

COMODIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA PARA NUEVAS OFICINAS. TROX PROPORCIONA AIRE FRESCO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA EMPRESA FFT

[☐ Volver al sumario](#)

Fecha
29/04/2016

firma
Empresa / Mercado / Medios / Productos

FFT es un proveedor global de sistemas de producción automatizados y flexibles que cuenta con más de 1.900 empleados y opera en todos los sectores industriales. La compañía cuyas oficinas centrales se encuentran en la ciudad de Fulda, Alemania, llevaba a cabo, el pasado año, una gran inversión para la expansión de su complejo, ampliando el espacio destinado a oficinas hasta una superficie de 8000 m².

El objetivo planteado en este proyecto era incrementar el confort tanto en oficinas como en fábrica para mejorar el rendimiento y el bienestar de los empleados. La firma TROX resultaba adjudicataria del mismo para garantizar el resultado mediante el suministro de sus soluciones de ventilación y acondicionamiento para nuevos edificios.

El elemento principal de las soluciones aportadas por TROX es la unidad de tratamiento de aire X-CUBE, que con una capacidad de 26.000 m³ / h resistente a la intemperie, incorpora de forma integrada el sistema X-CUBE CONTROL el cual supervisa y controla todas las funciones relevantes de la unidad de tratamiento de aire X-CUBE, equilibrando y monitorizando de forma automática todos los componentes de ventilación y protección contra incendios.

X-CUBE Control está conectada al sistema TROXNETCOM, que a su vez controla todas las compuertas cortafuegos circulares y rectangulares, series FK-EU y FKRS-UE. Este tipo de control en el climatizador puede ampliarse fácilmente hasta módulos 62 módulos AS-EM para la regulación de las compuertas cortafuegos motorizadas que pueden ser vinculadas al X-CUBE mediante un terminal AS-i.

La propiedad del edificio otorgaba especial importancia a la fluida interacción entre los sistemas de climatización y los de protección contra incendios, gracias además a la sencilla instalación de sus componentes.

TROXNETCOM cumple perfectamente estos requisitos. Toda la información tanto de la climatización como de protección contra incendios se pueden visualizar y operar bajo el mismo sistema maestro de comunicación. La sencilla estructura del bus y el hecho de que un solo cable se utilice tanto para transmitir tensión como señales reduce considerablemente la carga en áreas individuales.

X-AIRCONTROL permite estrategias basadas en el control de la demanda individualizadas para cada espacio. Los caudales de Impulsión y extracción de aire, y la circulación de agua para sistemas aire-agua, se controlan en base a la ocupación, calidad del aire de la zona, temperatura y / o humedad.

Como consecuencia, este sistema, que también está conectado al X-CUBE Control permite hacer una regulación basada en la demanda que es especialmente eficiente energéticamente. Los silenciadores de celdillas incluidos dentro del equipo X-CUBE, así como los instalados en los propios conductos garantizan una distribución de aire casi inaudible.



La central de FFT in Fulda ha sido equipada por completo con sistemas y componentes TROX que garantizan altos niveles de confort, seguridad y eficiencia energética