



# QuickStream

Brochure

**Sistema de drenaje  
pluvial sifónico**



Amanco Wavin

# QuickStream

Sistema de drenaje pluvial sifónico para captación y conducción de agua de lluvia con alta eficiencia hidráulica para todo tipo de cubiertas.



# Más seguridad y confiabilidad para sus proyectos

40+ años de experiencia\*



El sistema QuickStream reúne la más moderna tecnología, es el sistema de drenaje pluvial sifónico más confiable para su proyecto.



Sistema de drenaje pluvial sifónico óptimo para todo tipo de grandes cubiertas de techo.

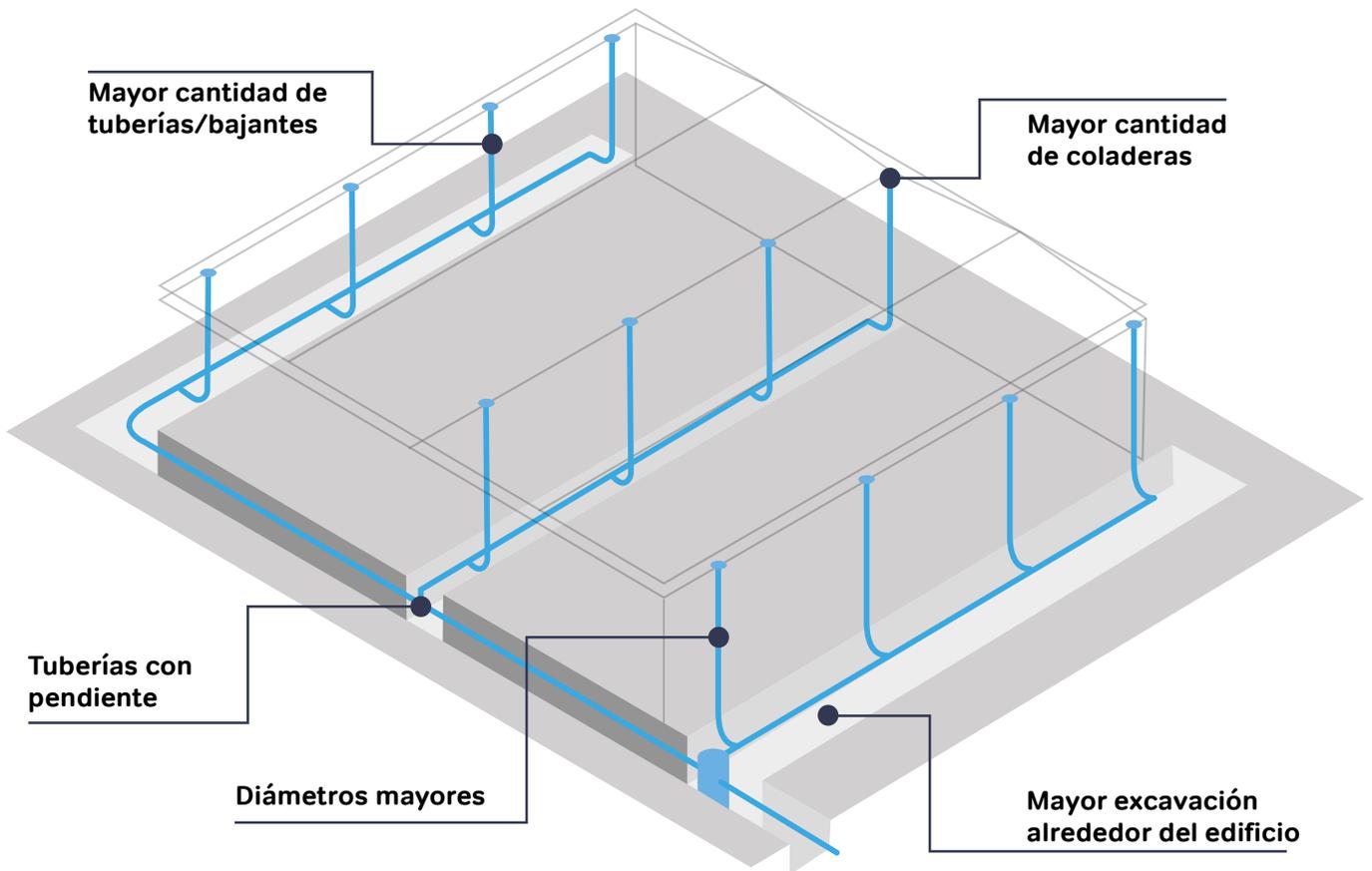


Con QuickStream ahorre dinero, espacio y tiempo en su proyecto.

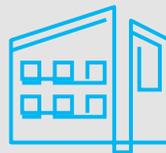
\*El primer proyecto se desarrolló en 1981



# Sistema Convencional



Diámetros menores, ahorro de espacio.

