



SIEMENS

Building Technologies



DESIGO™
Un sistema para crecer



Haga la elección correcta

El ambiente interior perfecto

Unas condiciones ambientales idóneas son fundamentales cuando hablamos de bienestar en el interior de un edificio. Lógicamente, estas condiciones no se dan de forma natural; tienen que ser controladas y monitorizadas continuamente. DESIGO™ es un sofisticado sistema de gestión integrada, diseñado para garantizar unas condiciones óptimas en todo el edificio.

Confort supremo

La mayoría de las personas pasa la mayor parte de su tiempo en el interior de los edificios. DESIGO™ pone al alcance todo lo necesario para que esa permanencia reúna todas las garantías de confort y seguridad. No importa la frecuencia, o el tiempo que se esté en el interior de un edificio, DESIGO™ satisface todas las demandas en cualquier momento y lugar, al mismo tiempo que contribuye al incremento de la eficacia y nivel de rendimiento.

DESIGO™ reduce al mínimo los tiempos muertos de los servicios del edificio y optimiza el rendimiento del personal. El resultado es máximo confort con mínimos costes de explotación para los propietarios del edificio.

Protección de la inversión a largo plazo

Con su estructura modular, el sistema de gestión de edificios DESIGO™ es abierto en todos sus aspectos: abierto a los sistemas existentes, abierto a futuras implementaciones y abierto a sistemas de terceros.

La extraordinaria versatilidad de todas estas prestaciones garantiza la protección a largo plazo de su inversión y representa la optimización del valor añadido.

Explotación económica

DESIGO™ ha sido diseñado teniendo en cuenta los criterios económicos, lo cual sienta las bases de los nuevos estándares para el futuro. Incorpora un eficaz sistema de gestión energética que garantiza que la cantidad de energía disponible en cualquier parte del edificio nunca exceda la necesaria. Esta máxima se aplica a todos los edificios con independencia de su tamaño.

Protección efectiva del medio ambiente

Apostamos firmemente por el trabajo que tiene siempre presente el medio ambiente. Por esta razón, en el desarrollo de todos nuestros componentes, sistemas y servicios, tenemos en cuenta todos los factores que puedan afectar al medio ambiente. El resultado es una reducción sustancial del consumo de energía y, como resultado, la reducción de los costes energéticos y de explotación.

La mejor decisión posible

DESIGO™ le ofrece todo lo que usted puede demandar a un avanzado sistema de gestión de edificios. No sólo podrá contar con las innumerables ventajas del sistema, sino también con el aval Siemens, líder en todo el mundo por su experiencia en el campo de la gestión de edificios. Elegir DESIGO™ será, pues, garantía suficiente de estar haciendo la mejor decisión posible.



Invierta en un éxito en crecimiento

Liderazgo en la gestión de edificios

Building Automation es una de las cinco áreas de negocio de la división Building Technologies, de Siemens.

Las actividades de Building Automation incluyen soluciones y servicios integrados para infraestructura técnica de edificios. Gracias a décadas de experiencia, este área de negocio es uno de los proveedores principales del mundo.

Nuestros clientes pueden confiar en esta posición de liderazgo para alcanzar el más alto nivel de conocimiento y máxima fiabilidad.

Un sistema con vistas al futuro

Durante los últimos años, hemos desarrollado, instalado y soportado innumerables sistemas de gestión de edificios en todo el mundo. Nuestros esfuerzos siempre han estado encaminados al desarrollo de futuros sistemas diseñados para adaptarse a las necesidades individuales.

DESIGO™ es la joya de la corona y, sin lugar a dudas, la piedra angular en el campo de la gestión de edificios.

