



Aplicaciones marinas

Soluciones completas en gestión de fluidos



La ventaja Aliaxis



Un socio global experimentado

Durante más de 60 años, Aliaxis, con sus sólidos negocios locales, se ha dedicado al diseño, fabricación y suministro de soluciones de tuberías de presión. Esta experiencia en muchos segmentos diferentes, incluyendo edificación, infraestructura, industria y agricultura, es una garantía de una cartera de productos completa respaldada por una sólida competencia técnica. Los sistemas de tuberías termoplásticos de Aliaxis son sinónimos de una instalación segura y eficiente.



Proveedor de soluciones

Aliaxis escucha las necesidades de los clientes y ofrece una cartera completa para la gestión de fluidos basada en una amplia gama de productos estándar respaldados por soluciones personalizadas a medida. El objetivo de Aliaxis es ofrecer un sistema completo desde un solo proveedor, atendiendo cualquier requisito específico y complementando nuestra propuesta con servicios de valor añadido adicionales.



Soporte 360°

Nunca te sentirás solo: te apoyamos desde el principio hasta el final. Aliaxis propone una gama completa, formación sobre características de tuberías termoplásticas, selección de materiales y diseño técnico. La formación puede realizarse de forma centralizada o in situ. Varias herramientas de ingeniería digital pueden ayudarte a través del diseño y procesos de instalación. Las herramientas de cálculo, los dibujos CAD y las bibliotecas de los diferentes sistemas de tuberías se pueden descargar fácilmente desde nuestras páginas web. El soporte técnico previo y posterior a la venta puede ayudarte desde el diseño hasta la instalación, puesta en servicio y mantenimiento de tu sistema de tuberías.



Red de distribución global

En un mundo global, Aliaxis puede apoyar a sus socios en los diferentes continentes donde se tiene presencia local (en más de 45 países). Aliaxis puede aportar soporte local y disponibilidad de productos a través de esta red.

Cruceros

Los cruceros deben ser cada vez más cómodos y seguros, siempre ofreciendo actividades originales para los pasajeros. Esos barcos son como ciudades flotantes, generalmente construidas a alta velocidad, asegurando alta calidad y comodidad con un enfoque rentable.

Gestionar el agua evitando la corrosión y garantizando la seguridad a bordo son los objetivos principales para hacer que la vida en crucero sea más eficiente. Aumenta el uso de sistemas de plástico y acoplamientos universales, reduce el peso en los barcos y agrega valores como reducción de ruido o prevención de incendios para mejorar la comodidad y la seguridad de los pasajeros y de la tripulación.

Sistemas esenciales



Acoplamientos
metálicos

Depuración gases de escape



Sistemas
en PE



Accesorios
manipulados
en PE



Sensores
de pH

Tratamiento de aguas de lastre



Sistemas
en PE



Monitores de
parámetro
DUAL



Sistemas en
PVC-U

Tratamiento de aguas



Sistemas
en PE



Válvulas
de bola



Sistemas en
C-PVC

Enfriamiento/Líneas de AC/ Agua refrigerada

Agua sanitaria caliente y fría



Válvulas
de bola



Sistemas en
C-PVC



Sistemas
en PE

Aguas negras y grises



Sistemas
en PE



Juntas
metálicas



Sistemas en
PVC-U

Piscinas y SPAS



Válvulas de
mariposa



Sensores de
caudal



Sistemas en
C-PVC



Offshore

Debido a la distancia con respecto a tierra firme, la seguridad y fiabilidad son primordiales. Las soluciones duraderas son esenciales para proporcionar instalaciones seguras que apoyen a las actividades operativas.

Sistemas esenciales



Aguas negras y grises



Tratamiento de aguas



Enfriamiento/Líneas de AC/ Agua refrigerada



Ferris

Es esencial un mantenimiento fácil y rápido para adaptarse a los plazos cortos en los puertos. Un barco fuera de servicio por inactividad no planificada es una práctica costosa y la fiabilidad es fundamental.