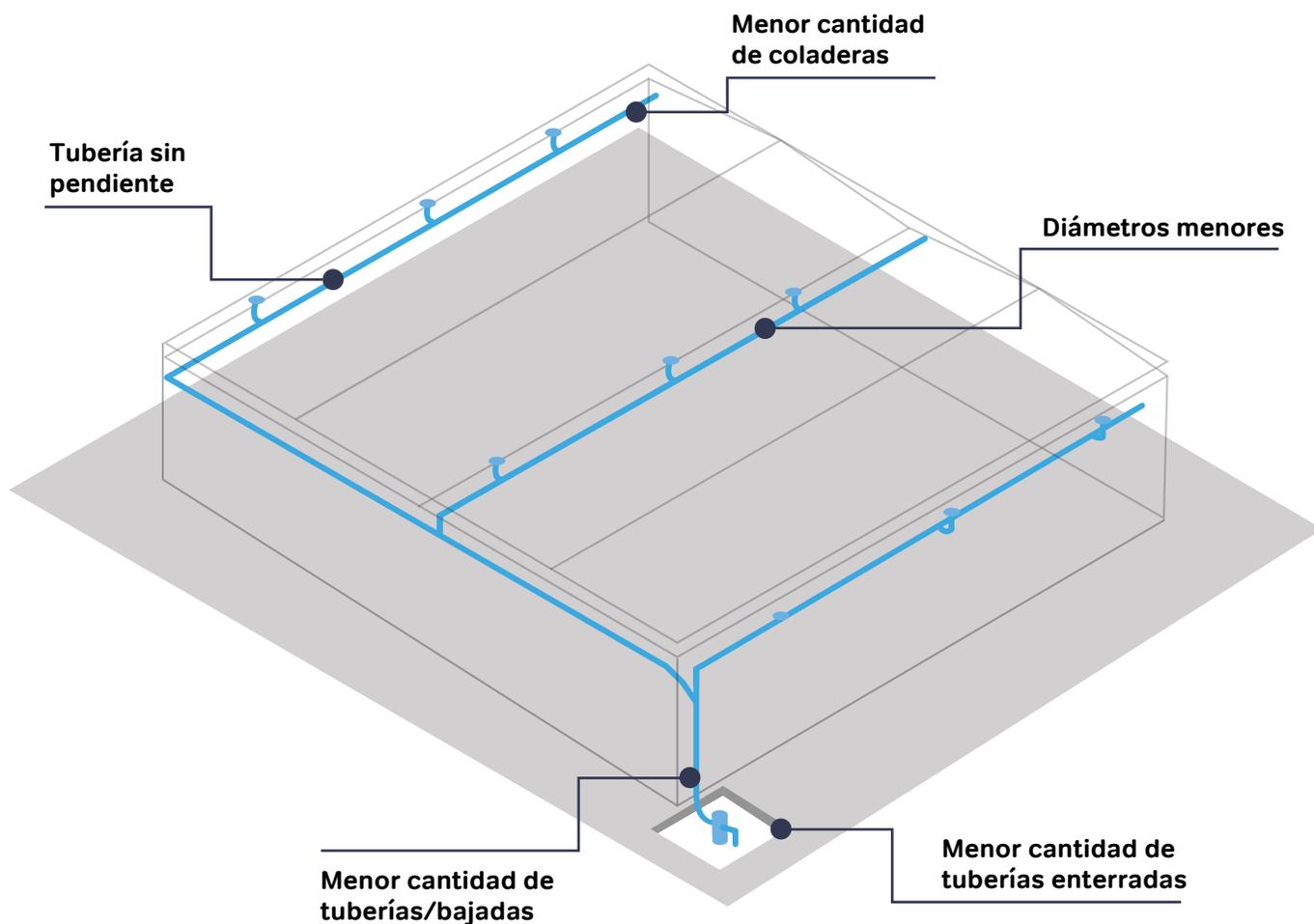


Colectores horizontales no necesitan pendiente, mayor flexibilidad arquitectónica.

# Alta eficiencia y moderna tecnología

Junto a Amanco Wavin podrá superar cualquier reto en sus proyectos.

## Sistema Sifónico QuickStream



Menor cantidad de tragantes, menos perforaciones en la cubierta y riesgos de fuga.



Menos bajantes y tubería enterrada, ahorro de costos de excavación e instalación.



# Ciudades resilientes al clima, confiabilidad del sistema QuickStream

## El cambio climático es una realidad.

Amanco Wavin trabaja para que nuestras ciudades y edificios sean resilientes al clima. Este es uno de los pilares en los que actuamos.

El calentamiento global ha tenido efectos adversos sobre nuestras ciudades, el manejo de aguas de lluvia se hace crítico para evitar inundaciones y daños a la infraestructura y edificios.

QuickStream le garantiza evacuación rápida y eficiente del agua de lluvia, gracias a un sistema confiable, rápido de instalar y a un costo menor.



Building &  
Infrastructure





Estadio de Fútbol,  
Frankfurt Alemania.

