



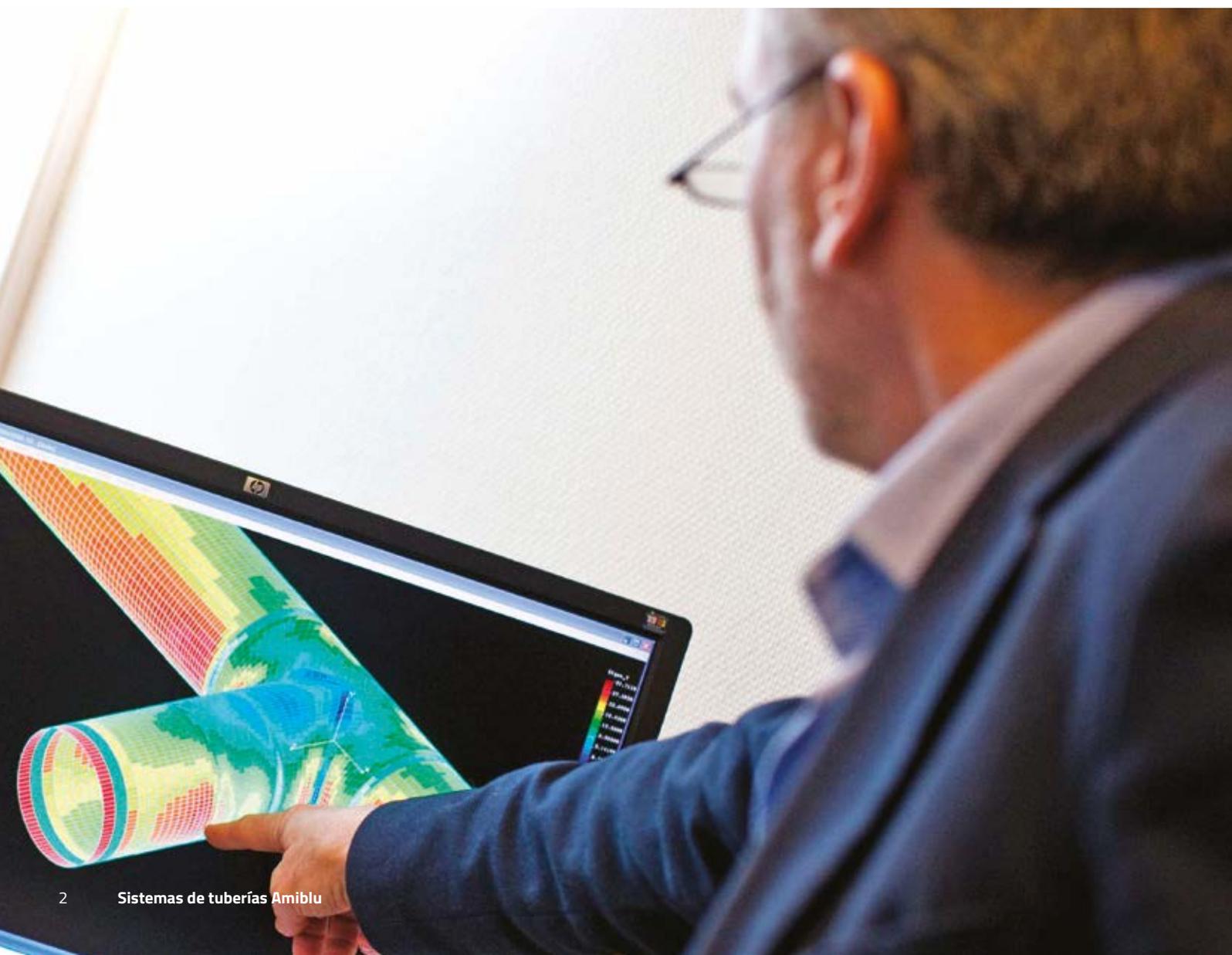
Tuberías de PRFV de alta resistencia para los actuales retos del saneamiento

Gestión sostenible de las aguas residuales y pluviales

Sistemas de tuberías de PRFV Amiblu diseñados para las próximas generaciones

Los sistemas de tuberías de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) Hobas y Flowtite de Amiblu son el producto de más de seis décadas de innovación, experiencia y desarrollo.

Somos el mayor fabricante y socio tecnológico de tubos de PRFV del mundo. Gracias a nuestra experiencia en ingeniería y ciencia de los materiales compuestos, ofrecemos un producto con una vida útil de muchas generaciones.