Depuración gases de escape



Sistemas en PE



Accesorios manipulados en PE



Sensores de pH

Aguas negras y grises



Sistemas en PE



Juntas metálicas



Sistemas en PVC-U

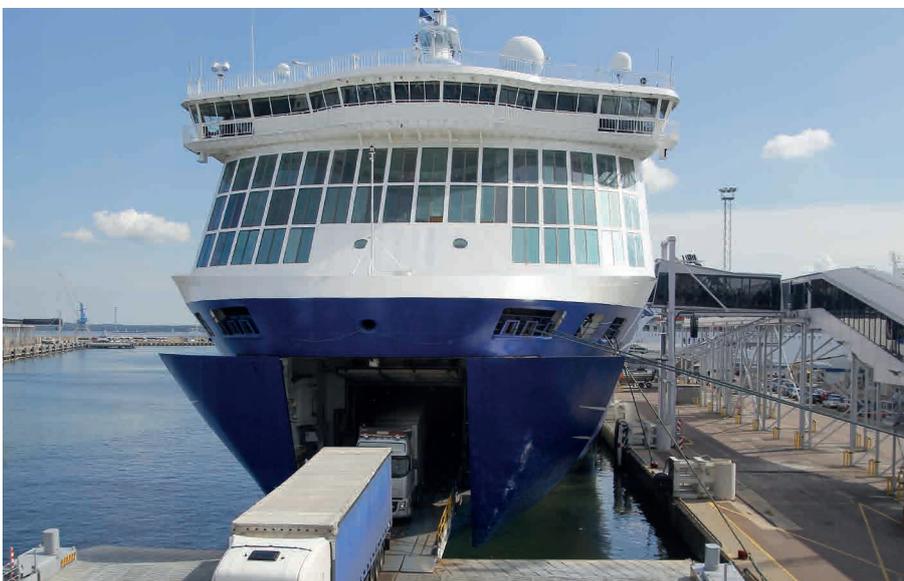
Agua sanitaria caliente y fría



Válvulas de bola



Sistemas en C-PVC



Arrastreros y buques pesqueros

Con los barcos en el mar a veces durante meses, las demandas de pesca de larga distancia y las capturas de alto valor asociadas requieren una fiabilidad total en la fabricación de hielo y agua refrigerada.

Sistemas esenciales



Acoplamientos metálicos

Tratamiento de aguas



Sistemas en PE



Válvulas de bola



Sistemas en C-PVC

Agua refrigerada/ Máquinas de hielo



Sistemas en PE



Mega yates

La comodidad y el lujo son requisitos fundamentales para cualquier experiencia en mega yates. Este tipo de experiencia solo se puede encontrar si los requisitos funcionales esenciales se ven facilitados por el uso de materiales fiables de alta calidad.

Tratamiento de aguas



Sistemas en PE



Válvulas de bola



Sistemas en C-PVC

Aguas negras y grises



Sistemas en PE



Juntas metálicas



Agua sanitaria caliente y fría



Válvulas de bola



Sistemas en C-PVC



Flota mercante

La cadena de suministro y las demandas logísticas de hoy representan que los bienes deben ser entregados sin demoras costosas. Las regulaciones medioambientales más estrictas imponen mayores responsabilidades para controlar los gases de escape y las descargas de lastre que requieren soluciones eficientes y confiables.

Depuración gases de escape



Sistemas en PE



Accesorios manipulados en PE



Sensores de pH

Tratamiento de aguas de lastre



Sistemas en PE



Monitores de parámetro DUAL



Sistemas en PVC-U

Tratamiento de aguas



Sistemas en PE



Válvulas de bola



Sistemas en C-PVC

Enfriamiento/Líneas de AC/ Agua refrigerada



Sistemas en PE



Buques militares

Las demandas estratégicas y operativas de los buques eficaces de defensa precisan una fiabilidad absoluta y todos los productos deben ser de la más alta calidad y durabilidad.

