



Frankfurt a plena luz del nuevo estadio.



Con vistas a la Copa Mundial de la FIFA, se reconstruyó totalmente el "Waldstadion" de Frankfurt a un costo de EUR 126 millones. En realidad se trata de una nueva construcción con una capacidad bruta para 48.132 espectadores con 43.324 asientos disponibles.

La estructura portante reducida al mínimo y la membrana traslúcida del techo brindan un ambiente bañado por la luz en el estadio Frankfurt de la Copa Mundial FIFA.

El nuevo estadio surgió entre julio de 2002 y octubre de 2005 mientras jugaban dos equipos profesionales. Para la nueva construcción se utilizaron 80.000 metros cúbicos de hormigón y 12.000 toneladas de acero. El garaje subterráneo tiene 1.800 plazas de aparcamiento. El acero y los tirantes de sujeción de la construcción

del techo pesan 2.500 toneladas – en comparación, las 30 toneladas de la pantalla de vídeo apenas tienen importancia.

Técnica de regulación de Sauter del exterior hasta los palcos

La técnica de regulación de Sauter recibe a quien se aproxime al "Waldstadion" de Frankfurt desde el garaje subterráneo y la zona exterior. El control de las barreras y los semáforos en todo el garaje subterráneo, así como la iluminación de los caminos de entrada y aparcamien-

tos, están bajo el mando de estaciones novaFlex de Sauter desde subdistribuidoras eléctricas. En el interior del estadio, las estaciones novaFlex también se encargan de controlar la instalación de la luz, la cual obviamente hace posible los efectos luminosos y la iluminación del espectáculo.

Para regular la temperatura interior en los palcos se instalaron reguladores locales individuales EYB 270 de Sauter que influyen en los cuerpos calefactores estáti-

cos o los aparatos refrigerantes del aire de circulación ubicados en el techo. Con el pulsador de presencia se le señala a la central de mando el grado de ocupación de los palcos. Si éstos están desocupados, se apaga en verano el aire acondicionado y en invierno se disminuye la calefacción a la mínima temperatura ambiente.

patrick.neu@de.sauter-bc.com

Resumimos las instalaciones en el nuevo estadio de Frankfurt:

- Nivel de gestión novaPro
- 6.899 puntos de datos
- 37 puntos centrales de información para ventilación, calefacción y refrigeración
- 79 DDC reguladores individuales locales ecos para los palcos (incluye regulación de la luz)

