

Soluciones para Data Center

Referencias internacionales

Partner



wilo

Equipos de bombeo Wilo para los Data Center

SOLUCIONES PARA LOS CENTROS DE DATOS

Wilo está profundamente involucrado en el sector de los centros de datos en todo el mundo, no dejando nunca de innovar. Actualmente Wilo Ibérica S.A. forma parte de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS (SPAIN DC).

Con **objetivos muy marcados de evolución, eficiencia y sostenibilidad**, Wilo ha desarrollado una serie de productos y soluciones para satisfacer las necesidades de los centros de datos, desde bombas de alta eficiencia inteligentes para mantener temperaturas óptimas y ahorro energético, hasta sistemas de extinción de incendios.

Wilo desarrolla soluciones personalizadas, energéticamente eficientes e inteligentes, capaces de integrarse completamente para su monitorización, gestión y operación.





LOS CENTROS DE DATOS

Un centro de datos es la espina dorsal de la infraestructura moderna de las tecnologías de la información y las comunicaciones, ya que sirve como ubicación centralizada donde se alojan, gestionan e interconectan los equipos informáticos y de red. Estas instalaciones son esenciales para almacenar, procesar y distribuir grandes cantidades de datos digitales fundamentales para empresas, gobiernos y particulares de todo el mundo. Sin embargo, el gran volumen de equipos genera un calor considerable, por lo que se necesitan sistemas de refrigeración eficientes y fiables para mantener unas condiciones de funcionamiento óptimas.

Aquí es donde Wilo desempeña un papel crucial en la refrigeración de centros de datos, facilitando la circulación de agua refrigerada a través de torres de refrigeración o sistemas de refrigeración líquida directa al chip.

Wilo, líder en soluciones de bombeo, también para los centros de datos con referencias en todos los países del mundo: Alemania, Francia, Irlanda, España, Italia, Reino Unido, China, Corea del Sur, la India, Arabia Saudí, los Estados Unidos, Brasil ... etc.

LAS SOLUCIONES SOSTENIBLES

La sostenibilidad es la fuerza motriz del Grupo Wilo.

En Wilo damos la máxima prioridad a nuestra Estrategia de Sostenibilidad que sirve de base para todas las demás estrategias corporativas del Grupo.

- Medalla EcoVadis Platinum
- Líder Europeo del Clima 2024



El Grupo Wilo ya ha sido galardonado por varias organizaciones por su compromiso con la sostenibilidad.

En 2024 EcoVadis ha vuelto a conceder al Grupo Wilo una medalla de platino por su compromiso con la sostenibilidad. Wilo ha recibido por tercer año consecutivo el máximo galardón de la agencia de calificación. Además, este año Wilo ha sido incluido en la categoría “Destacado”. Menos del 1% de las más de 130.000 empresas evaluadas por EcoVadis logran un resultado tan excelente.

El Grupo Wilo fue evaluado por primera vez por EcoVadis en 2019 y desde entonces ha realizado progresos constantes: antes de recibir la medalla de platino en 2022, 2023 y 2024, Wilo ya fue galardonada con la medalla de plata en 2019 y 2020 y con la de oro en 2021.

Financial Times y Statista han nombrado Wilo „Líder Europeo del Clima 2024“. Para atribuir este galardón, el Financial Times y el portal estadístico Statista evaluaron a cientos de empresas europeas en función de sus progresos en la reducción de sus emisiones de carbono.

La reducción de las emisiones de carbono es un objetivo clave de la estrategia de sostenibilidad del Grupo Wilo. Con Creating, Caring, Connecting, Wilo se compromete a crear tecnologías y soluciones sostenibles, basarse en la responsabilidad social y conectarse para formar asociaciones sólidas en todo el mundo.







Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE

Grupo de presión para abastecimiento de agua y riego

- Sólido sistema de bombeo de gran eficiencia
- Calidad de regulación máxima
- Alta fiabilidad gracias a sus funciones de protección integradas



Wilo-Helix2.0-VE

Bomba centrífuga multietapa para aumento de presión

- Mantenimiento rápido
- Diseño optimizado para fácil manejo
- Comunicación con BMS
- Menores costes del ciclo de vida



Wilo-SiFire EN; Wilo-FireSet-UL FM

Grupo de presión contra incendios de calidad elevada

- Construcción flexible, modular y resistente
- Optimización de las pérdidas de carga
- Cuadro de control EC Fire de alta calidad preparado para integración mediante Modbus

PIONEROS EN SOLUCIONES INTELIGENTES

Wilo produce bombas que garantizan la máxima fiabilidad, flexibilidad y eficiencia. Nuestros servicios claves se concentran en los sectores de la gestión del agua, las soluciones para edificaciones e industria.

Proporcionamos soluciones para cualquier escenario: calefacción o refrigeración de las instalaciones, abastecimiento de agua para las zonas verdes y las instalaciones sanitarias, así como el tratamiento de aguas residuales y su evacuación.

Es por eso que los clientes de todo el mundo confían en las soluciones inteligentes de Wilo.



