GF Piping Systems

Posibilidades infinitas

ELGEF Plus

CELEBRATING OVER 25 YEARS OF SUCCESS

ELGEF Plus

Más de 25 años de calidad

ELGEF Plus es una gama de productos universales de polietileno para sistemas de tuberías presurizadas (de agua y gas).

Pasado y presente

Como prestigioso proveedor de sistemas, GF Piping Systems entró en el mercado del agua y el gas con la marca ELGEF en 1974. El surtido de productos, formado por varios manguitos y accesorios, estaba fabricado en PE80, una calidad de PE probada. En los siguientes años, los productos avanzaron y se expandieron mediante innovaciones, como la primera toma simple de conexión de polietileno por electrofusión en 1975.

Para evolucionar y ampliar la gama, GF Piping Systems lanzó, por primera vez en el mundo, un sistema de polietileno fabricado en PE100. La tercera generación de material de PE no solo mejoró la vida útil esperada (más de 100 años), sino que también posibilitó el uso presurizado por completo de los productos hasta 16 bares en agua, y10 bares en aplicaciones con gas.

Solo Conociendo-Traduciendo las necesidades y deseos de los clientes en especificaciones técnicas pudimos ofrecer un sistema flexible que podía cubrir diferentes usos, incluso bajo las condiciones más exigentes.

A lo largo de los años, la gama de productos de ELGEF Plus ha ido creciendo y reinventándose. A partir de tecnologías patentadas e ideas revolucionarias, la marca ha tenido un impacto muy positivo en el mercado.

A día de hoy, la versatilidad única y la alta fiabilidad de los accesorios y tomas simples de ELGEF Plus han convertido a GF Piping Systems en el proveedor líder mundial de sistemas de tuberías de plástico. El extenso surtido de componentes incluye una amplia gama de accesorios inyectados, una línea completa de accesorios por electrofusión y su exclusivo sistema modular de electrofusión. GF Piping Systems aporta soluciones orientadas al mercado con productos de alta calidad y soldaduras por electrofusión y a tope extremadamente seguras. Además, la compañía ofrece un paquete de sistema completo, que incluye servicios, máquinas de soldadura y herramientas universales de ELGEF Plus.

Las excelentes posibilidades de personalización de ELGEF Plus, junto con su flexibilidad, son convincentes y una ventaja decisiva para el cliente. GF Piping Systems concibe muchas combinaciones finales distintas usando solo unos pocos productos, y así permite instalaciones eficientes e infinitas posibilidades de uso.

La gama de polietileno no solo ha demostrado su fiabilidad en cualquier situación, sino que también ha contribuido a la sostenibilidad mundial con una de las huellas de carbono más bajas en comparación con los sistemas metálicos.

Gracias al estrecho contacto con el mercado y los clientes durante más de 25 años, GF Piping Systems puede ofrecer soluciones infinitas fomentadas por colaboraciones sólidas, seguridad y alto rendimiento.

Esta gama de productos genera confianza y tranquilidad por su excelente calidad y conexiones estancas, lo que se traduce en más de 25 años de satisfacción del cliente. Otro beneficio es que GF Piping Systems ofrece Soluciones especializadas (personalización, prefabricación...) para asistir al cliente en todas las fases de los proyectos.

«Poder conectar tuberías fijas con manguitos de ELGEF Plus sin problema nos ahorra un valioso tiempo de instalación.»

Anto Injic
Gestor de proyectos en Alois Bader AG
Lucerna, Suiza

ELGEF Plus

Resumen de productos

Manguitos por electrofusión ELGEF Plus

Tomas simples de conexión ELGEF Plus

Accesorios por electrofusión ELGEF Plus

Adaptadores de transición ELGEF Plus

Tomas simples ELGEF Plus

Accesorios inyectados ELGEF Plus

Válvulas de bola ELGEF Plus

Herramientas y máquinas

Soluciones especializadas

+GF+

Lo más destacado

Cree conexiones de por vida con nuestro sistema no corrosivo y antifugas ELGEF Plus. De esta manera mantendrá la distribución de agua y gas de forma continua, y reducirá el agua no comercial de sus sistemas.