Sistemas esenciales



Acoplamientos metálicos

Agua sanitaria caliente y fría



Válvulas de bola



Sistemas en C-PVC

Enfriamiento/Líneas de AC/ Agua refrigerada



Sistemas en PE





Aplicaciones

Aguas negras y grises

Para la comodidad de los pasajeros, el drenaje rápido, fiable y silencioso de las aguas residuales proporcionará un ambiente saludable y seguro.

Características principales



- Gran absorción de vibraciones y oscilaciones debido a una junta de goma muy gruesa.
- Mayor vida útil y seguridad de instalación con tecnología de bobina térmica descubierta.



Nuestra oferta



PE-100

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN SDR 26, 21, 17, 11.
- Rango dimensional:
 - Tuberías hasta \varnothing 1200 mm.
 - Accesorios:
 - Soldadura a tope \varnothing 20mm \div 800mm.
 - Electrofundición \varnothing 20mm \div 1200mm.
- Rango de temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$ / $-40^{\circ}\text{F} \div +140^{\circ}\text{F}$
- Uniones soldadas por electrofundición.
- Soldaduras: fusión a tope, electrofundición, accesorios mecánicos y de enchufe rápido.

Beneficios

- Distribución eficiente de la fuerza.
- Mayor seguridad en la instalación.
- Mayor solidez a largo plazo de la unión.
- Excelente llenado rápido del vacío.



PVC-U

Gama de productos

- Normas de tubería: ISO DIN / ASTM.
- Rango dimensional:
 - Encolar: \varnothing 12mm \div 225mm, $\frac{1}{2}'' \div 16''$.
 - Conexión roscada: $3 / 8'' \div 4''$.
- Rango de temperatura: $0^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ / $+32^{\circ}\text{F} \div +212^{\circ}\text{F}$.
- Amplia gama de válvulas manuales y motorizadas e instrumentación.
- Juntas: encoladas

Beneficios

- Unión fácil y rápida.
- Amplia gama.
- Ligero.
- Excelente resistencia química.



C-PVC

Gama de productos

- HTA-E.
- Drenaje hasta 100°C .
- Rango dimensional: tuberías y accesorios para soldadura en frío de \varnothing 40 a \varnothing 200.
- Rango de temperatura: hasta 100°C .
- Durabilidad, óptimas prestaciones hidráulicas.
- Fácil de instalar: tuberías ligeras, no se requiere permiso de incendio para la instalación.
- Juntas: encoladas

Beneficios

- Durabilidad.
- Óptimo rendimiento hidráulico.
- Fácil de instalar.
- Ligero.



STRAUB-FLEX

Gama de productos

- Rango dimensional: 48,3 a 2032 mm.
- Rango de temperatura: -20°C hasta $+180^{\circ}\text{C}$.
- Junta de sellado en EPDM, NBR, FPM / FKM.
- Componentes/Materiales: W5.
- Carcasa: AISI 316L o similar.
- Tornillos: A4 - 80.
- Cierres: AISI 316L o similar.
- Anillo de refuerzo (opcional): AISI 316L o similar / PVDF o HDPE.

Beneficios

- Permite la desviación angular.
- Poco tiempo de parada debido a una instalación rápida y sencilla.
- Capacidad para unir tuberías de diferentes materiales.

Agua caliente y fría, Agua refrigerada/Máquinas de hielo

Un suministro de agua potable de calidad es esencial para los pasajeros y la tripulación.

Mantener la calidad del aire es esencial para una atmósfera saludable, proporcionando aire fresco ya sea caliente o frío para todos a bordo.

Características principales



- Mayor vida útil y seguridad de instalación con tecnología de bobina térmica descubierta.
- El soporte global desde el diseño hasta la puesta en servicio se otorga con nuestro servicio de pre y post venta y nuestras herramientas digitales de ingeniería.