Nuestra promesa: soluciones con tuberías sostenibles para los actuales retos en materia de saneamiento

Las redes de tuberías para el vertido de aguas residuales y pluviales constituyen piedras angulares indispensables en todo entorno urbano. Con el rápido crecimiento de la población actual y el envejecimiento de las infraestructuras, las ciudades se ven obligadas a buscar soluciones para evitar fallos: necesitan ampliar o renovar sus redes de saneamiento de forma sostenible.

El PRFV es intrínsecamente resistente a la corrosión. Por este motivo, los sistemas de tuberías de PRFV Amiblu sustituyen a los materiales tradicionales de tuberías propensos a la corrosión, como el hormigón, el acero y la fundición, que fallan regularmente en entornos corrosivos. Gracias a su interior liso, permiten un funcionamiento seguro y altamente eficiente con bajas pendientes sin necesidad de mantenimientos regulares. Una gama de piezas especiales y accesorios completan las modernas redes de saneamiento y drenaje con almacenamiento y separación de aguas pluviales, así como tecnología de bocas de inspección inteligentes.



Sostenibilidad medioambiental

Nuestras resinas termoestables están diseñadas para ser inertes y estables durante varias generaciones. Las fibras de vidrio añaden estabilidad y resistencia.



Sostenibilidad económica

Menor coste económico, menor coste de instalación y menor coste durante su vida útil. La sostenibilidad no tiene por qué costar una fortuna.



Sostenibilidad social

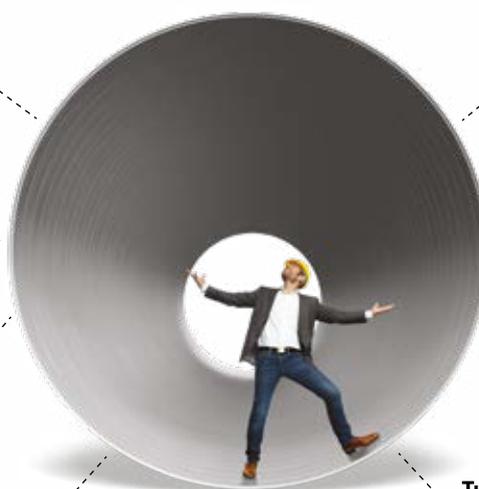
Los operadores de infraestructuras de agua, redes de saneamiento y energía necesitan nuestras tecnologías de tuberías. Diseñamos redes de tuberías de PRFV para las generaciones venideras.

Peso ligero para facilitar la instalación

Excelente rigidez a largo plazo

Gran rendimiento hidráulico

Perfecta resistencia a la limpieza con agua a presión



Vida útil para muchas generaciones

Material compuesto anticorrosivo

Excelente resistencia a la abrasión

Tubería y unión estancas

Su beneficio: sistemas de saneamiento y pluviales que nunca se van a corroer

Los sistemas de tuberías de PRFV Amiblu para saneamiento por gravedad tienen un diseño único y son altamente resistentes a las sustancias corrosivas, por lo que resultan ideales para la conducción de aguas residuales municipales. Nuestras tuberías se utilizan ampliamente para saneamiento, así como para drenaje de puentes, carreteras o túneles.

Gracias a la alta resistencia a la corrosión del material, los sistemas de tuberías de PRFV Amiblu resisten fácilmente el bajo valor de pH del ácido sulfúrico biogénico, que se encuentra comúnmente en los sistemas de aguas residuales. Equipados con una resina de alto rendimiento o un material de revestimiento especial, ofrecen una solución ideal incluso para medios especialmente agresivos, como por ejemplo aplicaciones industriales.



Diseñado para muchas generaciones

Nuestros datos de corrosión por deformación avalan una vida útil prevista de varias generaciones. Así lo demuestran las instalaciones existentes, que están como nuevas tras más de cuarenta años de servicio.



Sin corrosión por naturaleza

Los valores de pH de los saneamientos pueden ser muy bajos, y la acumulación de ácido sulfúrico ataca rápidamente el hormigón y cualquier tubería de acero. Al fabricarse en PRFV, los productos Amiblu son intrínsecamente resistentes a la corrosión.



Resistencia inigualable a la abrasión

Nuestra tecnología de revestimiento interior para saneamiento ofrece una resistencia a la abrasión incomparable y por lo tanto requiere muy poco mantenimiento. Es totalmente compatible con limpieza con chorro de agua a presión.