# Aplicaciones



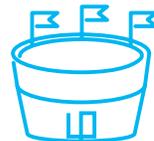
**Aeropuertos**



**Cubiertas especiales  
y complejas**



**Naves industriales**



**Estadios, museos,  
teatros, coliseos, etc.**



**Centros comerciales**

# Ventajas de nuestro sistema

- ⦿ Sistema ideal para evacuación de agua de lluvia en grandes cubiertas
- ⦿ Cuenta con un diseño especial de coladeras, que evita la entrada de aire al sistema e induce un a vacío que acelera la descarga
- ⦿ La evacuación es a tubo lleno, que resulta más eficiente en términos de aprovechamiento de la sección transversal de la tubería y velocidad de flujo
- ⦿ Acompañamiento en todas las fases del proyecto por nuestro equipo de ingeniería altamente calificado
- ⦿ Cuenta con sistema de soportes especiales y fácil de instalar
- ⦿ Software de diseño propio, desarrollado por Amanco Wavin
- ⦿ Más flexibilidad en el diseño arquitectónico gracias a los diámetros más pequeños y colectores aéreos que no requieren pendiente
- ⦿ Menos interferencia con otras instalaciones.
- ⦿ Sistema auto limpiante por las velocidades altas, por lo que requiere menos mantenimiento