Nuestra oferta



C-PVC

Gama de productos

- Norma de tubería: ISO DIN.
- Rango dimensional: 16 hasta 160 mm.
- Rango de temperatura: de 0 °C a 80 °C.
- Juntas: encoladas.

Beneficios

- Tiempo de instalación controlado.
- Uniones seguras y específicas
- Sistema de tuberías insonorizadas.
- Reciclaje respetuoso
- Durabilidad / uniones herméticas



Válvulas de bola

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN / ASTM / BS / JIS- VKD Válvulas de bola industrial en PVC-U, C-PVC, ABS, PP-H, PVDF. Manuales y automáticas.
- Rango dimensional: $\varnothing 3/8" \div 4"$; $\varnothing 16\text{mm} - 110\text{mm}$.

Beneficios

- Resistencia a la vibración.
- Ligeras.
- Cero corrosión.
- Fácil instalación.



PE-100

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN SDR 26, 21, 17, 11.
- Rango dimensional:
 - Tuberías hasta $\varnothing 1200\text{mm}$.
 - Accesorios:
 - Soldadura a tope $\varnothing 20\text{mm} \div 800\text{mm}$.
 - Electrofundición $\varnothing 20\text{mm} \div 1200\text{mm}$.
- Rango de temperatura: $-40\text{ °C} \div +60\text{ °C} / -40\text{ °F} \div +140\text{ °F}$.
- Uniones soldadas por electrofundición.
- Soldaduras: fusión a tope, electrofundición, accesorios mecánicos y de enchufe rápido.

Beneficios

- Distribución eficiente de la fuerza.
- Mayor seguridad en la instalación.
- Mayor solidez a largo plazo de la unión.
- Excelente llenado rápido del vacío.

Tratamiento de aguas

Un sistema de tratamiento de aguas perfecto y fiable es esencial para proporcionar la mejor calidad posible durante toda la duración del crucero.

Características principales



- Mayor resistencia a la vibración con el sistema patentado Dual Block (Válvulas VKD).
- Sistema completo para asegurar y controlar su instalación con dispositivos de medición precisos.
- Solución completa y fiable con 60 años de experiencia y conocimiento.

Nuestra oferta



PVC-U

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN / ASTM
- Rango dimensional:
 - Encolar: \varnothing 12mm ÷ 225mm, $\frac{1}{2}$ " ÷ 16".
 - Conexión roscada: $\frac{3}{8}$ " ÷ 4".
- Rango de temperatura: 0 °C ÷ +100 °C / + 32 °F ÷ +212 °F.
- Amplia gama de válvulas manuales y motorizadas e instrumentación.
- Uniones: encolar.

Beneficios

- Unión fácil y rápida.
- Amplia gama.
- Ligero.
- Excelente resistencia química.



Sensores de caudal

Gama de productos

- FLS F3.00 Sensor de caudal de paletas.
- FLS F3.20 Sensor de caudal de paletas para altas presiones.
- FLS F6.30 Transmisor de caudal de paletas.
- FLS F3.05 Interruptor de caudal de paletas.
- FLS F6.60 Sensor de caudal electromagnético.
- FLS ULF Sensor para caudales bajos.
- FLS F3.80 Sensor oval para caudales bajos.



Válvulas de bola

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN / ASTM / BS / JIS.
- VKD Válvulas de bola industrial en PVC-U, C-PVC, ABS, PP-H, PVDF. Manuales y motorizadas.
- Rango dimensional: $\frac{3}{8}$ " ÷ 4"; \varnothing 16 ÷ 110mm.

Beneficios

- Resistencia a la vibración.
- Ligeras.
- Cero corrosión.
- Fácil instalación.



