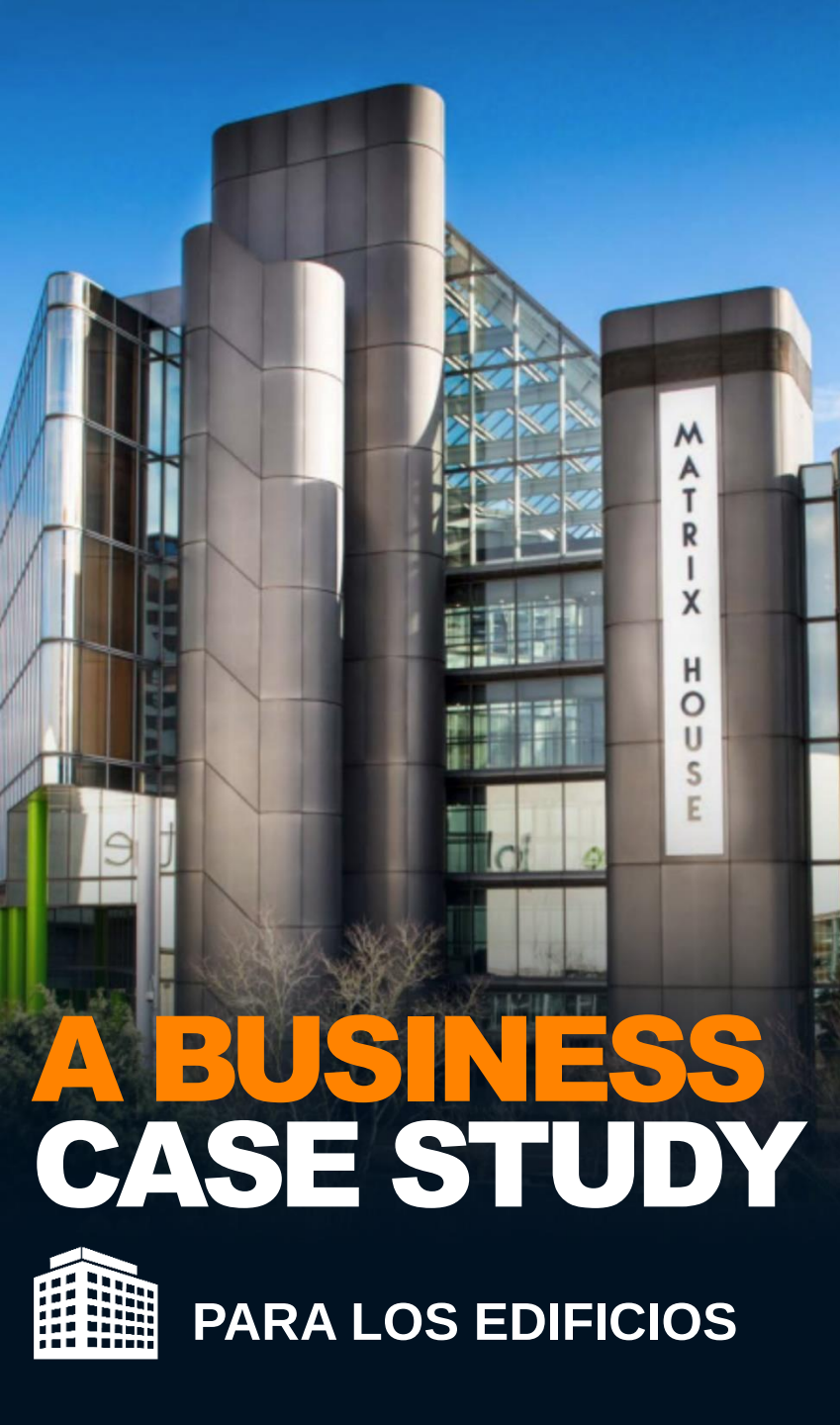




A BUSINESS CASE STUDY



PARA LOS EDIFICIOS

MATRIX HOUSE – Sostenibilidad

El Matrix House en Basingstoke es una de las estructuras más prominentes de la ciudad y es el hogar de una amplia variedad de empresas.

También es uno de los principales centros comerciales estratégicos de Hampshire, con excelentes conexiones a la red nacional de autopistas, un sistema de carreteras interno altamente eficiente y un rápido servicio ferroviario de trenes a Londres.



EL DESAFÍO

reemplazar los BEMS existentes en el edificio que fueron poco fiables y económicamente imposibles de reparar, con pruebas sólidas de sobrecalentamiento



LA SOLUCIÓN

El hardware y el software de Trend Controls son totalmente compatibles con versiones anteriores. Cualquier producto de una versión anterior de Trend puede ser sustituido en el sistema por un nuevo producto de Trend, lo que permite a los clientes actualizar las partes de su sistema en etapas asequibles, o parte por parte, en lugar de en todo el sistema. Esto permite actualizaciones planificadas rentables, a su ritmo y conforme a su presupuesto.

Si tiene un edificio con arrendatarios, la capacidad de mejorar áreas individuales es un beneficio importante. En Matrix House, la sustitución de un controlador en un edificio activo sin afectar a la vida laboral de los ocupantes requirió una cuidadosa planificación. De hecho, ninguno de los arrendatarios se dio cuenta de que el trabajo estaba en marcha y no hubo casos de tiempo de inactividad.

El proyecto finalizó con éxito en los plazos previstos, incluida una actualización de la estrategia de control para incorporar estrategias modernas de ahorro energético; y utilizando estrategias de control de entalpía para ayudar a impulsar las decisiones de la instalación.



EL RESULTADO

Poder añadir nuevos controladores con capacidades mejoradas a las antiguas instalaciones de Trend permitió al cliente actualizar sus sistemas dentro de los plazos y presupuestos para adaptarse a sus requisitos empresariales.

Desde su finalización, el hardware se ha actualizado a los controladores IQ actuales, lo que garantiza que el sistema sigue siendo compatible y está listo y efectivo durante los próximos 20 años.

Las nuevas estrategias de control revisadas ahorraron casi un millón de kWh de consumo eléctrico.

Ventajas

- La filosofía de compatibilidad con las versiones anteriores permite al cliente decidir a qué ritmo y presupuesto actualizar su sistema.
- El uso de estrategias de control modernas ayuda a impulsar la descarbonización y las reducciones de consumo energético.

TREND