Wilo-Rexa FIT

Bomba sumergible para transporte de aguas residuales

- Máxima fiabilidad de funcionamiento con rodete *vortex*
- Ejecución de peso reducido con motor de acero inoxidable



Wilo-Stratos GIGA2.0-I

La bomba de rotor seco inteligente para aplicaciones de calefacción, climatización y refrigeración en grandes edificios

- Eficiencia energética óptima de todo el sistema (EC IE5 y MEI \geq 0,7)
- Gran fiabilidad
- Regulación óptima



Wilo-Stratos MAXO

La bomba inteligente para venta industrial con gestión técnica centralizada

- Innovadoras funciones de ahorro energético optimizadas
- Máxima eficiencia energética
- Interfaces de comunicación de vanguardia
- Máxima facilidad en el montaje

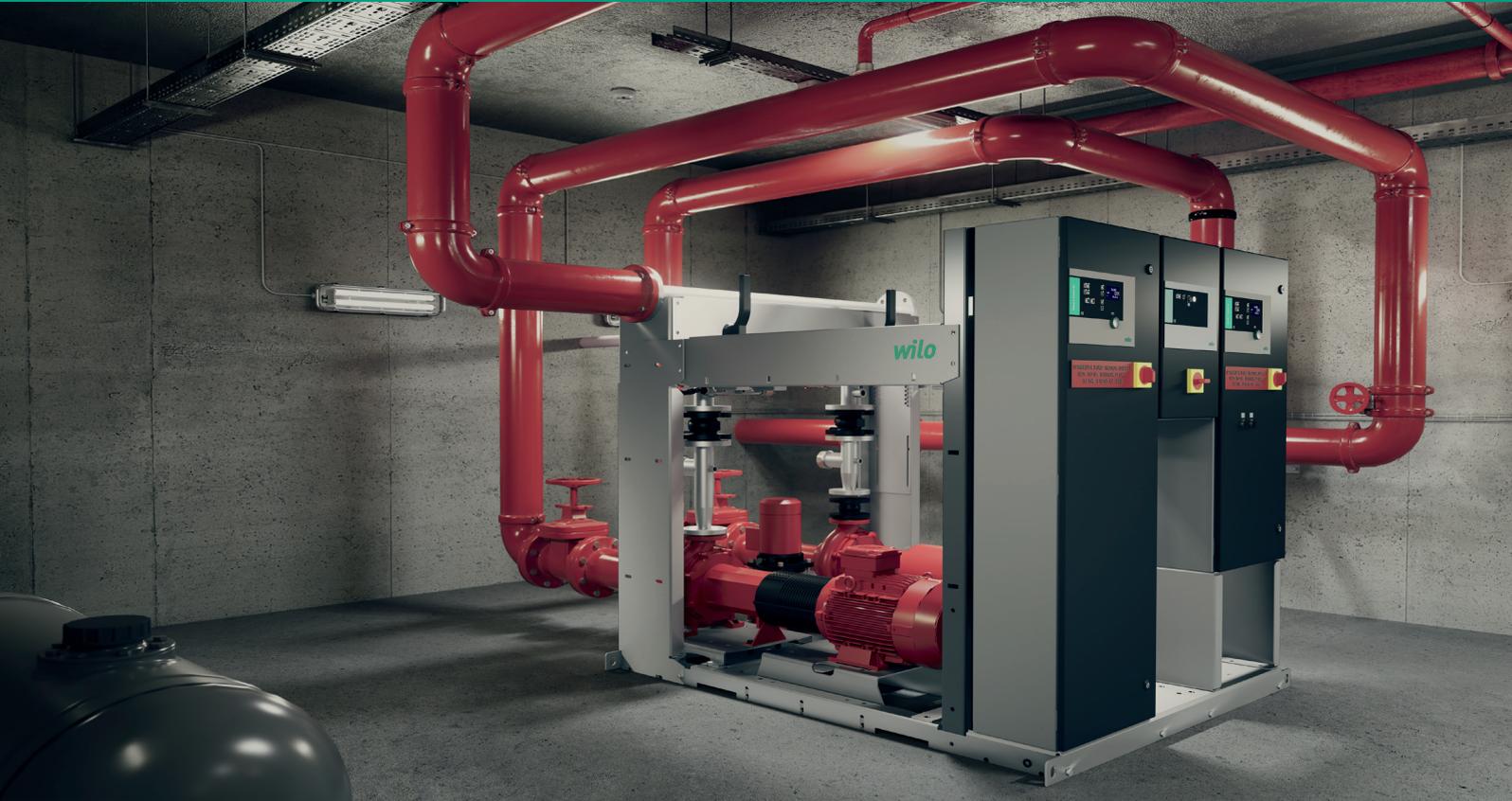
WILO-SIBOOST2.0 SMART HELIX VE



Grupo de presión para abastecimiento de agua y riego

- Sólido sistema de bombeo de gran eficiencia
- Calidad de regulación máxima
- Alta fiabilidad gracias a sus funciones de protección integradas