Resistencia óptima a la acumulación de limo

Las tuberías Amiblu tienen una superficie interna lisa y rica en resina que resiste la acumulación de limo y aumenta el caudal incluso cuando las pendientes son bajas o los diámetros pequeños.



Estabilidad estructural única

Los productos de PRFV de Amiblu presentan propiedades mecánicas estables, baja fluencia y un menor coeficiente de expansión térmica. Son resistentes a las cargas del suelo, las actividades sísmicas y los asentamientos diferenciales.



Peso ligero, fácil manipulación

Nuestras tuberías no requieren equipos pesados de manipulación, lo que reduce los costes de transporte e instalación. Su peso ligero las convierte en la solución perfecta para proyectos en zonas remotas de difícil acceso.



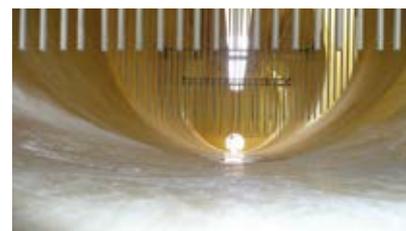
Producción Lean, monitorización eficaz

Sistemas probados de monitorización de dimensiones, temperatura de tratamiento, espesor de la pared, longitud y diámetros. El mayor laboratorio de ensayos para tuberías de PRFV del mundo con acreditación oficial.



Revestimientos especiales para condiciones extremas

Con Flowtite Orange y Hobas PU Line, Amiblu ofrece soluciones innovadoras para la exposición al desgaste extremo. Las tecnologías de revestimientos interiores especiales garantizan el máximo rendimiento incluso en las condiciones más difíciles.



Retención de sólidos de alto rendimiento

Nuestro sistema Amiscreen y la cámara Hobas CSO proporcionan una retención de contaminantes muy efectiva en sistemas combinados de saneramiento y almacenamiento. ¡La contaminación dejará de llegar a los cursos naturales del agua!



Método de sistemas integrados

Además de las tuberías estándar, ofrecemos accesorios de PRFV personalizados para el almacenamiento y el transporte de aguas residuales, así como pozos de registro inteligentes con bombas y válvulas integradas.



Sistemas de tuberías de rehabilitación no circulares

Las redes de saneamiento tradicionales defectuosas pueden rehabilitarse con nuestros perfiles no circulares (NC) personalizados para restaurar toda su integridad mecánica. Su superficie interior lisa garantiza caudales óptimos después del revestimiento.



Desde 100 mm a 4.000 mm

Ningún proyecto es demasiado grande o demasiado pequeño para nosotros: las tuberías de PRFV de Amiblu están disponibles en una amplia gama de diámetros nominales, desde DN 100 hasta DN 4000 (mm).



¡Deje que nuestro equipo le ayude!



En cualquier proyecto, necesita saber que las personas con las que trabaja están tan comprometidas con su éxito como usted. Creemos en la visión a largo plazo. Por eso colaboramos con nuestros clientes desde la concepción hasta la puesta en marcha. Añadimos valor con soluciones innovadoras de PRFV que superan a las alternativas tradicionales en todos los parámetros. Le ayudamos a resolver sus problemas y a superar sus retos para garantizar un rendimiento sostenible a largo plazo.

TUBERÍA DE SANEAMIENTO XL EN HINCA EN CZAJKA / BURAKOWSKI (POLONIA)

Colocación de tuberías Hobas de PRFV de diámetros exteriores 3000 mm (5,7 km) y 3270 mm (3,2 km) para el transporte de aguas residuales a la depuradora de Czajka en Varsovia. La sección de 3000 le valió a Hobas el premio No-Dig de la ISTT en 2011. La siguiente parte de 3270 mm supuso la curva microtunnelizada de mayor diámetro jamás realizada con un tubo de PRFV hasta el momento.