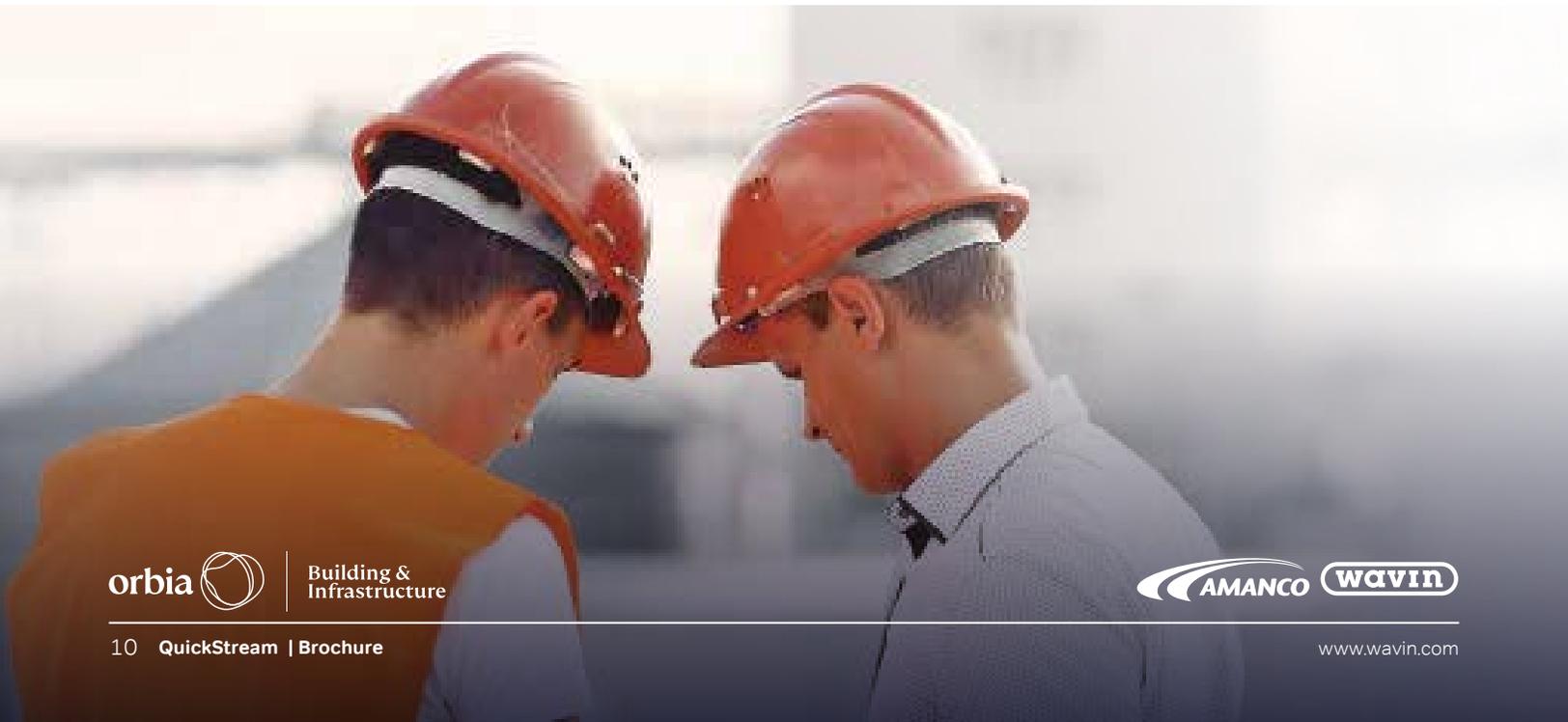
El servicio y acompañamiento que nos diferencia.

# Soporte técnico premium de Amanco Wavin

Nuestro equipo técnico comercial le brindará soporte durante todo el proceso:

Al incluir nuestro sistema QuickStream en su proyecto, contará con el respaldo que brinda la marca Amanco Wavin, con amplia trayectoria y presencia en la región.

- ⦿ Planificación y consideraciones del sistema para su proyecto
- ⦿ Diseño óptimo y personalizado del sistema de drenaje pluvial sifónico, tomando en cuenta todas las particularidades de su proyecto
- ⦿ Planos constructivos del sistema
- ⦿ Modelación BIM del sistema QuickStream, para ser incorporado a su proyecto global. Nuestros ingenieros BIM serán participantes activos durante la definición y ejecución del proyecto
- ⦿ Listado detallado de los materiales requeridos, presupuesto exacto
- ⦿ Memoria de cálculo, gracias a nuestro software de diseño. Incluye comprobaciones de balance del sistema, chequeo de cavitación y autolimpieza del sistema
- ⦿ Capacitación en campo para los instaladores e ingenieros
- ⦿ Asesoría completa en obra
- ⦿ Capacitación para el mantenimiento.