Monitores y transmisores

Gama de productos

- Mono parámetro
 - FLS M9.02 Monitor de caudal y transmisor.
 - FLS M9.00 Monitor de caudal y transmisor de 2 hilos.
 - FLS M9.50 Controlador de trasvase.
 - FLS M9.05 Monitor y transmisor de conductividad.
 - FLS M9.06 Monitor y transmisor de pH / ORP .
- Doble parámetro
 - FLS M9.03 Monitor de caudal de doble parámetro y transmisor.
 - FLS M9.07 Monitor y transmisor de doble parámetro caudal y conductividad.
 - FLS M9.08 Monitor y transmisor de doble parámetro caudal y pH / ORP .
 - FLS M9.10 Monitor y transmisor analógico de doble parámetro.

Piscinas y SPAS

Las actividades acuáticas son uno de los principales entretenimientos a bordo y es de vital importancia mantener una calidad permanente del agua para la comodidad de los pasajeros.

Características principales



- Alta resistencia mecánica gracias a tuberías, accesorios y válvulas en PVC-U, C-PVC o PP.

Nuestra oferta



Monitores y transmisores

Gama de productos

- Mono parámetro.
FLS M9.02 Monitor de caudal y transmisor.
FLS M9.00 Monitor de caudal y transmisor de 2 hilos.
FLS M9.50 Controlador de trasvase.
FLS M9.05 Monitor y transmisor de conductividad.
FLS M9.06 Monitor y transmisor de pH / ORP.
- Doble parámetro.
FLS M9.03 Monitor de caudal de doble parámetro y transmisor.
FLS M9.07 Monitor y transmisor de doble parámetro caudal y conductividad.
FLS M9.08 Monitor y transmisor de doble parámetro caudal y pH / ORP.
FLS M9.10 Monitor y transmisor analógico de doble parámetro.



PVC-U

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN / ASTM.
- Rango dimensional:
- Encolar: $\varnothing 12\text{mm} \div 225\text{mm}$, $\frac{1}{2}'' \div 16''$.
- Conexión roscada: $\frac{3}{8}'' \div 4''$.
- Rango de temperatura: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \div +100\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+32\text{ }^{\circ}\text{F} \div +212\text{ }^{\circ}\text{F}$.
- Amplia gama de válvulas manuales y motorizadas e instrumentación.
- Uniones: encolar.

Beneficios

- Unión fácil y rápida.
- Amplia gama.
- Ligero.
- Excelente resistencia química.



C-PVC

Gama de productos

- Norma de tubería: ISO DIN.
- Rango dimensional: 16 hasta 160 mm.
- Rango de temperatura: de $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $80\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Juntas: encoladas.

Beneficios

- Tiempo de instalación controlado.
- Uniones seguras y específicas.
- Sistema de tuberías insonorizadas.
- Reciclaje respetuoso.
- Durabilidad / uniones herméticas.



Válvulas de mariposa

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN / ASTM / BS / JIS
- Válvula de mariposa industrial FK en PVC-U, C-PVC, ABS, PP-H, PVDF. Manual y motorizadas. Rango dimensional: $1\frac{1}{2}'' \div 16''$; $\varnothing 50\text{mm} \div 400\text{mm}$
- Válvulas de mariposa FE en PVC-U. Rango dimensional $1\frac{1}{2}'' \div 8''$; $\varnothing 50\text{mm} \div 225\text{mm}$
Diámetros superiores a 400 mm (16") disponibles bajo pedido.
Uniones: entre bridas .

Beneficios

- Resistencia a la corrosión.
- Ligeras.
- Instalación fácil y rápida.

Tratamiento de aguas de lastre

Tanques de lastre de agua de mar para estabilizar el buque. Las reglas de la OMI requieren que todos los barcos traten el agua de lastre antes de descargarla en el mar para evitar la contaminación biológica.

Características principales



- Mayor seguridad de instalación con zona de soldadura larga.
- Ahorro de costes gracias al corto tiempo de instalación necesario.
- Medición precisa y fiable de la calidad del agua con la amplia gama de sensores e instrumentación FLS.