Confianza y

Para superar las necesidades constantes de seguridad y alto rendimiento de los clientes, examinamos a fondo el sistema de componentes ELGEF Plus mediante pruebas intensivas en el laboratorio homologado de GF Piping Systems (ISO/IEC 17025) en Schaffhausen (Suiza). Además, los productos de alta calidad cuentan con más de 90 certificados y autorizaciones internacionales.

Asimismo, GF Piping Systems solo emplea resinas de PE 100 % virgen aprobadas por la PE100+ Association. De esta manera, no solo garantizamos la alta calidad del material, sino también una vida útil muy larga.

Colaboraciones de confianza

Con más de 25 años de experiencia en el mercado, ELGEF Plus ha demostrado su calidad y durabilidad a clientes de todo el mundo. Los clientes confían en las completas soluciones y servicios de GF Piping Systems para optimizar sus resultados y éxito en los proyectos de redes de tuberías. Ellos valoran la cercanía con el cliente como un factor clave por el soporte prestado en las diferentes fases de los proyectos, así como la proximidad local. Y no solo nos referimos al soporte técnico para situaciones complejas, sino también a otras opciones, como formaciones dentro o fuera de su planta, con el objetivo de garantizar instalaciones seguras y eficientes.

Alto rendimiento incluso en situaciones extremas

Una vez tendidos, los tubos de PE absorben los incrementos de presión, vibraciones y estrés causados por movimientos de la superficie o del terreno. Así se reducen los riesgos de roturas y fugas, y esta flexibilidad genera seguridad. Quédese tranquilo a la hora de perforar o adaptar sus sistemas de tuberías gracias a la compatibilidad con tecnologías sin zanja, y evite así largos plazos de construcción y daños innecesarios en las infraestructuras, como el corte de calles, un mayor tráfico y contaminación acústica.

Manguitos por electrofusión

Los manguitos por electrofusión ELGEF Plus unen todas las tuberías de presión de PE y accesorios inyectados de forma rápida y fiable. Los manguitos por electrofusión ELGEF Plus están disponibles en tamaños de d20 a d1200 mm.
Los manguitos se agrupan en varios rangos de tamaño.
De este modo satisfacemos cualquier requisito dimensional.

El refuerzo activo patentado que usamos para grandes manguitos entre d355 y d800 mm de tamaño compensa las grandes diferencias en las tolerancias del diámetro exterior. El gran espacio libre facilita el montaje y se adapta a la ovalidad de las tuberías que se suele dar en la práctica.

¡La única línea con un sistema modular!

Con la toma simple por electrofusión ELGEF Plus como base, la instalación garantiza...

+ Velocidad

+ Simplicidad

+ Flexibilidad

Las tomas simples modulares ELGEF Plus son la conexión ideal para cualquier fin. La gama de tomas simples modulares comprende un surtido completo de productos: tomas simples de conexión simples, con parada de gas y de presión, de parada, de reparación y de manguito. La toma simple de conexión, o simplemente toma simple, es el núcleo de nuestro sistema modular. Con solo unos pocos componentes cubrimos infinitos requisitos.

Al ampliar o sustituir las redes de distribución ya existentes, se puede maximizar la flexibilidad usando nuestras tomas simples modulares ELGEF Plus. Las tomas simples se pueden utilizar igual de bien para redes de distribución de agua de hasta 16 bares o con fines de distribución de gas con hasta 10 bares de presión operativa, así como para una gran variedad de usos industriales. La conexión por toma simple se puede realizar a plena presión operativa o sin presión.

Toma simple de conexión

La toma simple de conexión ELGEF Plus es una solución sencilla para instalaciones nuevas o ampliaciones de redes en sistemas de distribución de agua y gas.
Ya sea para una instalación nueva, conexión posterior de un suministro o mantenimiento, o tareas de conexión, renovación o reparación de una toma de agua: nuestras tomas simples de conexión son más rápidas y fáciles de usar que las uniones habituales en T.

Los tubos en rollo o que emplean técnicas sin zanja se pueden tender sin problema. Entonces, se monta la toma simple de conexión ELGEF Plus y se completa la conexión del tubo con o sin presión. Al mismo tiempo, la salida soldada por electrofusión simplifica mucho la carga de trabajo. Como resultado, el sistema maximiza la flexibilidad y la rentabilidad. Y todo, por supuesto, minimizando el consumo de tiempo total y los costes finales. Disfrute de una tranquilidad infinita con las tomas simples de conexión ELGEF Plus.