Referencias de proyectos en todo el mundo

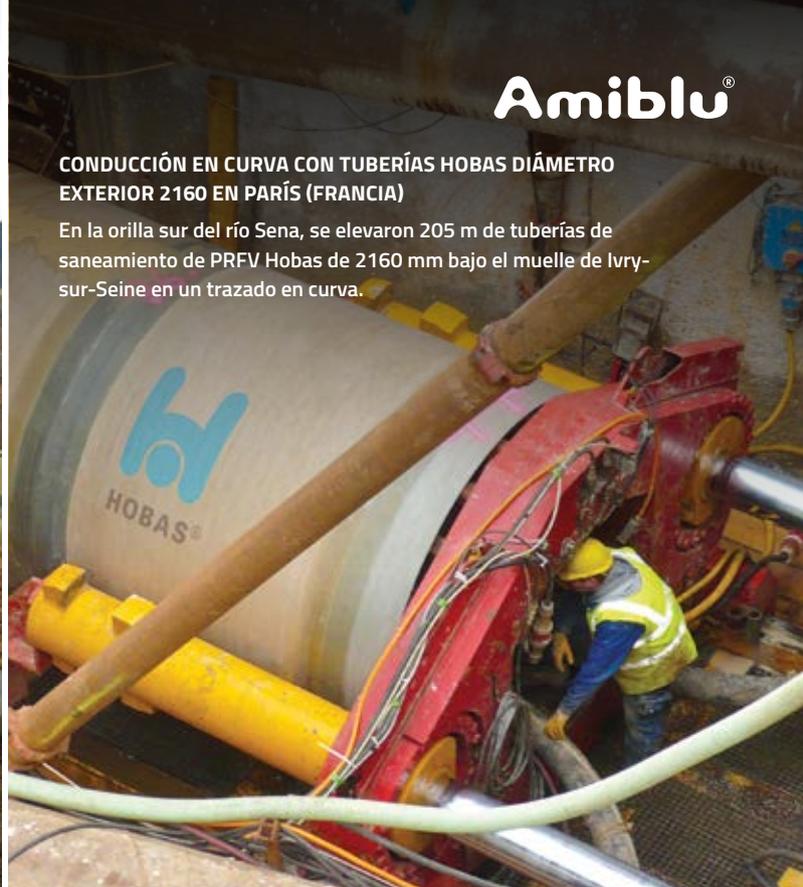
Las tuberías de PRFV de Amiblu tienen un historial extraordinario y están instaladas por todo el mundo. Entre los métodos de instalación se encuentran: a cielo abierto, en microtúnel, en revestimientos interiores, aéreas o suspendidas, en túneles, sumergidas y enterradas.

CANALIZACIÓN DN 600-1200 EN RHEINFELDEN (ALEMANIA)

En la ciudad de Rheinfelden, en el suroeste de Alemania, se ha renovado una tubería de saneamiento con 324 m de tuberías de PRFV Flowtite DN 600 y DN 1200. Tres pozos de registro de DN 1600 completaron el innovador sistema de aguas residuales.

CONDUCCIÓN EN CURVA CON TUBERÍAS HOBAS DIÁMETRO EXTERIOR 2160 EN PARÍS (FRANCIA)

En la orilla sur del río Sena, se elevaron 205 m de tuberías de saneamiento de PRFV Hobas de 2160 mm bajo el muelle de Ivry-sur-Seine en un trazado en curva.



ALMACENAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES CON RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN BAVIERA (ALEMANIA)

En el municipio bávaro de Weißenho se instaló en un tiempo récord un tanque de tormentas Flowtite de 805 m³ DN 3000 con sistema Amiscreen integrado.



TUBERÍA SANEAMIENTO CON PRESIÓN PARA WILHELMSHAVEN (ALEMANIA)

En el marco de un importante proyecto de infraestructuras en la ciudad alemana de Wilhelmshaven, se instaló en zanja abierta una tubería de saneamiento con presión Flowtite DN 1200 de 5.700 m de longitud.