WILO-SIFIRE EN; WILO-FIRESET-UL FM



Grupo de presión contra incendios de máxima fiabilidad

- Construcción flexible, modular y resistente
- Optimización de las pérdidas de carga
- Cuadro de control EC Fire de alta calidad preparado para integración en sistema de gestión central mediante Modbus
- Wilo-FireSet-UL FM, de acuerdo con las normas NFPA y con componentes certificados por UL FM

WILO-STRATOS GIGA2.0-I



La bomba de rotor seco inteligente para aplicaciones de calefacción, climatización y refrigeración en grandes edificios

- Eficiencia energética óptima de todo el sistema (EC IE5 y MEI $\geq 0,7$)
- Regulación óptima con la ayuda de un asistente de ajustes según la aplicación
- Gran fiabilidad gracias a la novedosa tecnología de accionamiento y al consolidado sistema hidráulico de la bomba
- Interfaces analógicas y digitales con numerosas opciones, entre otros aspectos, para la integración en la automatización de edificios

WILO-STRATOS MAXO



La bomba inteligente para venta industrial con gestión técnica centralizada

- Innovadoras funciones de ahorro energético optimizadas
- Máxima eficiencia energética
- Interfaces de comunicación de vanguardia
- Máxima facilidad en el montaje

GOOGLE DATA CENTER

HEMINA, FINLANDIA



Data Center de Google

Con una superficie de casi 30.000 metros cuadrados, uno de los centros de datos de Google más grandes y de más reciente construcción está situado en la localidad finlandesa de Hamina.

Ahí, las bombas Wilo garantizan la refrigeración del servidor y por tanto su funcionamiento de forma fiable, eficiente y ecológica. Las bombas de alto rendimiento de Wilo se han instalado para refrigerar el gran conjunto de los numerosos servidores conectados hasta sus temperaturas de funcionamiento, y aportan eficiencia energética, fiabilidad y una larga vida útil.



Data Center Holanda

Las bombas de la serie Stratos GIGA B con motores IE5 de bajo consumo según IEC 60034-30-2 son un componente crucial para la eficiencia energética del centro de datos. El uso de estas bombas garantiza un funcionamiento seguro con un consumo de energía mínimo y que el sistema del centro de datos funcione siempre de forma óptima.

Las bombas antiguas se han enviado a la planta principal de Wilo en Alemania, donde se han desmontado y los materiales han sido devueltos al ciclo de reciclaje.