Concepto modular

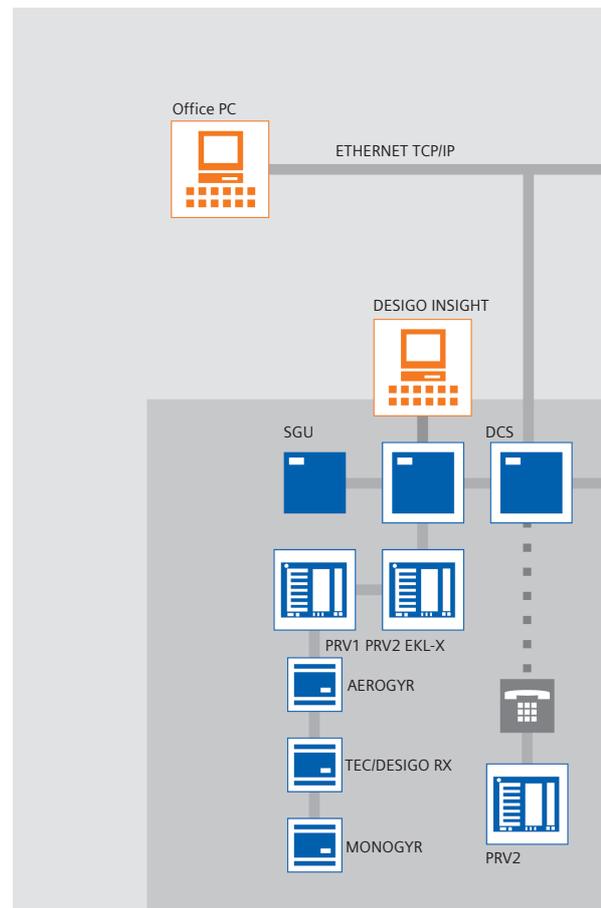
La estructura modular de DESIGO™ satisface plenamente la demanda actual por su óptima flexibilidad. Tanto el tamaño del sistema de gestión como su capacidad funcional pueden adaptarse perfectamente a todas sus demandas. La ventaja para el cliente es que éste puede empezar a invertir en aquello que le es más necesario en el momento actual. Y en caso de desear implementar su sistema con posterioridad, lo podrá hacer por etapas y a cualquier nivel.

Compatibilidad avanzada

Con su plataforma de sistema abierto, DESIGO™ es compatible con todos los sistemas y componente actuales y futuros. Usted puede seguir utilizando las gamas existentes sin restricción e integrando nuevos productos a todos los niveles y sin dificultad alguna. El futuro queda asegurado, de este modo, en todos los campos.

Versatilidad y adaptabilidad del sistema

Con independencia de las instalaciones, topologías y sistemas ya en el mercado, la tecnología modular DESIGO™ garantiza que tanto el tamaño del sistema de gestión como su gama de funciones se adapten siempre perfectamente a las demandas reales. Esta mentalidad abierta lleva consigo la garantía de la inversión de capital.