Conozca el último desarrollo: la toma simple de conexión en Y ELGEF Plus

Con ayuda de datos extraídos de pruebas de campo y los avances en ingeniería, hemos reinventado y rediseñado nuestra toma simple de conexión ELGEF Plus.
Un nuevo diseño de palanca y cintas para montar la toma simple en el tubo facilita más aún el manejo.

La nueva gama de tomas simples de conexión en Y ELGEF Plus propicia el montaje más rápido sobre el tubo gracias a su nuevo diseño de palanca. No solo resulta fácil de usar, sino que también simplifica el trabajo bajo condiciones difíciles, como tubos expandidos, temperaturas extremas y zanjas estrechas. Las tomas simples de conexión en Y ELGEF Plus en todas las dimensiones de d180 a 315 mm presentan el revolucionario diseño en Y con una salida de 30°, una conexión sin fugas con cortador integrado, topes fijos y la prestigiosa tecnología de electrofusión ELGEF Plus. El innovador diseño en Y con características de flujo optimizadas y menos pérdidas de presión contribuye a reducir el coste operativo de la red. Las tomas simples forman parte de nuestro consolidado sistema ELGEF Plus y se utilizan para sistemas de tuberías presurizadas para agua, gas y otras aplicaciones industriales.

Accesorios electrosoldables

Los accesorios por electrofusión ELGEF Plus satisfacen todas las exigencias con atractivas ventajas prácticas y facilidad de montaje. La gama de accesorios por electrofusión es única por dos motivos. En primer lugar, por la completa gama de codos, uniones, reductores y tapones de d20 a d250 mm. Y segundo, por las infinitas posibilidades que ofrece cuando se combinan estos accesorios con adaptadores de transición modulares.

Gracias a la impecable fabricación y embalaje sellado de todos nuestros accesorios, no hay que limpiar ninguno in situ. Y gracias a la fijación de tubos integrada, se puede premontar sin problema una instalación completa de tamaños de d20 a d63 mm.

Adaptadores de transición

La gama modular única de accesorios de transición ELGEF Plus optimiza la utilidad de los productos. Y esto con apenas unas pocas piezas: manguitos, codos de 45° y 90°, piezas en T y reductores. Todos los cuerpos están disponibles en latón o acero inoxidable con roscas macho o hembra. Por tanto, se puede decidir por adelantado qué accesorio y transición se debería solicitar y combinar para aplicaciones locales específicas.

Todos los componentes que posibilitan la transición de tubos de metal a PE son vitales en cualquier red de distribución de agua y gas. Se suelen emplear como conexiones de tuberías de PE en sistemas existentes y para reparaciones. Además, con estas transiciones se pueden instalar contadores de agua de forma sencilla y fiable. La Rosca loca ELGEF Plus permite conectar bombas y válvulas de control de flujo sin complicaciones a componentes de líneas fijas, incluso en condiciones locales difíciles.

Accesorios inyectados

Los accesorios inyectados de GF Piping Systems son una ampliación natural de la gama de electrofusión ELGEF Plus. Tecnología probada con un surtido amplio y diverso. La extensa gama de accesorios inyectados de GF es el complemento natural de la línea de electrofusión ELGEF Plus. Incluye codos, T, curvas, reducciones, tapones y portabridas de d20 a d1000. Los accesorios inyectados ELGEF Plus (de hasta d800 mm) son adecuados para usar a plena presión, lo que aumenta la seguridad para su sistema de tuberías.

Estos accesorios inyectados se pueden combinar sin problema con las tomas simples y manguitos por electrofusión ELGEF Plus, lo que subraya su versatilidad y genera infinitas posibilidades de uso.

Nuestros prestigiosos y reconocidos accesorios inyectados son lo último de la técnica. Décadas de experiencia en moldeado por inyección y la última tecnología de procesamiento confieren a nuestros productos la más alta calidad.

