar productos que satisfagan las necesidades de estos.
- Analizar los riesgos internos y externos que nos permitan llevar a cabo mejoras continuas de nuestro sistema de gestión.

Para la consecución de estos objetivos generales la organización cuenta con unas instalaciones y bienes de equipo adecuados, junto con un equipo humano altamente cualificado, con años de dedicación al estudio, desarrollo y fabricación de nuestros productos, permitiendo ser novedosos en tecnología del producto que fabricamos y fidelizando al cliente. Todo ello, conjuntamente con el Sistema de Gestión de la Calidad elaborado e implantado en la organización, nos permite actuar de una forma rápida, coordinada y sistemática para alcanzar los fines establecidos y tomar las acciones y medidas oportunas para corregir cualquier desviación respecto de los objetivos marcados. Por ello se revisa periódicamente y así se mantiene adecuada a nuestras circunstancias presentes.

Siendo el Manual de Calidad el documento que desarrolla la Política de Calidad y la Dirección Estratégica de la organización y el Sistema de Gestión de la Calidad, el elemento integrador de las actividades y medios necesarios para la consecución de las mismas. Todos y cada uno de los miembros de GecoHoses son responsables de realizar su trabajo de acuerdo a las directrices establecidas en el Manual y documentos que lo desarrollan, ya que LA CALIDAD se consigue a través de todas las etapas y por todos y no sólo por unos pocos. Únicamente el esfuerzo coordinado de todos y cada uno de los miembros de la organización nos permitirá alcanzar los objetivos trazados.



PIAVE/10-FV

Manguera diseñada para impulsión de agua de refrigeración en acerías a 10 BAR. La cubierta de fibra de VIDRIO vulcanizada, protege la manguera de salpicaduras de material incandescente y de un eventual calor radiante hasta +400°C aproximadamente.

GEYSER/20-BB/FV

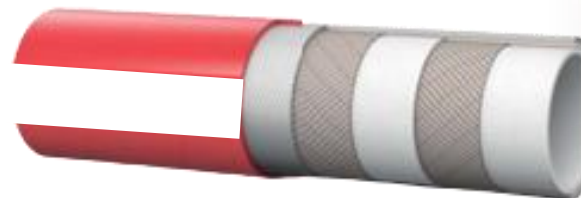
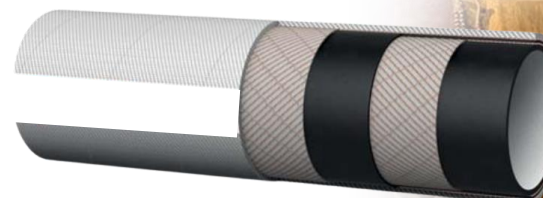
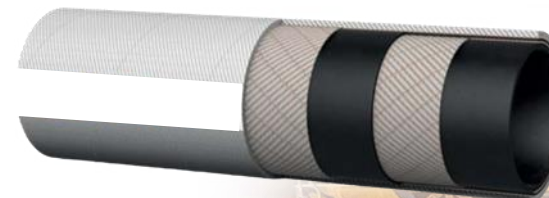
Manguera dieléctrica, específicamente diseñada para impulsión de agua de refrigeración a 20 BAR, en transformadores eléctricos y convertidores de frecuencia. Especialmente indicada para uso en acerías y en el sector de la Industria siderúrgica en general. La cubierta de fibra de VIDRIO vulcanizada, protege la manguera de salpicaduras de material incandescente y de un eventual calor radiante hasta +550°C aproximadamente.

THERMOCORD/16FV-S

Manguera aislante diseñada para impulsión de agua de refrigeración en acerías a 16 BAR; con cubierta de fibra de VIDRIO SILICONADA vulcanizada.

THERMOFLEX/12GR

Manguera especialmente diseñada para aspiración e impulsión de agua de refrigeración, en acerías.



octubre | **2023**



GECOHOSES EUROPEAN GROUP





CERASPHERE PLUS



octubre | 2023

Manguera especialmente diseñada para el transporte neumático en impulsión de productos que generan alta abrasión. Normalmente utilizada en fundiciones, acerías, plantas de energía, para la alimentación de los hornos mediante polvo de carbón; en plantas de chorro de arena para el paso de corindón, granalla de acero, arena de cuarzo, etc...; en la industria cerámica, en la industria del vidrio y muchas otras aplicaciones en las que se exigen una larga vida, fiabilidad y reducidas sustituciones de la manguera.

PRINCIPALES BENEFICIOS

Excelente vida útil de la manguera.

Ejemplo: Manguera estándar, en caucho anti-abrasivo, una duración de 3 días. La CERESPHERE PLUS, colocada en las mismas condiciones de trabajo, una duración de 5 meses.