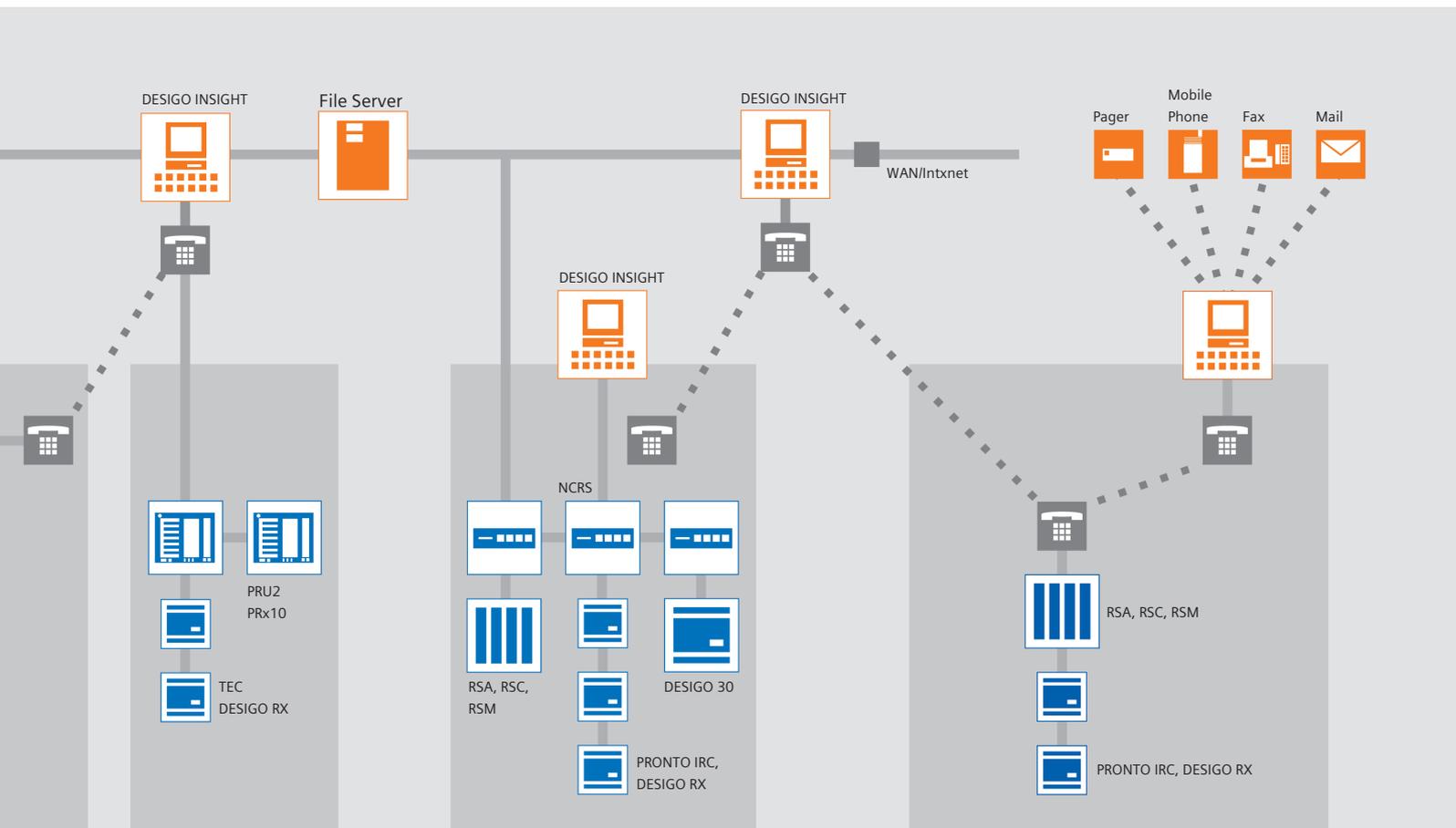
Confíe en los estándares internacionales

Tecnología estándar

La estación de gestión DESIGO™ INSIGHT lo hace todo mucho más fácil. Basada en un amplio espectro de estándares tecnológicos tales como ACTIVEEX, DCOM, OLE y MSDE/SQL, el sistema es fácil de instalar en un PC estándar, adaptándose directamente al moderno entorno de oficinas. El software DESIGO™ fue desarrollado para Microsoft Windows y utiliza las prestaciones más avanzadas de los sistemas operativos en su extensión más amplia. Al ajustarse a los nuevos estándares en materia de fiabilidad, la estación de gestión se basa en el uso extensivo de programas de 32 bits. DESIGO™ INSIGHT incorpora Microsoft Internet Explorer.

Comunicación abierta

La estación de gestión DESIGO™ INSIGHT no sólo está basada en los estándares internacionales: en relación con las actuales y futuras tecnologías de la comunicación, establece sus propios y nuevos estándares. DESIGO™ soporta Ethernet/TCP/IP, OPC, BACnet, EIB, KNX, LonMark, PROFIBUS, red telefónica pública e Internet. Todo ello aporta seguridad a la hora de la utilización de estas tecnologías en un futuro.



Integre sistemas de terceros directamente

Filosofía de colaboración

Nuestros clientes esperan recuperar el máximo posible de su inversión en un edificio. Por este motivo, Building Automation siempre elige trabajar con colaboradores selectos, reconocidos como expertos en sus respectivos campos. Con nuestros colaboradores compartimos un interés común a la hora de combinar los mejores productos y sistemas a partir de distintas disciplinas para producir soluciones de un valor excepcional.

Un acercamiento coordinado

Building Automation soporta siempre soluciones integradas a la medida del cliente, y coordina la integración de todos los productos y servicios de terceros. Por ello, nuestros clientes confían en una integración sin fallos de los componentes individuales, subsistemas o sistemas completos en DESIGO™. Ésta es la única forma de garantizar un correcto funcionamiento y una óptima explotación de las soluciones de control integrado.