> **«GF Piping Systems suministra productos, herramientas y dispositivos con un altísimo grado de compatibilidad entre sí. Así pudimos optimizar nuestras operaciones y tender las líneas de forma rápida y segura.»**

Andreas Weber
Supervisor de construcción en Pro Bau
Múnich, Alemania

Deje una huella global sostenible

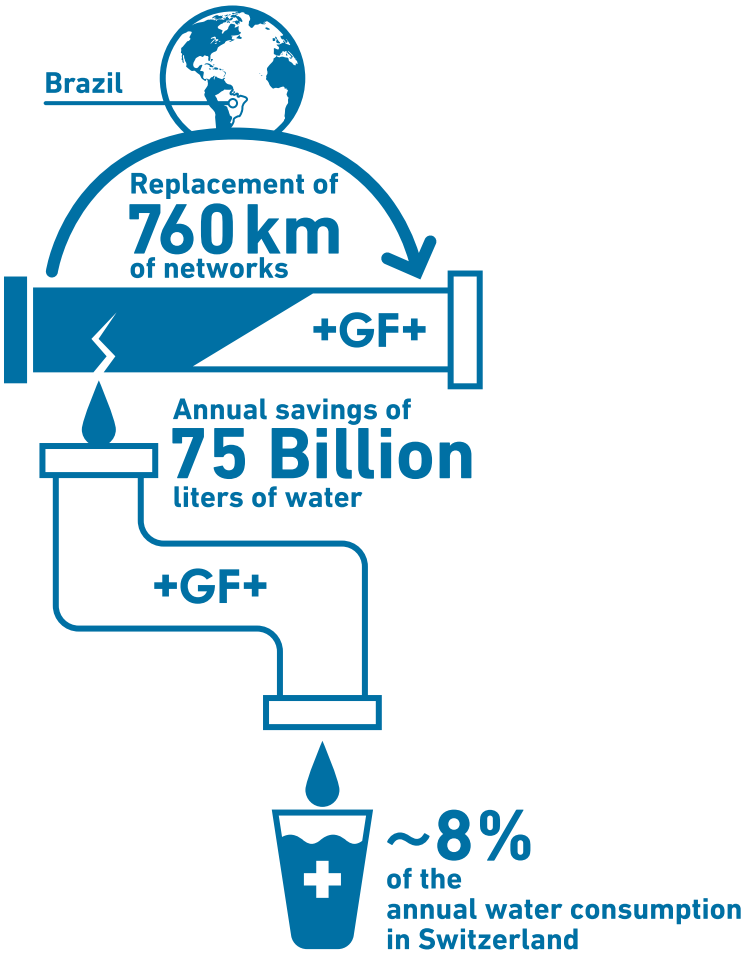
> **La gama de polietileno no solo ha demostrado su fiabilidad en cualquier situación, sino que también ha contribuido a la sostenibilidad mundial con una de las huellas de carbono más bajas en comparación con los sistemas metálicos.**

Axel Mathis
Gestor de proyectos de infraestructuras de red en Energie 360°
Zúrich, Suiza

Como compañía activa en todo el mundo, nuestra misión es contribuir al éxito de nuestros clientes con soluciones innovadoras de bajo consumo energético en aras de una huella global colectiva más sostenible. GF forma parte del Pacto Global de la ONU, y GF Piping Systems contribuye directamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

GF Piping Systems mejora la sostenibilidad de los flujos: las normativas medioambientales, la escasez de agua y el aumento de la demanda de soluciones más verdes y sostenibles por parte de los consumidores y la sociedad generan una serie de tendencias que perfilan su comportamiento.
Nuestra misión en GF Piping Systems es garantizar que los clientes cuenten con flujos sostenibles de agua y gas, sin problemas de seguridad, fugas ni demás posibles riesgos para el entorno.

Ahorro de agua en todo el mundo En el sector de los servicios públicos, nuestras soluciones no corrosivas ayudan a reducir las pérdidas de agua potable por fugas. La empresa brasileña de gestión de aguas y residuos Sabesp pierde actualmente un 35 % del agua que distribuye por las fugas. GF Piping Systems está apoyando su programa de pérdida de aguas proporcionando sistemas fiables de tuberías de PE, incluida la gama de productos ELGEF Plus, para sustituir 761 km de redes con el fin de reducir las pérdidas al 30 %. Se espera un ahorro de agua de 7.400 l por segundo en la región de São Paulo, unos 75.000 millones de litros al año, lo que equivale al 8 % del consumo anual de agua potable de Suiza.