DATA CENTER HOLANDA

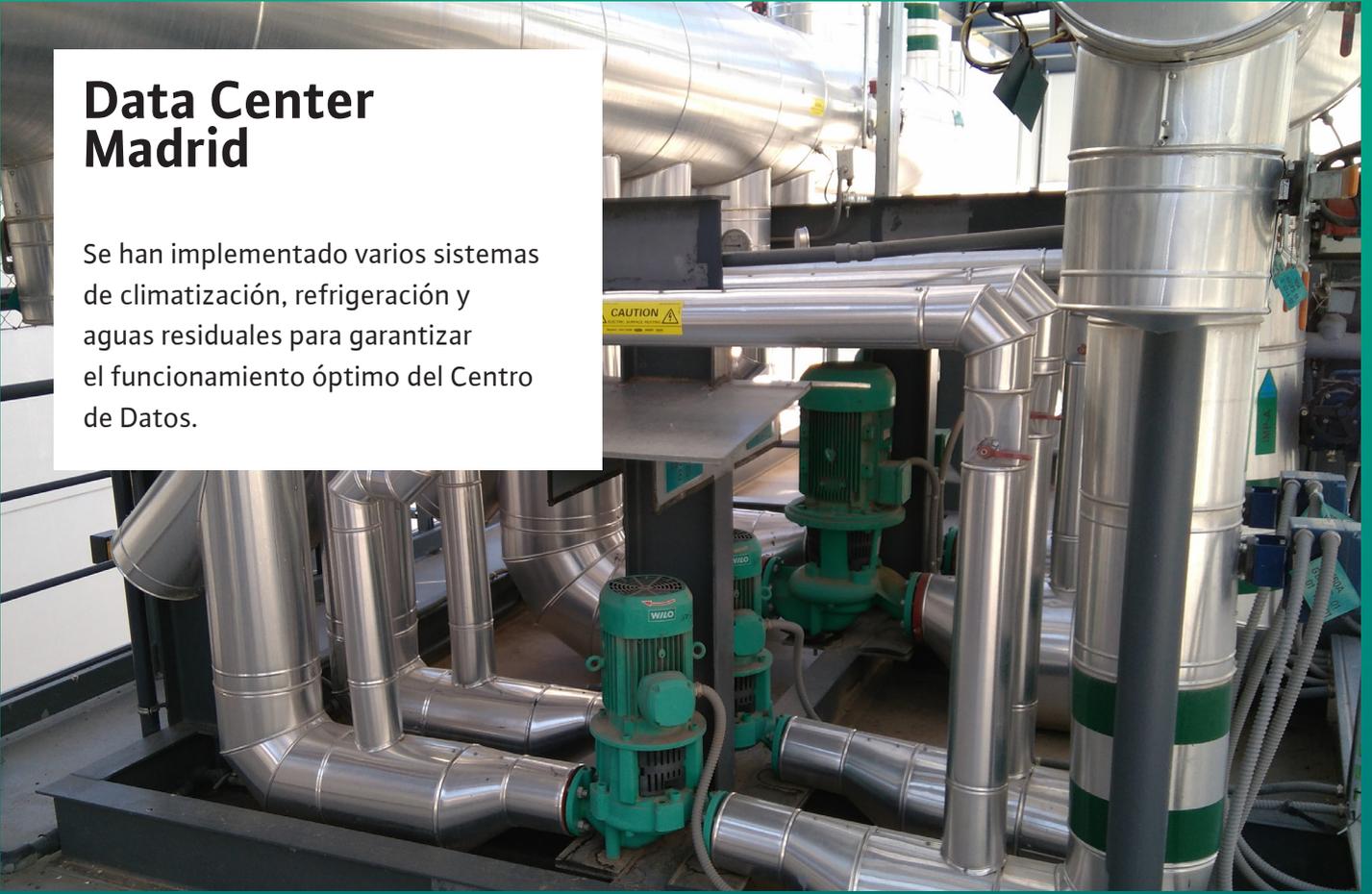


DATA CENTER MADRID

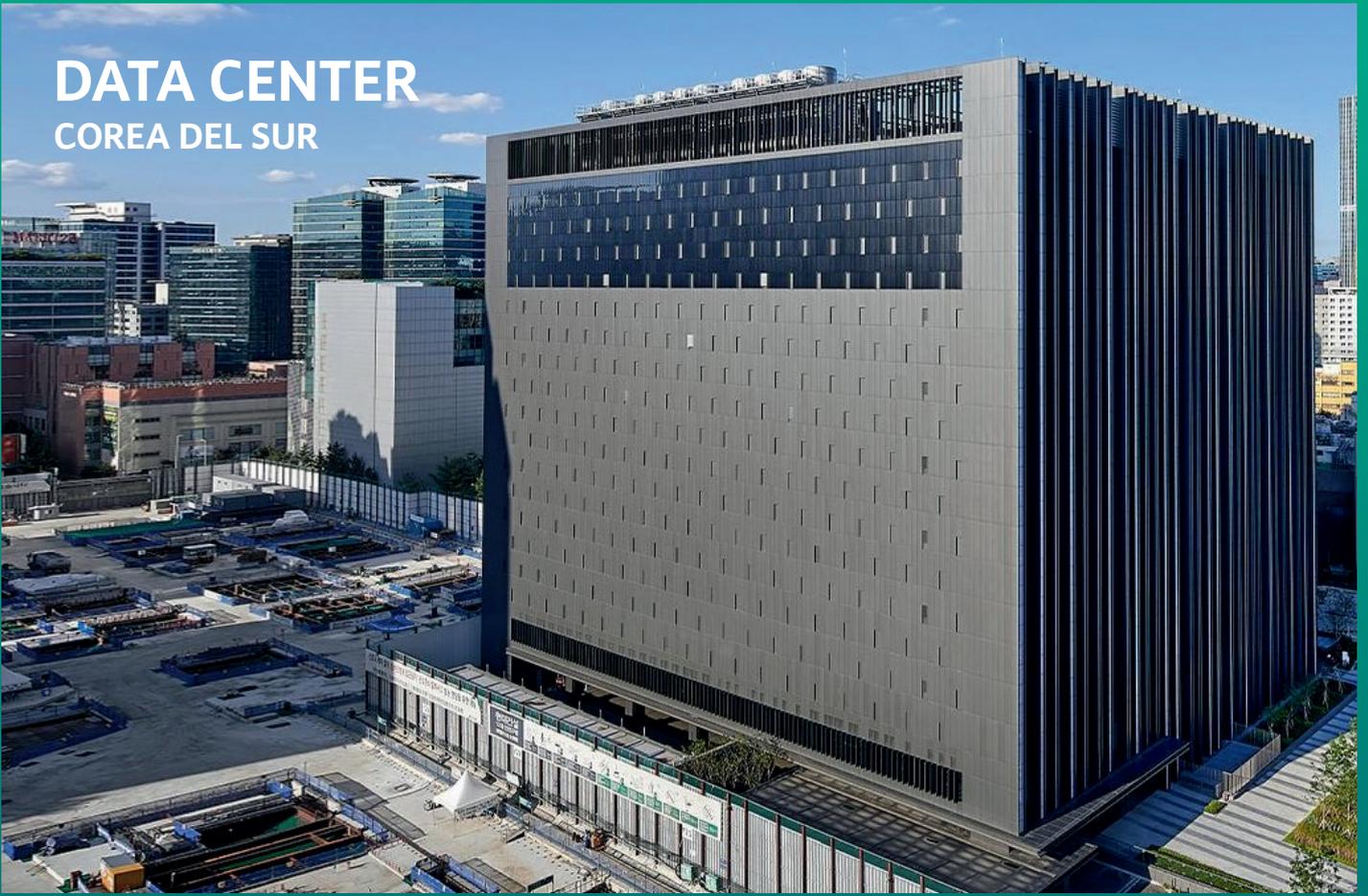
- PUE objetivo 1,4
- Certificación LEED para ser referente en sostenibilidad
- Escalado de potencia por sala de 1.200KW a 4.800KW en 4 tramos con zonas de alta densidad
- Superficie total final de suelo 75K m² y 15K m² útiles
- Una subestación propia para alcanzar 100MW potencia
- Seguridad en horario 24x7
- TIER IV para salas de comunicaciones y TI
- Redundancia de todos los elementos de Data Center