Nuestra oferta



Sensores pH/ORP

Gama de productos

- FLS pH / ORP 200 Electrodo de cuerpo epóxico.
- FLS pH / ORP 400 Electrodo de cristal.
- FLS pH / ORP 600 Electrodo de superficie plana en C-PVC.
- FLS pH 800 Electrodo de superficie plana Ryton .

Beneficios

- Sistema de instalación rápido y fácil.
- Amplia gama de aplicaciones.
- Solución rentable.



STRAUB METAL-GRIP

Gama de productos

- Rango dimensional: 30,0 a 609,6 mm.
- Rango de temperatura: -30 °C hasta + 100 °C.
- Junta de sellado en EPDM, NBR, FPM / FKM.
- Componentes / Materiales: W5.
- Carcasa: AISI 316L o similar.
- Tornillos: A4 – 80.
- Cierres: AISI 316L o similar.
- Anillo de refuerzo (opcional): AISI 316L o similar / PVDF.



PE-100

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN SDR 26, 21, 17, 11.
 - Rango dimensional:
 - Tuberías hasta \varnothing 1200mm.
 - Accesorios:
 - Soldadura a tope \varnothing 20mm \div 800mm.
 - Electrofundición \varnothing 20mm \div 1200mm.
 - Rango de temperatura:
 - 40 °C \div +60°C / -40 °F \div +140 °F
 - Uniones soldadas por electrofundición.
- Soldaduras: fusión a tope, electrofundición, accesorios mecánicos y de enchufe rápido.

Beneficios

- Distribución eficiente de la fuerza.
- Mayor seguridad en la instalación.
- Mayor solidez a largo plazo de la unión.
- Excelente llenado rápido del vacío.



STRAUB GRIP

Gama de productos

- Rango dimensional: 25,0 a 711,2 mm.
- Rango de temperatura: -20 °C hasta + 180 °C.
- Junta de sellado en EPDM, NBR, FPM / FKM.
- Componentes / Materiales: W5.
- Carcasa: AISI 316L o similar.
- Tornillos: A4 – 80.
- Cierres: AISI 316L o similar.
- Anillo de refuerzo (opcional): AISI 316L o similar / PVDF.

Beneficios

- Posibilidad de unir tuberías dejando espacio para otros componentes.
- Tiempo de instalación corto y tiempo de inactividad mínimo.
- Bajo par que garantiza una larga vida útil.

Depuración gases de escape

Las regulaciones para la prevención de la contaminación del aire buscan controlar las emisiones de gases de los barcos y su contribución a la contaminación ambiental y a los problemas de salud, tanto local como global.

Características principales



- Todos los parámetros físicos bajo control con medición de caudal, presión, pH y conductividad.
- Ahorra espacio y optimiza el tiempo de instalación con soluciones prefabricadas personalizadas.
- Mayor vida útil y seguridad de instalación con tecnología de bobina térmica descubierta.

Nuestra oferta



Sensores de conductividad

Gama de productos

- FLS C150-200 Sensor de conductividad de grafito o platino.
- FLS C100-300 Sensor de conductividad de acero inoxidable.
- FLS C6.30 Transmisor de Conductividad Inductiva.

Beneficios

- Sistema de instalación rápido y fácil.
- Amplia gama de aplicaciones.
- Solución rentable.



PE-100

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN SDR 26, 21, 17, 11.
 - Rango dimensional:
 - Tuberías hasta \varnothing 1200mm.
 - Accesorios:
 - Soldadura a tope \varnothing 20mm \div 800mm.
 - Electrofundición \varnothing 20mm \div 1200mm.
 - Rango de temperatura:
 - 40 °C \div +60 °C / -40 °F \div +140 °F.
 - Uniones soldadas por electrofundición.
- Soldaduras: fusión a tope, electrofundición, accesorios mecánicos y de enchufe rápido.

Beneficios

- Distribución eficiente de la fuerza.
- Mayor seguridad en la instalación.
- Mayor solidez a largo plazo de la unión.
- Excelente llenado rápido del vacío.