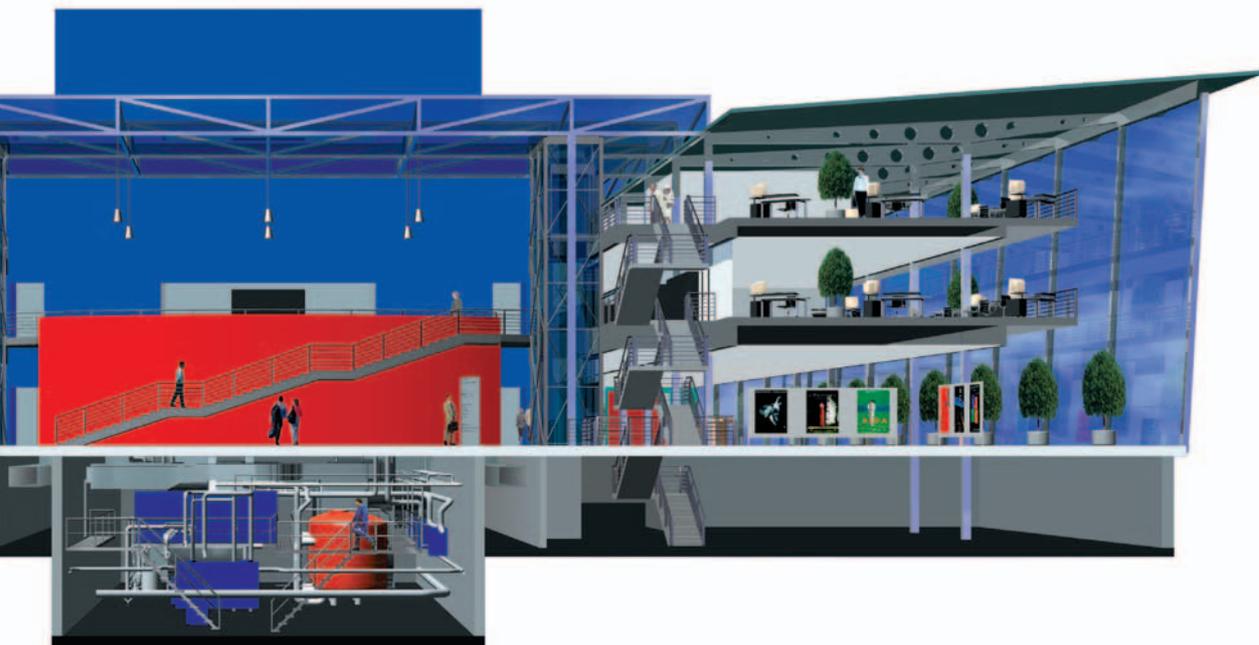
En todo el mundo, "DESIGO™ solutions" es la marca de colaboración entre Building Automation y los fabricantes de equipos para servicios del edificio.



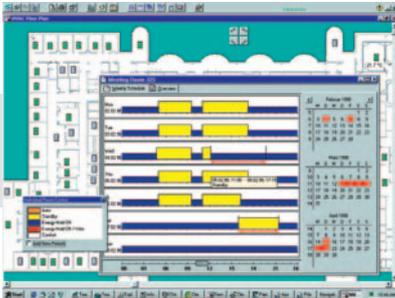
Fácil integración

Con un uso metódico y adecuado de tecnologías estándares, y del programa SCADA®* integrado, la conexión a DESIGO™ es un avance y supone un ahorro incluso para sistemas de terceros. Lo mismo para protección contra incendios, alumbrado, control de accesos, medida de la energía o intrusión, DESIGO™ es y seguirá siendo abierto a todo. Nuestra colaboración con Cerberus garantiza, por ejemplo, soluciones óptimas para la integración de sistemas de seguridad e incendios. Building Automation ha revolucionado así el potencial de los servicios del edificio en el campo de la gestión de edificios.

*SCADA®: Supervisory Control and Data Acquisition software, desarrollado con Citect Software, © CiTechnologies Pty Ltd. 1995.