# Diseño y tecnología BIM

Con nuestro Centro de Servicio de Diseño SDC le ofrecemos el diseño y modelado del sistema, gracias a nuestra completa biblioteca BIM; por lo que podrá incorporar nuestro sistema a su proyecto global.

El sistema de recolección de aguas de lluvia usando el sistema sifónico QuickStream cuenta con software de diseño propio desarrollado por Wavin.

El software utiliza AutoCAD como entorno, permitiendo dibujar el trazado de la red de forma ágil y sencilla.

Durante el proceso de diseño, evaluamos los principales parámetros hidráulicos: el caudal, la presión y la velocidad en las tuberías y accesorios que componen el sistema, también se evalúan fenómenos hidráulicos críticos como la cavitación y el cebado de las tuberías.

Esto con el fin de garantizar el óptimo comportamiento hidráulico del sistema.



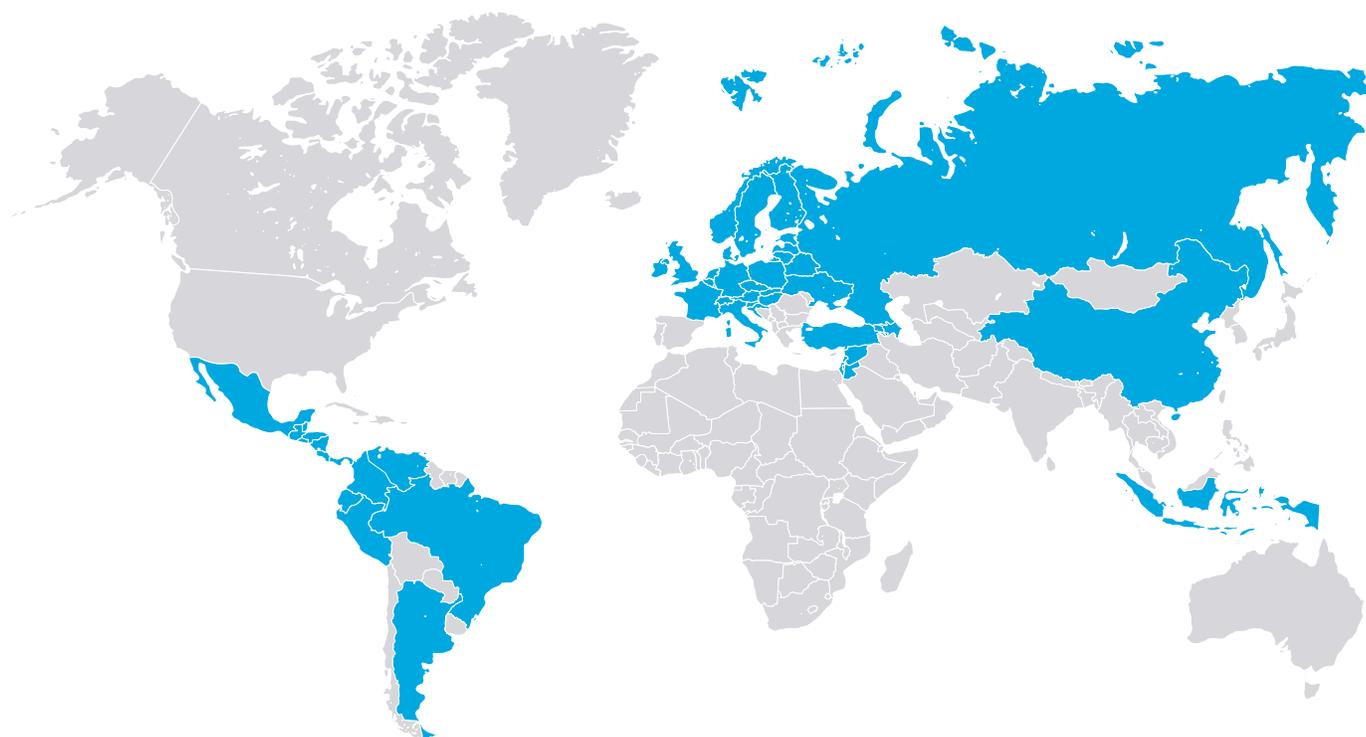