Data Center Madrid

Se han implementado varios sistemas de climatización, refrigeración y aguas residuales para garantizar el funcionamiento óptimo del Centro de Datos.



DATA CENTER COREA DEL SUR

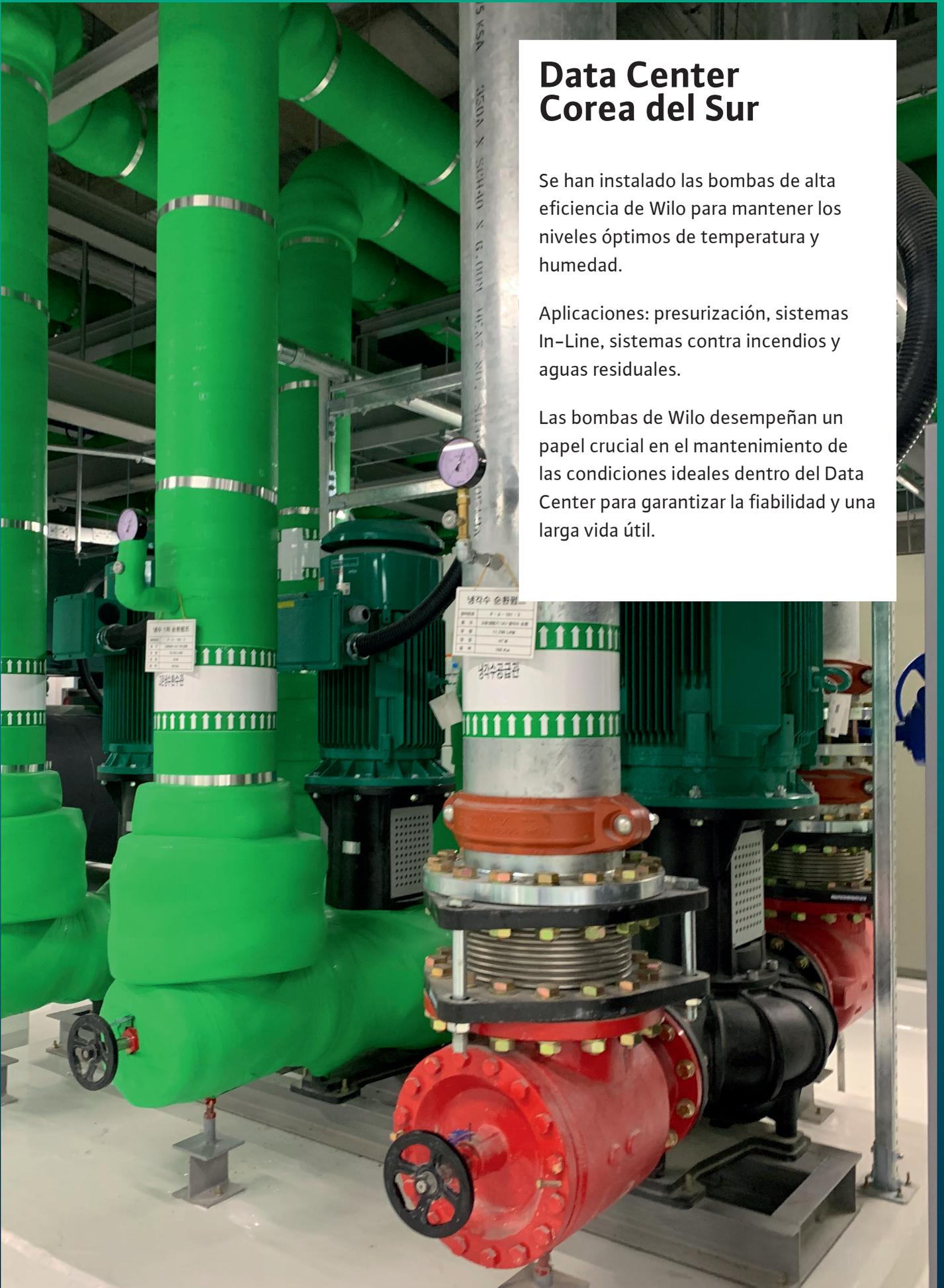


Data Center Corea del Sur

Se han instalado las bombas de alta eficiencia de Wilo para mantener los niveles óptimos de temperatura y humedad.