REGISTRO M4052059

Presión trabajo BAR	Presión rotura BAR
12	36



• Se puede suministrar con espiral de acero incorporada para su uso en aspiración e impulsión.



GECOHOSES EUROPEAN GROUP



Manguera diseñada específicamente para el transporte de productos altamente abrasivos; particularmente para ser utilizada en acerías, fundiciones e industria cerámica.

octubre | **2023**

PRINCIPALES BENEFICIOS

La superficie interior es extremadamente lisa y compacta, por lo que facilita el deslizamiento del producto transportado, reduciendo significativamente la fricción, en comparación con los polímeros convencionales. Mayor vida útil en aplicaciones de servicio pesado, mayor seguridad durante el transporte (sin desprendimiento del revestimiento interior), reduciendo el coste de mantenimiento.



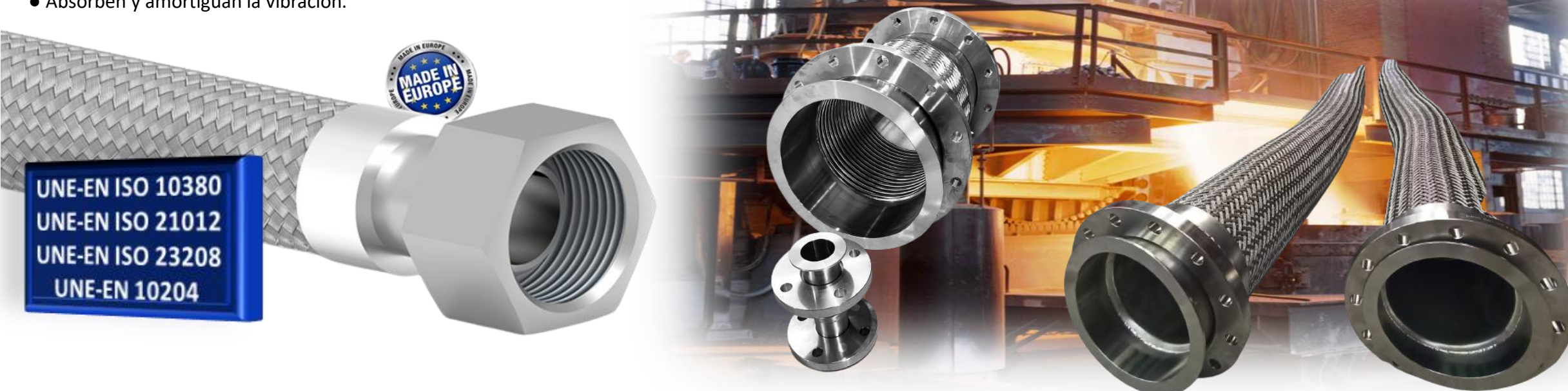
RANGO DE TEMPERATURA: De -30°C a +80°C según los productos transportados . Picos de hasta +100°C.



SERIE UB01 y UB02 INDUSTRIAL

- Las mangueras flexibles onduladas de acero inoxidable son adecuadas para amplios rangos de temperatura (-270°C a 700°C).
- Son resistentes al fuego y compensan la expansión-contracción térmica en las líneas de tuberías rígidas.
- Estas mangueras son una opción flexible y rápida para tuberías rígidas en ubicaciones difíciles.
- Son resistentes a la abrasión y suprimen la transmisión de ruido de las tuberías rígida mientras operan bajo vacío y altas presiones.
- Estas mangueras flexibles corrugadas de acero inoxidable, ayudan al ajuste y corrección de las tuberías rígidas desalineadas.
- Absorben y amortiguan la vibración.

octubre | **2023**



GECOHOSSES EUROPEAN GROUP

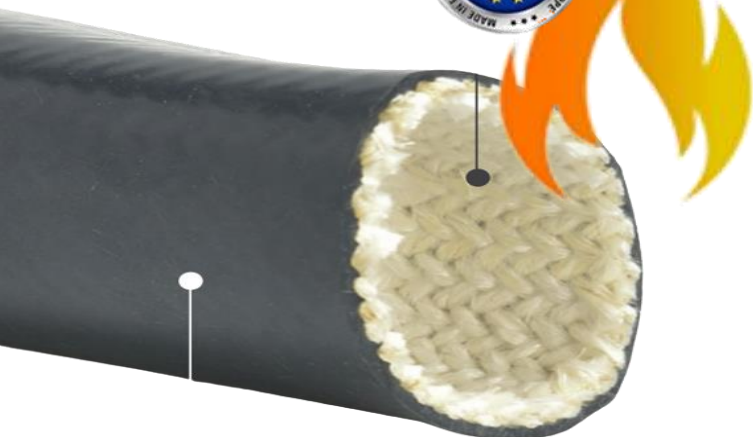




PROTECTOR

Resistencia a altas temperaturas:

- o Cubierta de silicona: $>+300^{\circ}\text{C}$, a corto plazo hasta $+500^{\circ}\text{C}$.
- Funda interior: $>+800^{\circ}\text{C}$, temperatura máxima (corto plazo) $+1100^{\circ}\text{C}$.
- > Ignífugo y auto extingible.
- > Rigidez dieléctrica de $> 12 \text{ kV}$.
- > Libre de halógenos.
- > Cumple con REACH.