Benefíciense de un sencillo manejo



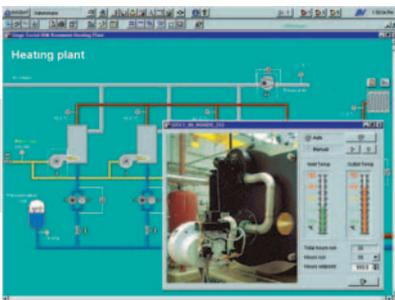
Programaciones horarias

Programación centralizada de todas las funciones horarias de los servicios del edificio, incluyendo sistemas de control de ambientes individuales. Simple manejo basado en gráficos para programaciones semanales y excepcionales.



Aprendizaje rápido

Un nuevo sistema de gestión de edificios no sólo tiene que ofrecer cualquier tipo de prestación, sino que también tiene que ser lo más sencillo posible de utilizar. Los usuarios familiarizados con Microsoft Windows aprenderán a manejar DESIGO™ en poco tiempo. Los largos procesos de aprendizaje y cursos de formación son ya parte del pasado.



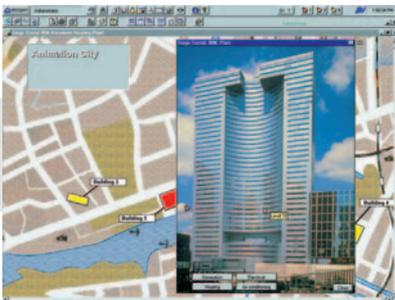
Encaminamiento de alarmas

Sistema versátil de encaminamiento de alarmas en función de la hora, para redireccionar alarmas por fax, buscapersonas y teléfono móvil.



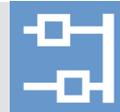
Interfaz intuitivo

El interfaz de usuario de DESIGO™ es claro y lógico. El usuario que necesite ver todo el gráfico será guiado intuitivamente a través de los distintos niveles del sistema. Toda la información del edificio está presentada en un estilo uniforme, permitiendo al usuario manejar todas las tareas de forma sistemática. Posteriormente, todas las funciones del sistema de gestión de edificios pueden verificarse en pantalla. Y, por supuesto, un sistema que puede manejarse fácil y eficientemente merece muchas más garantías.



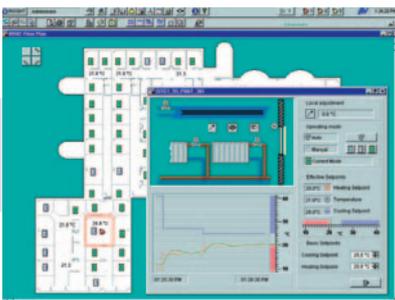
Visualizador de la instalación

Gráficos reales para una rápida y precisa monitorización y manejo del sistema.



Optimizado con el usuario en mente

Para mejorar el manejo de DESIGO™ de cara al usuario, trabajamos en estrecha colaboración tanto con nuestros clientes como con las instituciones académicas. En contacto con unos y otros tratamos de encontrar soluciones que simplifiquen el manejo y lo hagan más eficaz y fiable. A menudo recibimos realimentación de los usuarios que nos conducen a avances significativos. DESIGO™ introduce nuevos estándares a través de un manejo sencillo, intuitivo y centrado en el usuario.



Visualizador de alarmas

Tabla detallada de alarmas para cualquier número de edificios. El usuario puede saltar directamente desde la tabla a los gráficos asociados de la instalación para una rápida localización y corrección de fallos.



Aproveche la supremacía gráfica

Alcance ilimitado

La potencia del interfaz gráfico de usuario de DESIGO™ da respuesta a cualquier necesidad. Incluso las complejas relaciones asociadas con el diagrama de Molière (h-x), deslastre de carga o curvas de calefacción, por ejemplo, pueden ilustrarse sencilla y claramente, todas en gráficos 2D ó 3D.

