

Sector del Vidrio (climatización zonal)

BREEZAIR Presentación

BREEZAIR Casos Prácticos

BREEZAIR Producto

BREEZAIR Manuales

BREEZAIR Certificados



> BREEZAIR proporciona climatización zonal a los empleados de la fábrica de cristal de Termiglas

Las condiciones de trabajo en la fábrica de cristal de Termiglas, en Fuenlabrada (Madrid), han mejorado de forma drástica tras la instalación de 15 BREEZAIR. La decisión de tener una climatización zonal sobre los operarios, en vez de intentar climatizar toda la planta, se ha traducido en que los empleados disfrutaran de una temperatura de 23°C frente a las máximas anteriores de 40°C.

La instalación del sistema BREEZAIR se llevó a cabo como parte de una mejora general de la planta.

P. O'Mahoney, Ingeniero de un Proyecto similar que se llevó a cabo en la famosa fábrica de vidrio de Waterford, Irlanda, comenta: "El anterior sistema que se utilizaba para climatizar la fábrica era totalmente ineficaz y había que desmontarlo. En vez de intentar climatizar la planta completa, se acordó diseñar un sistema que climatizase a los operarios y ha demostrado ser extremadamente satisfactorio y mucho más rentable".

Para poner en marcha la operación, la ingeniería de la instaladora calculó el volumen de aire necesario para esa zona y diseñó un sistema de conducción en base a dicho volumen. A continuación, calcularon el número de unidades de BREEZAIR necesarias para climatizar la plataforma de soplado de vidrio, las estaciones de manipulación y el equipo de producción. Después, se instaló un sistema basado en plenums de descarga de aire con seis rejillas por cada uno. Por último, se colocaron rejillas de salida para distribuir aire climatizado a los distintos puntos.

En el proceso de fabricación del vidrio, el intenso calor que desprende el horno se retiene durante todo el proceso y se transfiere a las estaciones de trabajo, lo que genera una temperatura muy elevada.

"El sistema de Climatización Adiabática BREEZAIR ha funcionado realmente bien, generando positivos beneficios: el nivel de confort del personal y la productividad del mismo han aumentado, mientras que el absentismo ha disminuido", comenta Emilio Molina, Administrador y Gerente de Termiglas.

Breezair[®]

MARCA REGISTRADA DE SEELEY INTERNATIONAL GROUP

> www.seeleyeurope.com