THERMOFLEX

Funda Tubular de Fibra de vidrio Siliconada.
Protege continuamente a $+260^{\circ}\text{C}$ y resiste una salpicadura de acero fundido a $+1200^{\circ}\text{C}$.



FV550

Funda Tubular de Fibra de vidrio; fabricada a partir de filamentos en continuo de fibra de vidrio "E" texturizados, trenzados formando una funda tubular flexible de paredes tupidas de aprox. 2-3mm. Especialmente diseñada para aplicaciones en aislamientos térmicos de tuberías, cables eléctricos, mangueras y latiguillos. Temperatura máxima: 550°C .

FIRE



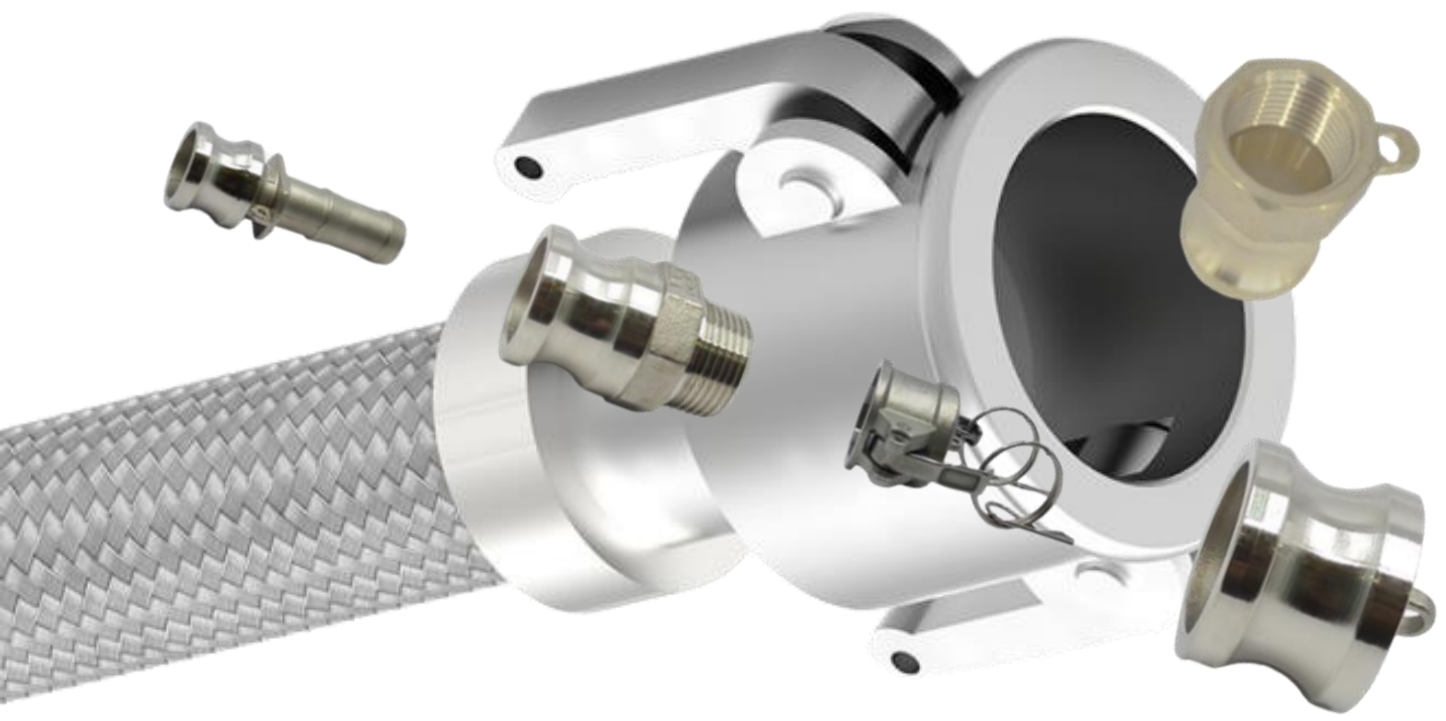
octubre

2023



CAMLOCK AISI 316

Fabricados en conformidad con la normativa DIN-2828



CAMLOCK LATÓN

Fabricados en conformidad con la normativa EN14420-7.