# Nuestra garantía Amanco Wavin

**Amanco Wavin tiene presencia global en mas de 40 países en Europa, Asia y Latinoamérica** ofreciendo calidad y respaldo en todos sus productos; lo que ha permitido formar parte de una gran cantidad de proyectos exitosos.

**El sistema QuickStream cuenta con una garantía de diez años en materiales y diseño.**

**Componentes de gran durabilidad:** nuestras coladeras están fabricadas de una combinación de acero inoxidable y aluminio, esto garantiza elementos duraderos y alta calidad. No se ven afectados por los rayos UV y no se dañarán si las pisan o golpean accidentalmente.

El sistema QuickStream también cuenta con coladeras plásticas para distintos tipos de aplicaciones y cubiertas.



# Libertad en el diseño

**El sistema QuickStream le permite libertad en el diseño arquitectónico**, pues se adapta a los requerimientos de cualquier geometría de cubierta de techo.

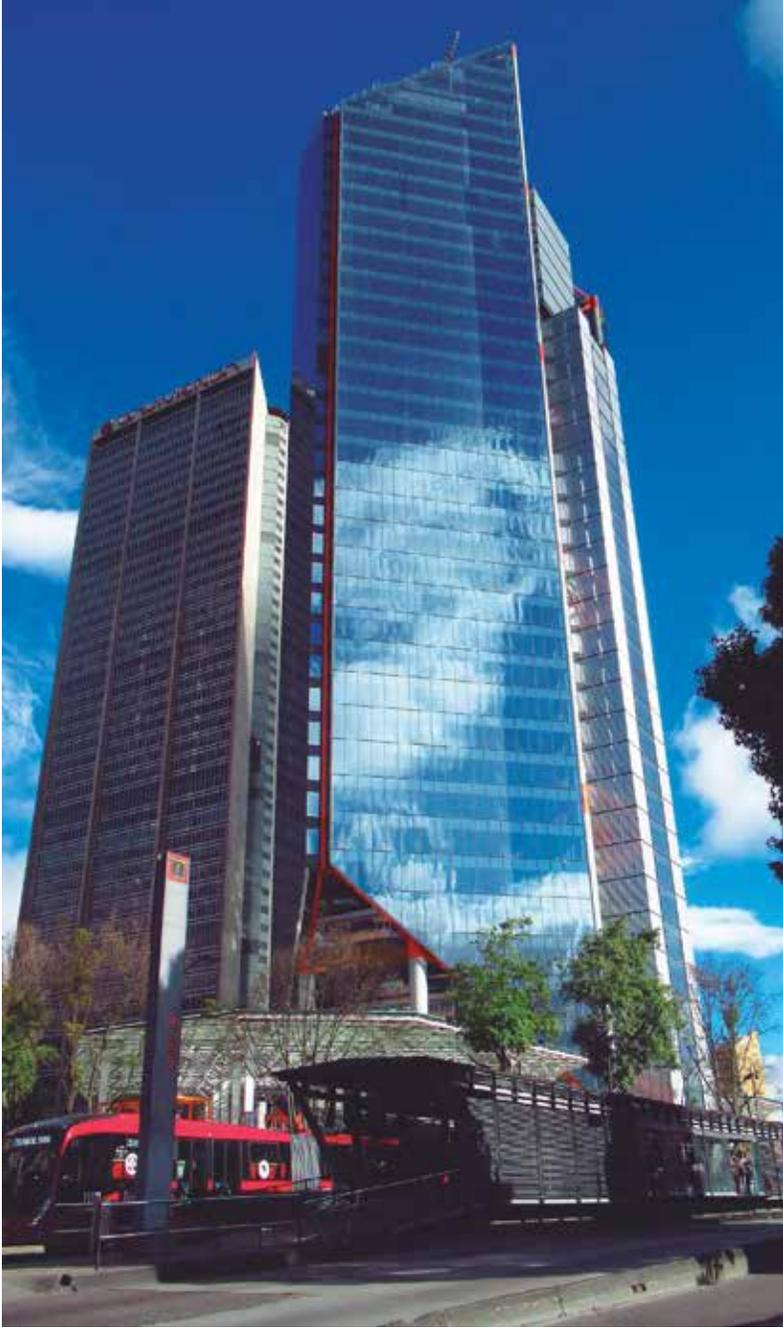
Versátil sistema con distintos tipos de coladeras que se adaptan a todo tipo de cubierta según requiera su proyecto: acero, concreto, bituminoso, PVC y otros.