Dada la alta velocidad del sistema, se abre el camino a una amplia gama de nuevas posibilidades. También pueden importarse AutoCad y otros formatos gráficos compatibles con Windows, y ni que decir tiene que todos los gráficos reflejan las condiciones reales de la manera más fidedigna posible. DESIGO™ dispone incluso de tarjeta de sonido para alertar al usuario de cualquier alarma

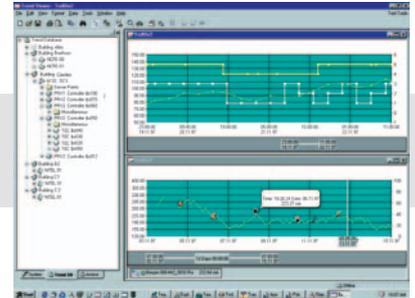
Interfaces abiertos

DESIGO™ demuestra su valía incluso en relación con las aplicaciones específicas de clientes, tales como gestión de los servicios o gestión de mantenimiento. Éstas pueden integrarse a un mínimo coste a través de los diferentes interfaces estándar. Otra ventaja es la posibilidad de importar datos desde DESIGO™ con un simple arrastrar y soltar el ratón en las aplicaciones de Microsoft Office para su posterior análisis.



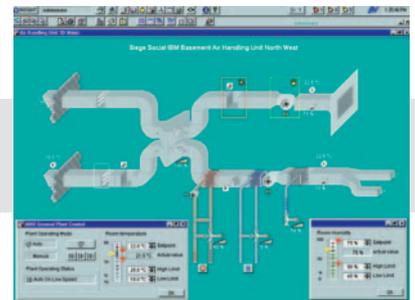
Visualizador de tendencias

El procesamiento de los datos de tendencias en línea y fuera de línea ayuda a optimizar el funcionamiento rápida y directamente



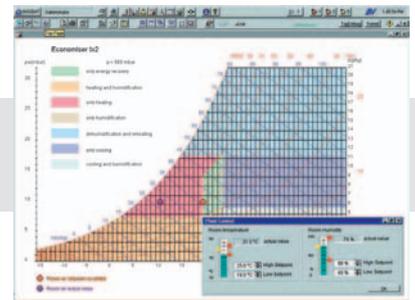
Visualizador de la instalación

Gráficos reales para una rápida y precisa monitorización y manejo del sistema.



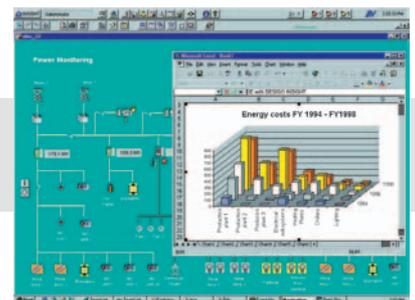
Otras aplicaciones

La gama de funciones se complementa con programas para el tratamiento de alarmas, planificación e ingeniería de proyectos, gestión de la energía, gestión de mantenimiento, diagnósticos del sistema, etc.



Programas de terceros

Los programas de terceros se pueden integrar vía interfaces estándar (OLE, DDE, NET-DDE, DLL, SQL, ODBC, OPC).



Libro de registro

Todos los eventos (alarmas, mensajes del sistema y actividades del usuario, etc.) se registran por orden cronológico, para su posterior revisión y análisis siempre que se precise.



Visualizador de objetos

Rápido acceso a todos los objetos y parámetros del sistema.



Servidor Web DESIGO™

Las alarmas, errores, informes, etc, se pueden visualizar vía Intranet/Internet mediante el Internet Explorer. El acceso está protegido mediante clave DESIGO™.

Ponga sus miras en soluciones a la medida

Máxima libertad para los planificadores

¿Quién sabe adónde pueden conducir los actuales desarrollos?. ¿Quién puede predecir hoy lo que el mercado demandará mañana?. Cualesquiera que sean sus planes, DESIGO™ le da la máxima libertad, ya que desde los comienzos se diseñó para que se adaptase a cualquier circunstancia, presente y futura.