Posibilidades infinitas
ELGEF Plus

Inicios pioneros

Innovaciones sólidas y convincentes

Desarrollo infinito

Más de 25 años de satisfacción del cliente

Historias del mercado

Optando por la mejor solución desde 1994, Tecnoresine di Sturaro e C. S.r.l.

Nos encontramos con Antonio Sturaro de Tecnoresine, distribuidor y asesor técnico de irrigación, distribución de agua potable y aplicaciones industriales. La compañía usa ELGEF Plus desde sus inicios en 1994. Antes, ya confiaban en la línea de productos originales de ELGEF. «El distribuidor siempre busca la mejor solución», afirma Antonio, y subraya: «Siempre promovemos mercados y productos de calidad y, por eso, promocionamos a GF». En concreto, las ventajas técnicas, como la válvula de presión giratoria de 360° de rosca o la fácil inserción de los manguitos ELGEF Plus resultaron útiles y corroboraron la decisión de optar por ELGEF Plus por parte del distribuidor. El Sr. Sturaro recuerda asimismo el desarrollo del polietileno y su reputación en el mercado: «Los primeros tubos de PE se instalaron en la década de 1970 y, al principio, muchas compañías de servicios públicos tuvieron algunos problemas de calidad. Pero, hoy día, en comparación con el PE, otros materiales como la fundición dúctil son más sensibles a las agresiones químicas y eléctricas». Debido a las grandes mejoras de calidad y vida útil, el instalador está muy satisfecho y sigue comprando los productos ELGEF Plus (confiando así en las ventajas de su fácil instalación y alta calidad).

Éxito demostrado con el polietileno, Boldarino S.P.A.

Letizia Clementi de Boldarino comenzó a trabajar en el año 2000 con productos ELGEF Plus en varios ámbitos de uso, incluidos agua, gas, extinción de incendios y aguas residuales presurizadas. Recuerda que, al principio, tenía que convencer a la gente para que confiara en los accesorios por electrofusión en vez de los de fusión a tope. Hoy día, los clientes escogen los productos por electrofusión siempre que pueden. Letizia comenta que usan el polietileno porque han visto que funciona realmente bien en sus sistemas y destaca la ductilidad y versatilidad del producto.

Le preguntamos a Letizia sobre su experiencia con GF Piping Systems y nos respondió:

> **«Si un cliente tiene algún problema, sé que GF estará ahí para ayudar y resolverlo. Nos sentimos respaldados por GF.»**

Socios de alta calidad, Compañía BF de Comercio S.A.

El distribuidor español Compañía BF de Comercio S.A., una sucursal de Ferroplast, vende productos de polietileno, sobre todo para la distribución de agua y las conexiones domésticas. En la charla con Juan Antonio Sánchez Bernabé, nos enteramos de que la compañía emplea los productos ELGEF Plus desde hace más de 20 años. Nos encontramos con el director general y le preguntamos por su experiencia con los productos ELGEF Plus. Destaca que los instaladores piden productos de GF Piping Systems porque ELGEF Plus es versátil y optimiza el espacio de almacenamiento manteniendo los costes bajo control, y les aporta flexibilidad en las instalaciones. Al analizar el uso de los productos ELGEF Plus en el pasado, el director general afirma que siguió comprándolos porque confiaba en ellos:

> **«Fabricamos tubos de alta calidad, por tanto, necesitamos socios de alta calidad.»**

Experiencia de más de 25 años, Perin Termoidraulica

Nos encontramos con Perin Giuseppe, propietario e instalador, que emplea los productos ELGEF Plus desde hace más de 25 años. «Tengo la máquina de electrofusión MSA 200 (en uso desde hace más de 20 años), y sigue funcionando», explica encantado. Perin instala productos ELGEF Plus, sobre todo en líneas de extinción de incendios o conexiones domésticas de gas y agua. Él se beneficia, en particular, de la fácil instalación y de la fiabilidad del producto: «Una vez que sabes usarlos e instalarlos, no cuesta nada trabajar con ellos. Nunca hemos tenido problemas». El instalador añade que decidieron comprar los productos también por la disponibilidad en una tienda local (F.lli Beltrame). Optaron por seguir empleando los productos, puesto que nunca han tenido problemas con ellos:

> **«¡Funcionó a la perfección!»**

Sencillez en la manipulación e instalación, Serpelloni Termoidraulica

Bajo el liderazgo de Giampaolo Serpelloni, la compañía Serpelloni Termoidraulica (Italia) decidió pasar de los accesorios mecánicos a los manguitos y accesorios por electrofusión de la gama de productos ELGEF Plus hace unos 17 años. Desde las líneas de extinción de incendios hasta las conexiones domésticas de agua y gas, la empresa optó por ELGEF Plus, pues apreciaba las ventajas en cuanto a manipulación, instalación y transporte del surtido de productos. Asimismo, recordaban con buena estima la disponibilidad de los productos ELGEF Plus por parte del distribuidor SVAI y su servicio prestado. Cuando nuestro entrevistador le preguntó por qué decidió usar ELGEF Plus todos estos años, reveló:

> **«Me gustan los productos de ELGEF Plus y GF, y confío en ellos.»**

«Climatización local» en Soest

El concepto de calefacción climáticamente neutra

Ventajas para el cliente

- El sistema modular ELGEF Plus está diseñado para ser compatible y fiable.
- Los componentes de polietileno ELGEF Plus son duraderos y apenas requieren mantenimiento.
- La toma en carga con válvula, de 360° de giro, aportan flexibilidad al diseño de las redes de tuberías.
- La estructura modular del sistema minimiza los costes de almacenamiento.

Stadtwerke Soest

El cambio climático y la sostenibilidad se han impuesto en la conciencia social. Cada vez más gente nos anima a reconsiderar cómo tratamos al planeta. Si bien los avances pueden parecer lentos en el plano nacional e internacional, algunos municipios ya están actuando por su cuenta. La localidad de Soest en Renania del Norte-Westfalia (Alemania), por ejemplo, ha puesto en marcha un proyecto piloto con la intención de abastecer con climatización local a 600 unidades residenciales. Esta iniciativa emplea productos de GF Piping Systems.

Antecedentes del proyecto

Un análisis de la huella de carbono de Alemania muestra que los hogares suponen la mayor parte del consumo energético a causa de sus sistemas de calefacción y agua caliente. Además, el uso de combustibles fósiles libera grandes cantidades de CO2. Con su iniciativa de «climatización local», Stadtwerke Soest respalda un concepto de calefacción climáticamente neutro: bajo tierra, la temperatura constante todo el año de 10 °C se aprovecha y transporta a bombas de calefacción en unidades residenciales. Una mezcla de agua y glicol, que se enruta bajo el suelo y se calienta, actúa como portador energético.

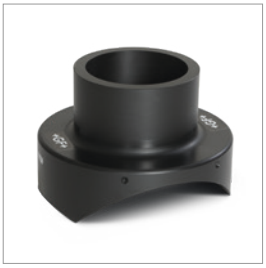
Solución técnica elegida

Se requiere un sistema de tuberías extenso para transportar el calor de distrito frío con la mezcla de agua/glicol. Sobre todo, los numerosos accesorios y conectores deben operar entonces de manera segura y fiable. Aquí es donde GF Piping Systems puede aportar sus conocimientos como socio: En la zona edificada de «Soester Norden», los accesorios y manguitos de soldadura por electrofusión ELGEF Plus se emplean para enrutar los largos tubos de polietileno. Además, las válvulas de presión de rosca, de 360° de giro, garantizan que los numerosos ramales lleguen a cada vivienda. Los componentes resistentes a la corrosión y agentes químicos de GF Piping Systems también están fabricados en polietileno, por lo que resultan ideales para su uso en Soest.

Mejoras logradas

La instalación resulta rápida y sencilla gracias al sistema modular de ELGEF Plus. Además, los componentes de polietileno de ELGEF Plus de alto rendimiento están libres de cargas y garantizan un funcionamiento duradero con un escaso mantenimiento. En GF Piping Systems, Stadtwerke Soest ha encontrado a un socio que moldea de forma activa un futuro verde con sistemas de tuberías seguros, modernos y, sobre todo, sostenibles.