Aplicaciones: presurización, sistemas In-Line, sistemas contra incendios y aguas residuales.

Las bombas de Wilo desempeñan un papel crucial en el mantenimiento de las condiciones ideales dentro del Data Center para garantizar la fiabilidad y una larga vida útil.



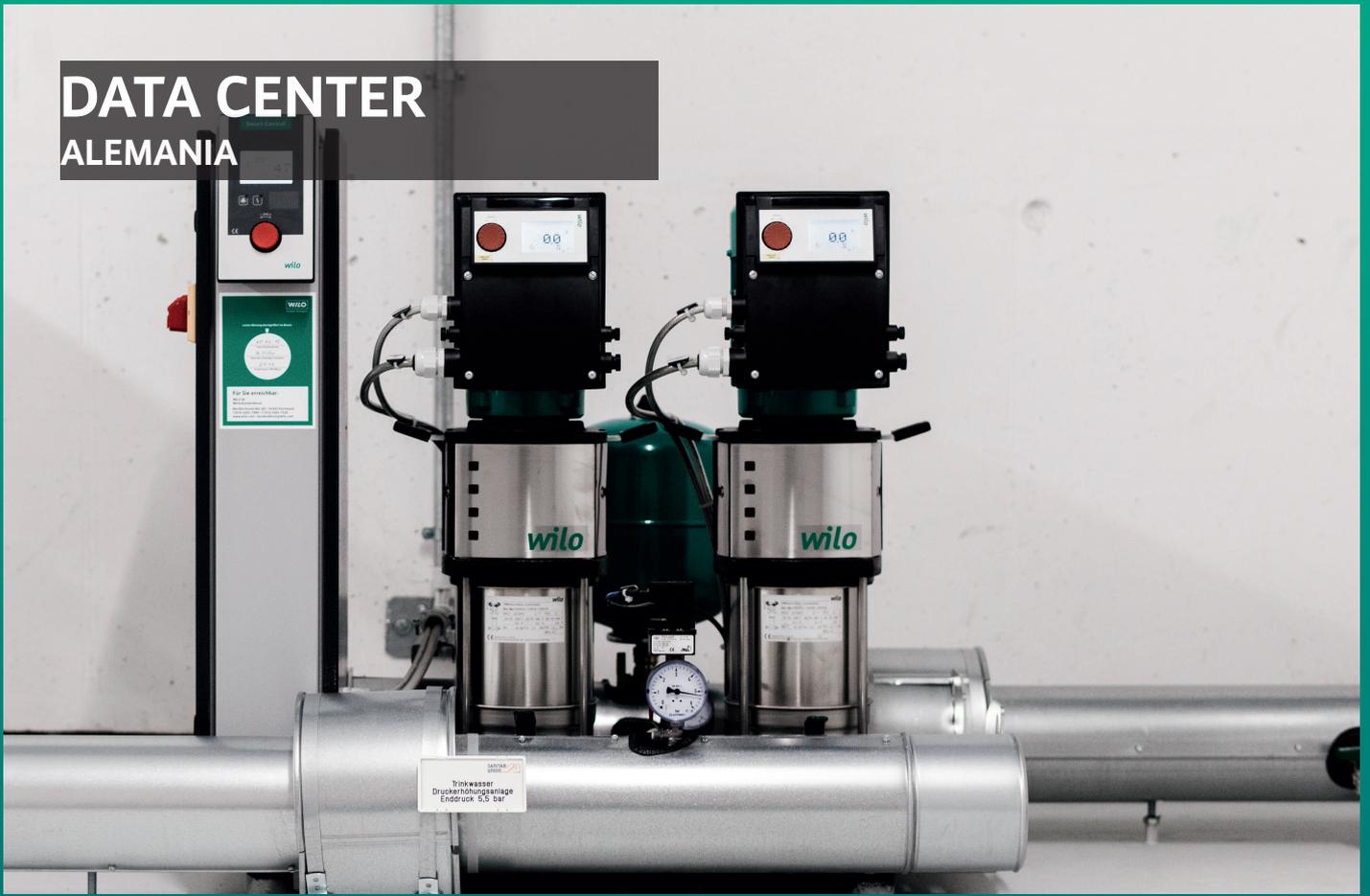
Data Center Alemania

Las bombas Wilo cubren las áreas de calefacción, climatización y refrigeración.