Aeropuerto de Génova, Italia



Policlínica Zurich, Suiza



Jumeirah Beach Hotel, Emiratos Árabes Unidos



Ziggurat, St. Albans, Inglaterra

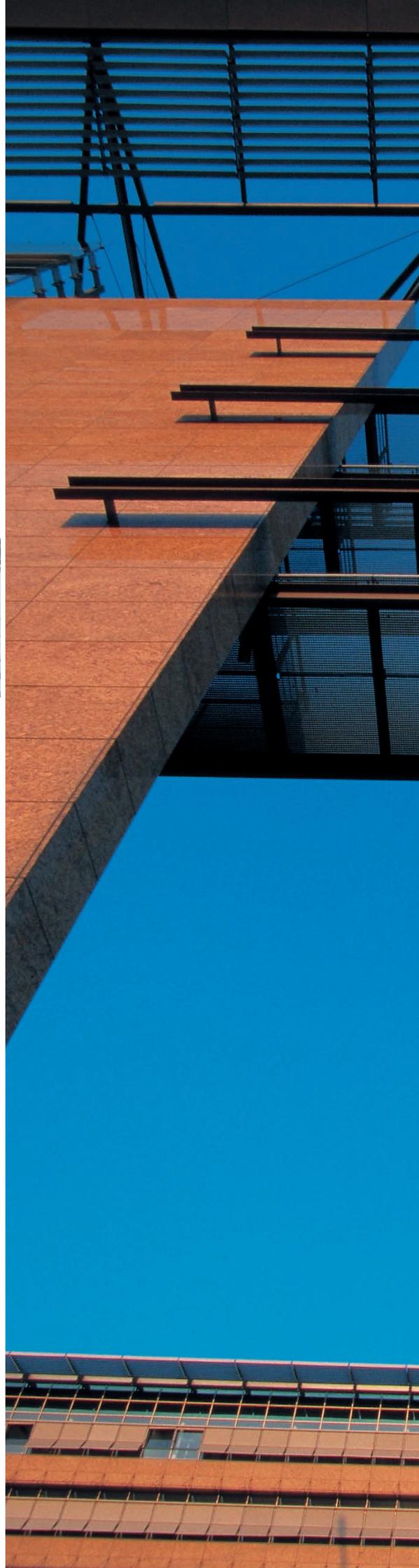
Gran flexibilidad

La arquitectura de DESIGO™ es modular y expandible, y el sistema puede manejarse a escala para explotar edificios de cualquier tamaño y tipo, desde viviendas unifamiliares a complejos inmobiliarios o una combinación de diferentes tipos de edificios.

Y, si se presenta la necesidad, DESIGO™ es susceptible de expandirse fácilmente siempre que se desee.

Aplicaciones versátiles

Las prestaciones de uso de DESIGO™ son virtualmente ilimitadas, por ello sólo detallaremos algunos ejemplos. El sistema de gestión de edificios DESIGO™ es ideal para empresas farmacéuticas, fabricantes de alta tecnología, escuelas, hoteles, hospitales, oficinas, bancos, edificios industriales, universidades, museos, aeropuertos, centros comerciales y un gran número de opciones más.





Naturalmente, estaremos encantados de hallar una solución adecuada a sus necesidades. Puede confiar en nuestro soporte no sólo en la fase de planificación, sino también después, ya que toda nuestra experiencia seguirá estando a su disposición.



Meseturm, Frankfurt, Alemania



Museo Guggenheim, Bilbao, España



Torre Montparnasse, París, Francia



Société Industriel, Ginebra, Suiza

Estándares de calidad garantizados

Nuestros clientes ya conocen, confían y valoran la calidad que venimos dando día tras día. No obstante, una compañía de corte internacional necesita un estándar que sea reconocido en el mundo entero. Por ello las certificaciones ISO 9001 e ISO 1401, GAMP* y Bootstrap son un asunto de gran importancia.

* GAMP: Good Automotive Manufacturing Practice

** Bootstrap: Evalúa la madurez de los componentes de desarrollo de programas de acuerdo con CMM (Capability Maturity Model).

Sede central

Siemens, S.A.

La Granja, 30
Polígono Industrial de Alcobendas
28108 Alcobendas - Madrid
Tel. 91 203 25 00
Fax 91 203 25 01

Delegaciones

Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia,
Sevilla, Palma de Mallorca,
Santiago de Compostela

www.siemens.es/sbt

Building Technologies



SIMELEC
Tecnología y Sostenibilidad

Avda. San Ignacio de Loyola, 185
24191 - San Andrés del Rabanedo
León - España

Tel.: +34 987 248 305

Email: simelec@simelec.es
www.simelec.es