Productos usados



Carga superior de la toma simple de conexión ELGEF Plus
Tomas simples por electrofusión ideales para grandes instalaciones de tubos de polietileno de hasta d2000 mm y salidas a medida de hasta d500 mm. Para instalaciones eficientes y mayor flexibilidad en montajes in situ.

Herramienta de carga superior
La combinación de herramienta de pelado y abrazadera acelera la instalación, y optimiza y facilita la preparación de los tubos. Conectores de pruebas de presión disponibles para asegurar la instalación.

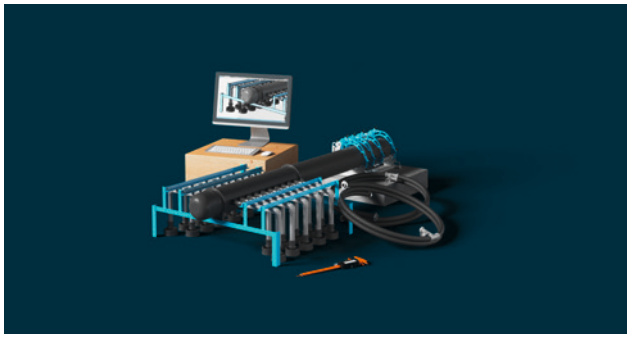
Máquina de fusión a tope
Las máquinas CNC de diseño robusto y fiable, ya sean manuales o automáticas, son la solución perfecta para condiciones desafiantes, como la distribución de agua y gas, el tratamiento de aguas o proyectos de minería, entre otros.

Un socio desde la planificación hasta la puesta en marcha

Con Soluciones especializadas, el líder mundial GF Piping Systems presta apoyo en cada fase de un proyecto para alcanzar la excelencia productiva. De esta manera, los propietarios y proyectistas pueden centrarse en su trabajo diario sin interrupciones. Abajo presentamos algunos de nuestros servicios recomendados para proyectos con ELGEF Plus.

Bibliotecas digitales

Las bibliotecas cubren tres áreas principales para el diseño, creación y mantenimiento de un proyecto: el modelado de información para la edificación, el software de diseño de plantas y la biblioteca CAD para reducir los costes y plazos de construcción.



Diseño y prefabricación de productos personalizados

Con sus necesidades y usos en mente, nuestros equipos de customización forjan la mejor solución para el cliente, desarrollando desde piezas a medida hasta sistemas completos o soluciones especiales producidas en pequeñas series, con asesoramiento personalizado y prefabricación fuera de planta.

CONNECT Conrivo

Una potente herramienta digital que conecta el trabajo de instaladores, propietarios y gestores de proyectos, registrando todo lo que ocurre en un proyecto y proporcionando una visión detallada de este. Conrivo ayuda a planificar trabajos de campo, organizar los trabajos in situ y, sobre todo, a reducir el consumo de papel. También ayuda a los instaladores a evitar errores y capturar todos los datos de instalación en los campos digitalmente con un smartphone y enviarlos en tiempo real a sus gestores de proyecto.

Descubra CONNECT Conrivo aquí

Formación

Los cursos formativos de GF Piping Systems le ayudan a impartir a sus clientes e instaladores conocimientos básicos para soldar tubos y sus componentes, así como otros más exhaustivos sobre conexión por electrofusión y a tope. Con la formación especializada de GF Piping Systems, contribuimos a prevenir daños, con instaladores bien formados y cualificados. Formación de confianza que le empodera.

Al implementar sistemas de tuberías de plástico de ELGEF Plus en combinación con Soluciones especializadas, los clientes se adelantan a la competencia hacia un futuro más próspero gracias a una gestión más segura de sus sistemas con la máxima vida útil.