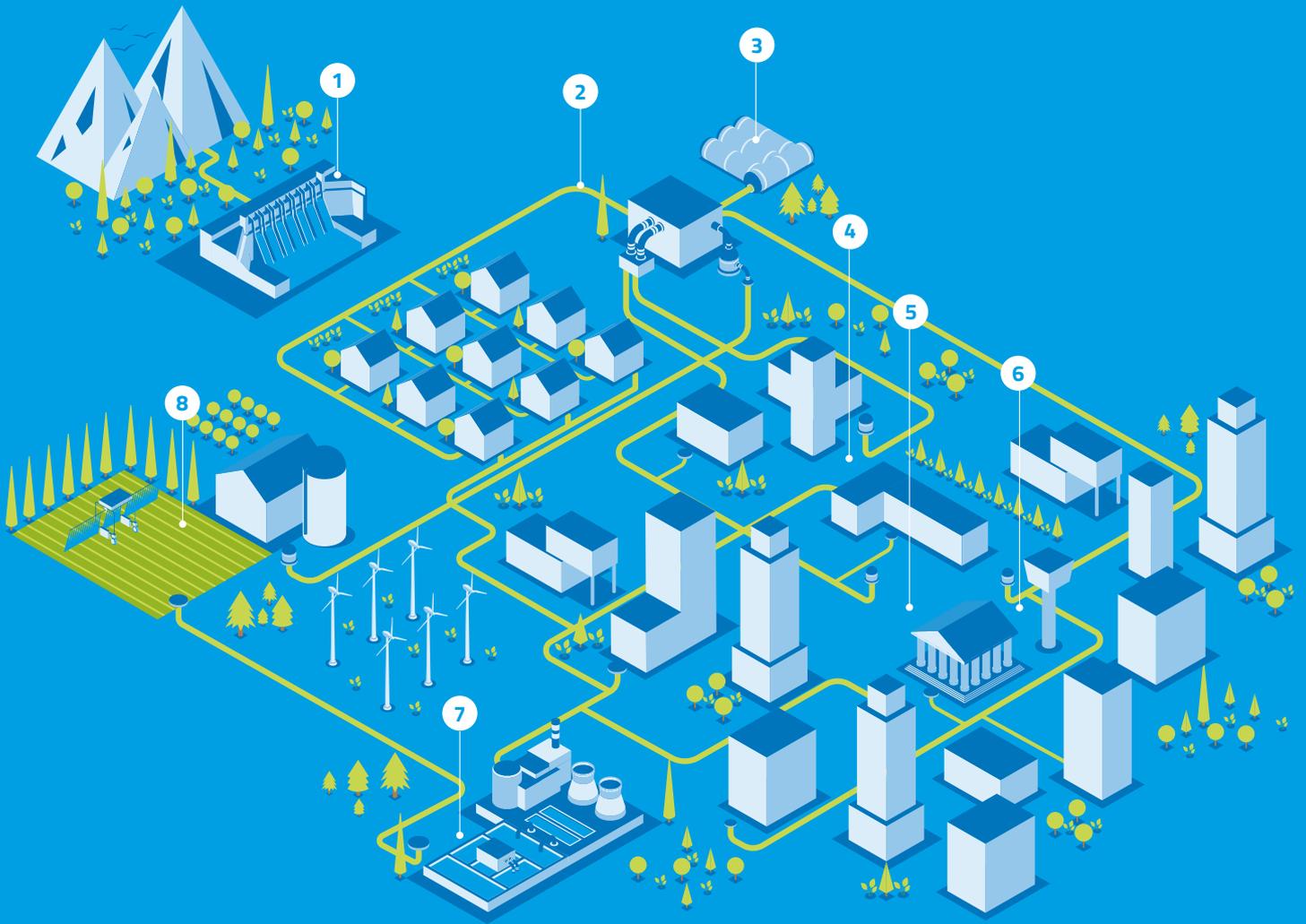
REHABILITACIÓN DEL COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES DEL AEROPUERTO DE ZÜRICH (SUIZA)

Desafiante rehabilitación nocturna de un colector de aguas pluviales de hormigón DN 2200 con tuberías de PRFV en el Aeropuerto Internacional de Zürich. Amiblu destacó por ofrecer una posibilidad de instalación mínimamente invasiva y sostenible.



Valoremos el agua como es debido.

1. Hidroeléctrica
2. Agua potable
3. Depósitos de almacenaje
4. Saneamiento y aguas pluviales
5. Rehabilitación con tuberías NC
6. Tuberías de hinca
7. Industria
8. Riego



Amiblu Pipes Spain S.A.
www.amiblu.com/es | +34 977 47 07 77 | spain@amiblu.com

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, sin autorización previa por escrito. Todos los datos, especialmente los técnicos, están sujetos a modificaciones posteriores. La información indicada no es vinculante y, por lo tanto, debe ser comprobada y, si es necesario, revisada en cada caso individual. Amiblu y las empresas afiliadas a Amiblu no son responsables de las declaraciones publicitarias de este folleto. En particular, Amiblu aclara que las afirmaciones contenidas en el presente folleto pueden no reflejar las características reales del producto y que solo tienen fines publicitarios, por lo que estas afirmaciones no forman parte de ningún contrato de compra de los productos aquí anunciados.

© Amiblu Holding GmbH, Publicación: 07/2023