Accesorios manipulados en PE

Gama de productos

- Normas de tuberías: ISO DIN SDR 26, 21, 17 y SDR11.
- Rango dimensional:
 - Curvas lisas: \varnothing 50 \div 710 mm.
 - Curvas segmentadas y Tes: \varnothing 110 \div 1000 mm.
 - Segmento de secciones soldadas 45° / 60°.
 - Conductos de pared (varios diseños y materiales).
 - Uniones: soldadura a tope.

Sistemas esenciales

Los acoplamientos contra incendios STRAUB cumplen con los requisitos más elevados de las normas ISO 19921 e ISO 19922 en pruebas de temperatura y fuego.

STRAUB "Fire Fence" es la solución óptima para equipos de extinción de incendios y para muchos sistemas diferentes con mayores requisitos de protección contra incendios, como en ingeniería civil (túneles), en astilleros para embarcaciones marítimas con diversos requisitos y otras aplicaciones.

El sistema STRAUB "Fire Fence" se basa en los tipos estándar de las series STRAUB-GRIP y STRAUB-FLEX. Un plástico intumescente está firmemente adherido al exterior de la carcasa. En caso de incendio, este plástico se hincha y envuelve de forma protectora el acoplamiento manteniendo así la capacidad funcional completa del mismo.

Por lo tanto, todas las ventajas de los acoplamientos de tubería STRAUB se combinan con la protección contra incendios y le brindan al usuario una conexión de tubería simple, que ahorra espacio y con la última tecnología.