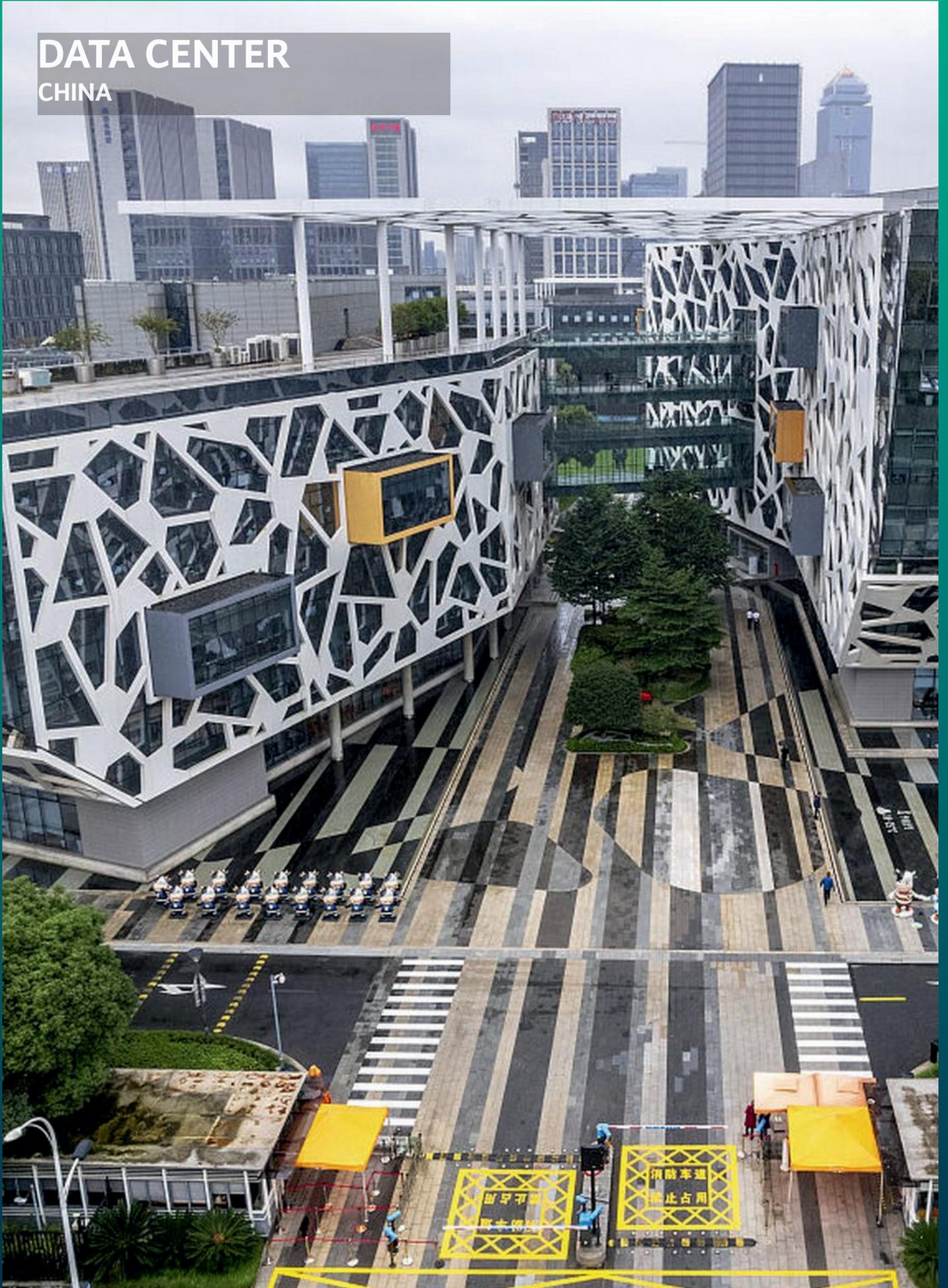
El sistema de aumento de presión Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE para agua potable se encuentra en un sótano independiente y garantiza un suministro de agua fiable.