octubre | **2023**

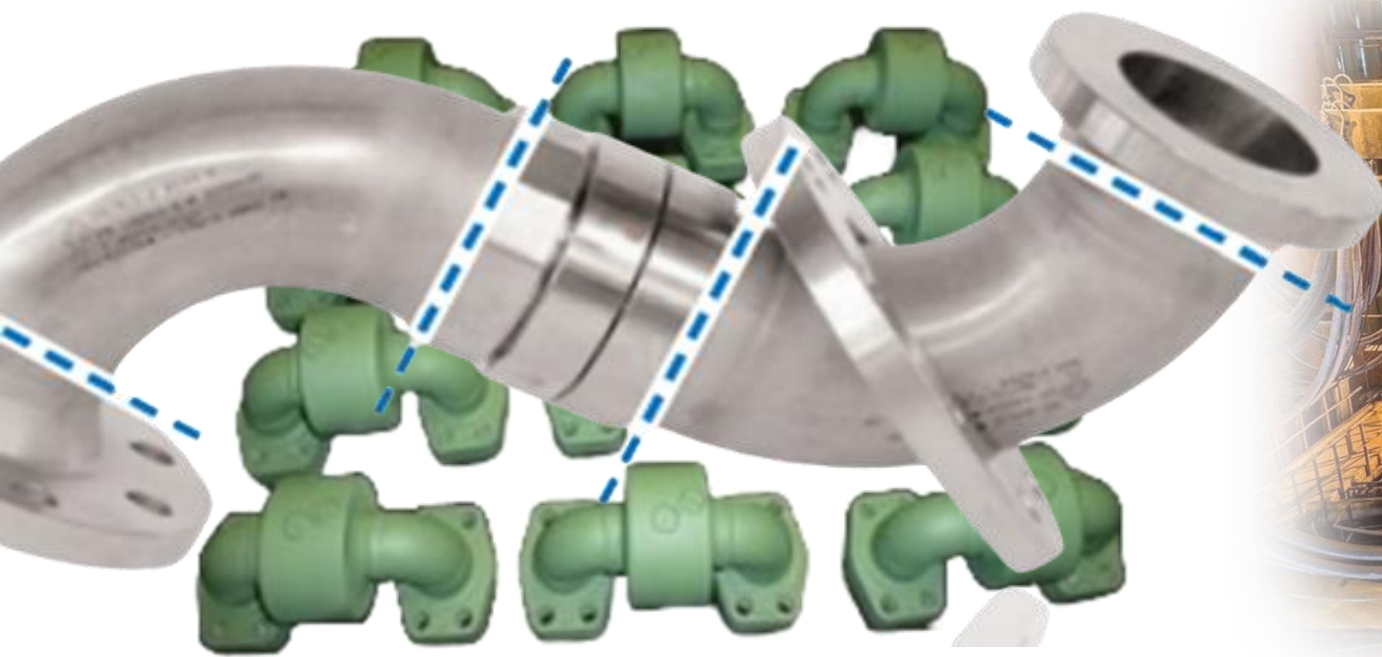


GECOHOSES EUROPEAN GROUP



Diámetros: DN20 – DN500.
Materiales: 1.7225 (42CrMo4), 1.4571 (otros materiales, bajo pedido).

octubre | **2023**



GECOHOSES EUROPEAN GROUP





GOMA

Nuestros compensadores de dilatación en goma, se utilizan para el transporte de fluidos presurizados en diferentes sectores industriales. Tienen una alta resistencia a la fatiga, al desgaste y corrosión, así como una alta capacidad de amortiguación acústica. Están disponibles en EPDM, NBR, HYPALON y VITON, con bridas en ASTM A 105, ASTM Tp. 304 y 316.

ACERO INOXIDABLE

Compensadores de Dilatación desde DN 15 hasta DN 4000.

Las presiones de sus fuelles pueden llegar hasta PN 64 dependiendo de los diámetros de los mismos.

Las temperaturas de aplicación estarán en función del material utilizado en su fabricación.

La fabricación estándar de los fuelles es el acero inoxidable 1.4541 (TP 321), así mismo son de fabricación habitual los de 1.4571 (TP 316 Ti), 1.4404 (TP 316 L), los de material 1.4828 para temperaturas superiores a 550 ° C, y los de Inconel 625 e Incoloy 825 para aplicaciones especiales acordes con sus propiedades.


La fabricación de fuelles con otros tipos de materiales sería posible bajo demanda.



El conocimiento tecnológico a nivel industrial de la dinámica de fluidos, constituye nuestra mejor respuesta a la problemática planteada en la constante manipulación de tuberías flexibles y acoplamientos.

“Más de 40 años de experiencia nos avalan (1982)”



 Comercial
sales@gecoeuropean.com
+34 955 29 65 85

 Portugal
lsantos@gecoeuropean.com
+351 967 456 254



www.gecoeuropean.com



European Group