Nuestra oferta



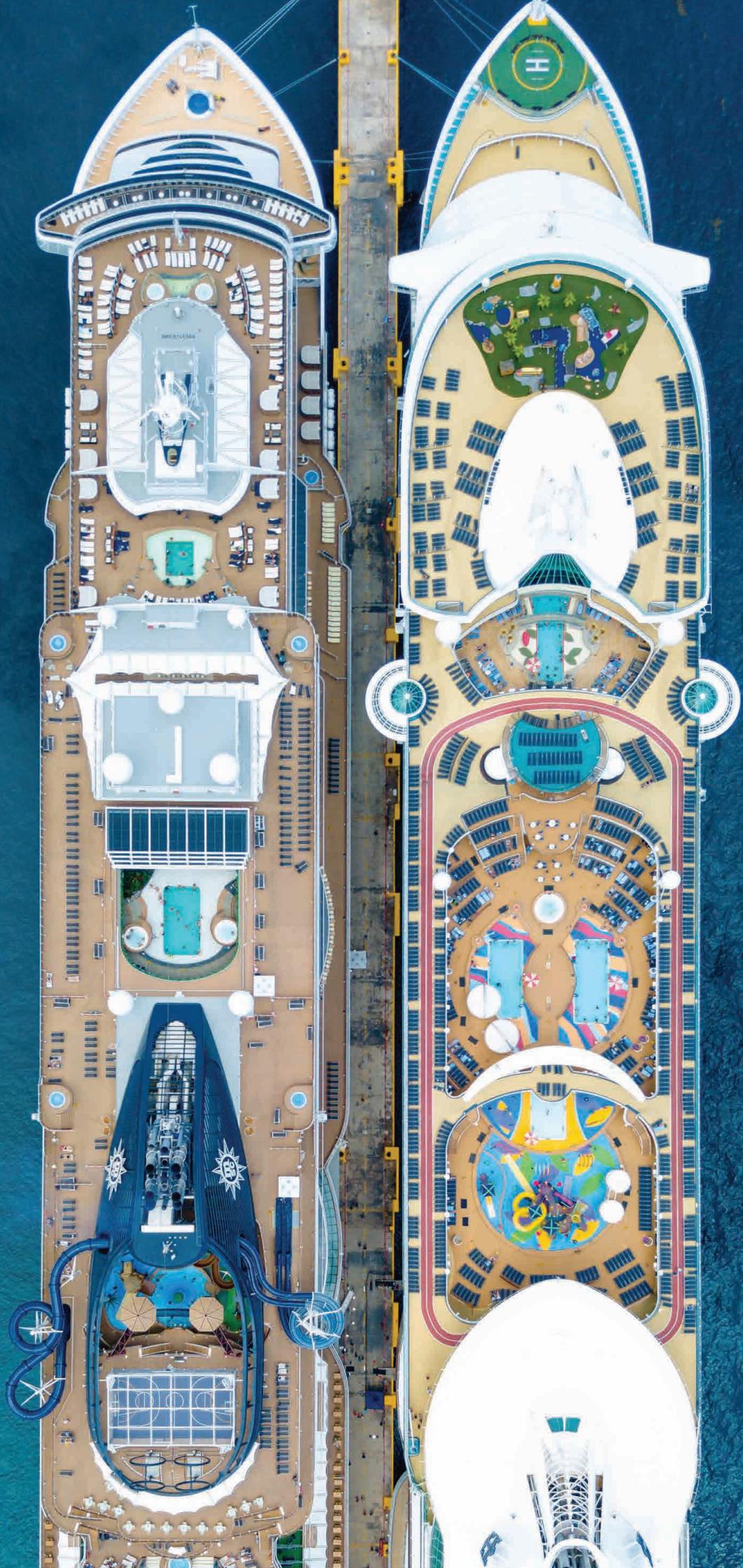
STRAUB FIRE-FENCE

Gama de productos

- Straub "Metal Grip".
- Straub "Grip".

Beneficios

- Protección completa contra incendios.
- Todas las ventajas de los acoplamientos STRAUB.
- Resistente a la corrosión.



Normas y certificaciones

Nuestra amplia gama está avalada por los organismos de certificación más importantes del mundo.



Soluciones globales de una empresa global

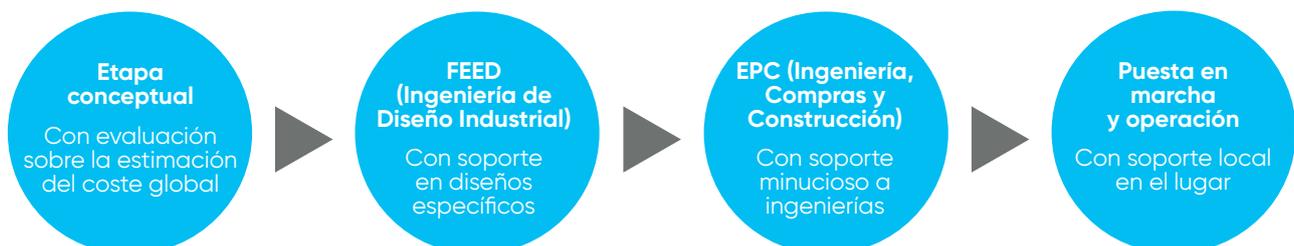
En Aliaxis, a través de nuestros centros de fabricación locales en todo el mundo y nuestra amplia cartera de productos, podemos brindar soporte a los departamentos de Ingeniería y Diseño en todas las diferentes etapas del proyecto.

Desde el inicio de un proyecto, Aliaxis respalda la ingeniería y el diseño para garantizar una solución sostenible y eficiente.

Aliaxis tiene más de 60 años de experiencia en sistemas de tuberías termoplásticas industriales y este conocimiento está a disposición de los diferentes socios del proyecto: desde las empresas de ingeniería hasta los consultores y usuarios finales.

Nuestra competencia en todas las aplicaciones y nuestra trayectoria demostrada en toda la gama de productos garantiza la mejor gestión durante la planificación y ejecución del proyecto.

Aliaxis ofrece una cartera global en términos de soluciones resistentes a la corrosión, que cumple con los estándares de tuberías y gama de productos con una presencia internacional.



Aliaxis Iberia, S.A.U.
C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044



aliaxis.es

Empresa registrada según normas



EM00841956



CA-19990156



537-0130/2016