Palacio de Justicia  
Amberes, Bélgica



# Cientes satisfechos con el sistema QuickStream

Torre Atrio High Rise Building, Bogotá



Aeropuerto Internacional de Mérida, Yucatán



Building & Infrastructure





▶ **Planta productiva  
Porsche Motorenwerk  
Stuttgart, Alemania.**  
Área de cubierta: 9,000 m<sup>2</sup>



▶ **Planta de Mercedes  
Kecskemét, Hungría.**  
Área de cubierta: 250,000 m<sup>2</sup>



▶ **Estadio Wanda Atlético  
de Madrid, España.**  
Área de cubierta: 46,500 m<sup>2</sup>



▶ **Centro logístico Amazon  
Poznan, Polonia.**  
Área de cubierta: 100,000 m<sup>2</sup>

Conozca nuestra amplia gama de productos en  
**[www.wavin.com](http://www.wavin.com)**



**wavin**

**orbis**

Wavin es parte de Orbis, una comunidad de compañías trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: Impulsar la vida alrededor del mundo.

El negocio de Building & Infraestructura (Wavin) de Orbis es proveedor de soluciones innovadoras para la industria global de construcción e infraestructura. Con el respaldo de más de 60 años de experiencia en el desarrollo de productos, la empresa está enfrentando uno de los desafíos más difíciles del mundo al ser pionera en la gestión de agua y saneamiento, en tecnologías de climatización y en soluciones de infraestructura rural y urbana duraderas, adaptables y eficientes. Wavin se enfoca en crear cambios positivos al construir entornos saludables y sostenibles para los ciudadanos globales y colabora con líderes municipales, ingenieros, contratistas e instaladores para ayudar a que las comunidades, edificios y viviendas estén preparadas para el futuro. Wavin tiene aproximadamente 12.000 empleados en 65 lugares de producción, que atienden a más de 80 países a través de una red global de ventas y distribución.

© 2023 Wavin Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.

**Guatemala**  
T. (502) 7600-0100  
[www.wavin.com/es-gt](http://www.wavin.com/es-gt)

**El Salvador**  
T. (503) 2500-9200  
[www.wavin.com/es-sv](http://www.wavin.com/es-sv)

**Honduras**  
T. (504) 2545-2400  
[www.wavin.com/es-hn](http://www.wavin.com/es-hn)

**Nicaragua**  
T. (505) 2298-2960  
[www.wavin.com/es-ni](http://www.wavin.com/es-ni)

**Costa Rica**  
T. (506) 2209-3400  
[www.wavin.com/es-cr](http://www.wavin.com/es-cr)

**Panamá**  
T. (507) 305-9600  
[www.wavin.com/es-pa](http://www.wavin.com/es-pa)