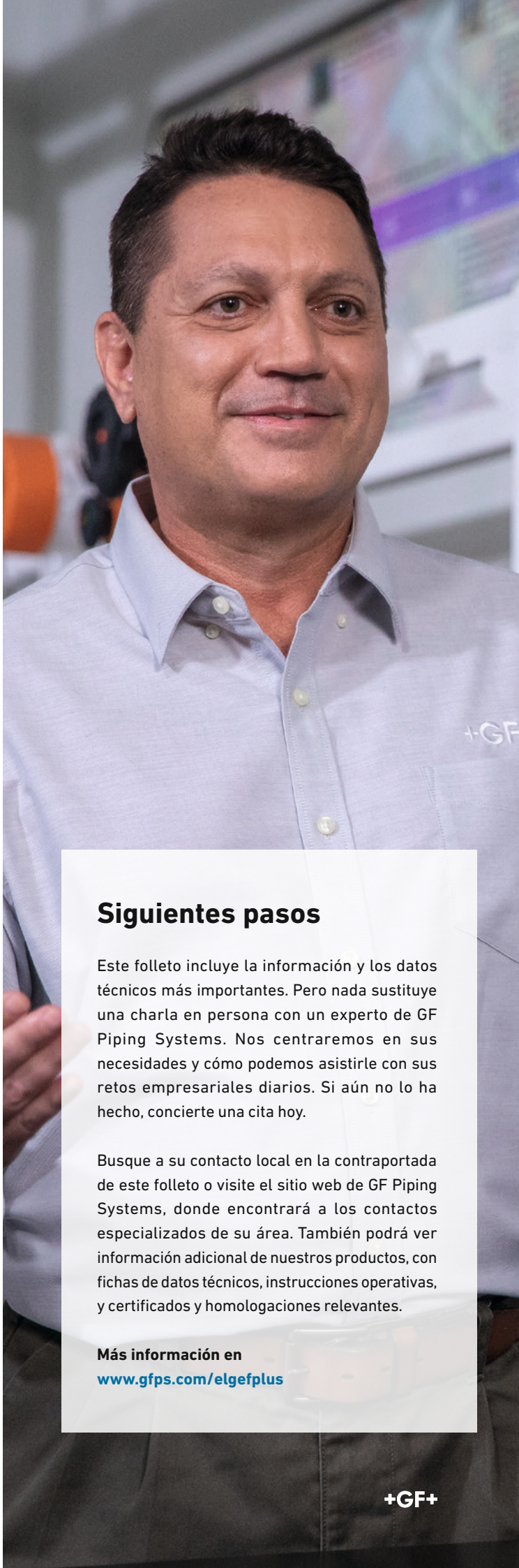
1 **Alta calidad del producto final**
Mediante ensayos de materiales y productos, y procesos de producción totalmente automatizados.

2 **Ventajas en planificación e ingeniería**
Las bibliotecas digitales son la base para la planificación y el diseño de proyectos empleando las últimas tecnologías. La ingeniería aporta conocimientos especializados.

3 **Formación de confianza y resultados garantizados**
Sus clientes e instaladores estarán formados y preparados sobre el manejo seguro in situ. Confianza y tranquilidad adicional con ensayos no destructivos que evitan posibles daños al sistema y permiten evaluar riesgos.

4 **Productos compatibles**
Máquinas y herramientas (fabricadas para la gama de productos ELGEF Plus) que posibilitan la instalación perfecta. Recopile datos de campo con CONNECT Conrivo, sin papel.

5 **Soluciones sostenibles**
Reducción de fugas y del impacto medioambiental con una excelente durabilidad de más de 100 años.



Siguientes pasos

Este folleto incluye la información y los datos técnicos más importantes. Pero nada sustituye una charla en persona con un experto de GF Piping Systems. Nos centraremos en sus necesidades y cómo podemos asistirle con sus retos empresariales diarios. Si aún no lo ha hecho, concierte una cita hoy.

Busque a su contacto local en la contraportada de este folleto o visite el sitio web de GF Piping Systems, donde encontrará a los contactos especializados de su área. También podrá ver información adicional de nuestros productos, con fichas de datos técnicos, instrucciones operativas, y certificados y homologaciones relevantes.

Más información en
www.gfps.com/elgefplus

GF Piping Systems

Asistencia local en todo el mundo

Visite nuestra web para ponerse en contacto con su especialista local:
www.gfps.com/our-locations

Esta información y características técnicas (en adelante, "datos") no son vinculantes a no ser que se confirme expresamente por escrito.
Los datos no constituyen características explícitas, implícitas o garantizadas, propiedades garantizadas o una garantía de durabilidad.
Todos los datos están sujetos a modificaciones. Se aplican las Condiciones Generales de Venta de Georg Fischer Piping Systems.

GFDO_BR_00087_ES (03.23)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen (Suiza), 2023