DATA CENTER ALEMANIA



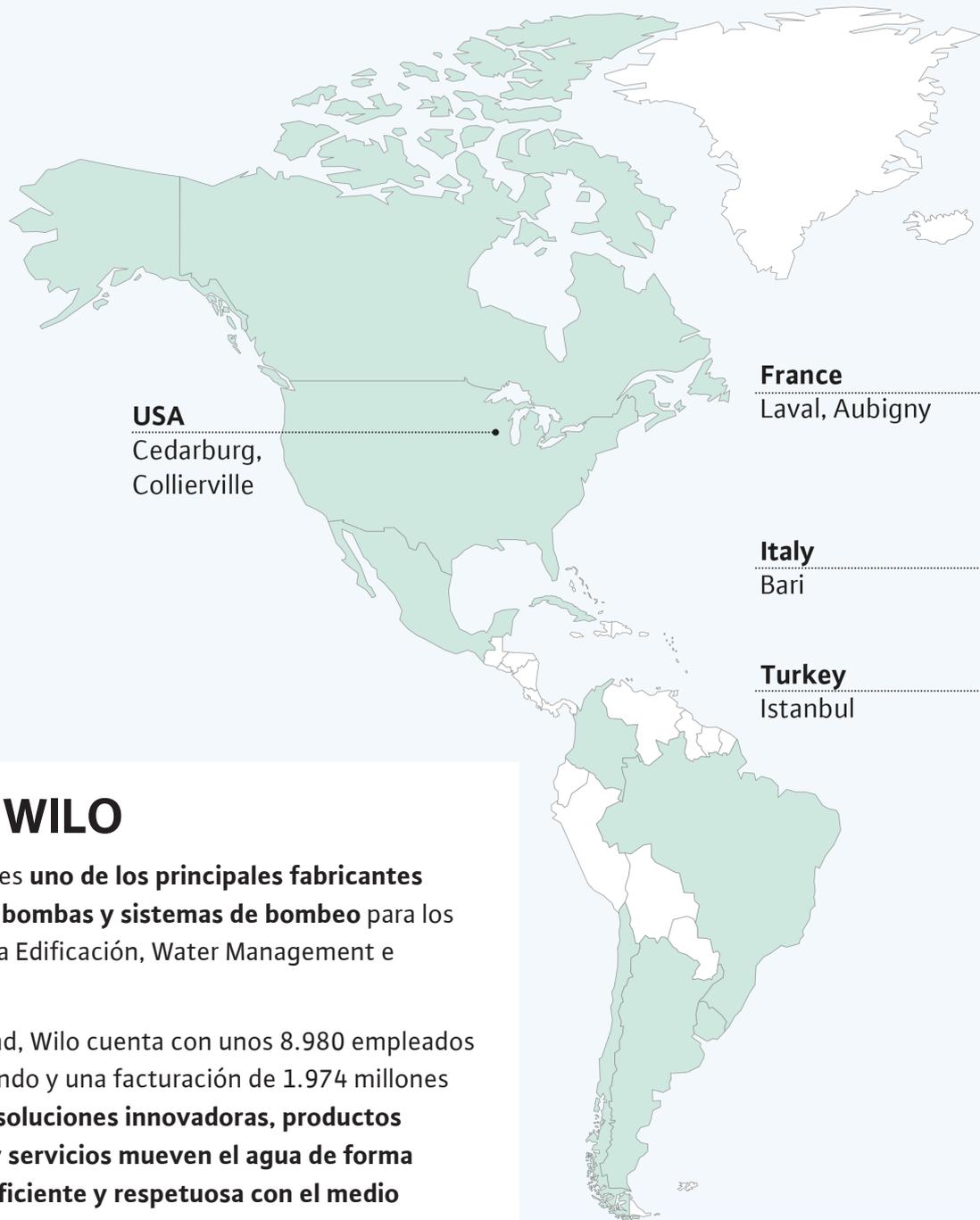
DATA CENTER CHINA





DATA CENTER CHINA





SOBRE WILO

El Grupo Wilo es **uno de los principales fabricantes mundiales de bombas y sistemas de bombeo** para los mercados de la Edificación, Water Management e Industria.

En la actualidad, Wilo cuenta con unos 8.980 empleados en todo el mundo y una facturación de 1.974 millones de euros. **Las soluciones innovadoras, productos inteligentes y servicios mueven el agua de forma inteligente, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.** Hoy somos pioneros digitales en el sector de las bombas.

Wilo esta haciendo una importante contribución a la protección del clima a través de la estrategia de desarrollo sostenible en colaboración con los socios.

Germany
Dortmund, Hof

China
Beijing,
Qinhuangdao

Korea
Busan

UAE
Dubai

India
Pune,
Kolhapur

 Oficinas de ventas

 Las fábricas principales



MEJORE LA EFICIENCIA DE LOS CENTROS DE DATOS Y ASEGURE SU FUNCIONAMIENTO

Con la creciente digitalización, la necesidad de centros de datos es cada vez mayor. Las empresas de informática, telecomunicaciones y otros operadores de centros de datos responden a la creciente demanda con ampliaciones y nuevos edificios. Al mismo tiempo crece el interés de los inversores inmobiliarios por el activo de “Centro de Datos”.

Cuando se construye un nuevo Centro de Datos, no sólo son importantes la eficiencia energética y la seguridad, es importante encontrar soluciones rentables y económicas ya durante las fases de diseño y construcción. La base para ello son unos costes de construcción manejables, un diseño rápido y unos plazos de construcción cortos. A su vez la explotación de los Centros de Datos debe responder a elevadas exigencias. Un funcionamiento sin problemas, disponibilidad, seguridad, eficiencia energética y sostenibilidad son esenciales.

Wilo desarrolla soluciones personalizadas, energéticamente eficientes e inteligentes, capaces de integrarse completamente para su monitorización, gestión y operación.





DESCUBRA NUESTRO WILO-WORLD AQUÍ

www.wilo.com/es/es/Wilo-World.html



wilo

Pioneering for You

WILO Ibérica, S.A.

Tales de Mileto 32

28806 Alcalá de Henares

Madrid

T +34 91 879 71 00

marketing.es@wilo.com

www.wilo.es

Delegaciones

WILO Centro

T +34 91 879 71 16

wilo.madrid@wilo.com

WILO Este

T +34 93 223 98 10

wilo.barcelona@wilo.com

WILO Norte–Noroeste

T + 34 94 475 20 01

wilo.noroeste@wilo.com

WILO Sur

T + 34 95 447 52 80

wilo.sevilla@wilo.com