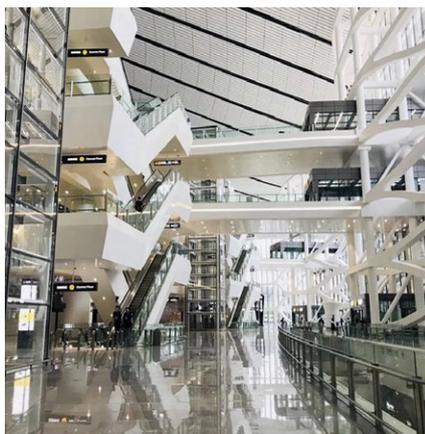




Soluciones eléctricas para mejorar la eficiencia operativa y reducir los costes de mantenimiento

Por sus características, el Aeropuerto Internacional de Pekín-Daxing es uno de los más grandes de China y se encuentra igualmente entre los aeródromos de una sola terminal mayores del mundo. ABB forma parte activa en la construcción, proporcionando soluciones eléctricas referentes de media y baja tensión.



base de China Southern Airlines en el Aeropuerto Internacional de Pekín Daxing, ABB ha suministrado 127 paneles de apartamiento aislada en aire de media tensión UniGear ZS1 para garantizar un funcionamiento estable a largo plazo del sistema eléctrico.

Tráfico aéreo más seguro y eficiente

James Zhao, director comercial principal del área de negocio de Electrificación en ABB China, ha afirmado que “las tecnologías y productos de ABB se han aplicado satisfactoriamente en el Aeropuerto Internacional de Pekín Daxing, lo que refleja el elevado reconocimiento y la confianza de los clientes en las soluciones de ABB y consolida aún más la posición de ABB como socio preferente”. Y añade: “En el futuro, ABB proporcionará productos y soluciones de sistemas más innovadores para apoyar la construcción de un sistema de tráfico aéreo moderno más seguro, cómodo, eficiente y sostenible en China, y ayudará a satisfacer las demandas de transporte y mejorar el desarrollo de economías interregionales”.

En los últimos años, ABB ha continuado trabajando en la combinación de tecnologías innovadoras con conceptos de diseño de referencia para ofrecer productos eléctricos de alto rendimiento y alta calidad y soluciones óptimas que satisfagan los requisitos de aplicaciones de los aeropuertos, incluyendo distribución eléctrica digital, gestión de la energía eléctrica, seguridad, comunicación de información, soluciones de automatización de edificios o la iluminación de navegación de los aeropuertos, entre otros. En particular, el sistema de control de edificios inteligente ABB i-bus controla aparatos finales, como por ejemplo iluminación, sombreado, tomas eléctricas, aire acondicionado y ventilación, para ayudar a que los aeropuertos logren una gestión energética eficiente y un ahorro energético considerable.

El edificio del Aeropuerto Internacional de Pekín-Daxing ocupa una extensión de, aproximadamente, 1,4 millones de metros cuadrados, lo que representa un *hub* de aerolíneas internacionales de tamaño colosal construido en la frontera del Distrito de Daxing de Pekín y el Distrito de Guangyang de Langfang, provincia de Hebei. Entre sus hitos también figura ser el primer aeropuerto del mundo en albergar una estación ferroviaria de alta velocidad por debajo de su superficie. La primera fase -la sección principal del edificio de la terminal- fue completada el pasado 30 de junio y entró en uso oficialmente en el mes de septiembre. Como referente mundial en electrificación, ABB participa en la cons-

trucción proporcionando soluciones eléctricas referentes de media y baja tensión para garantizar la continuidad de la alimentación eléctrica, mejorar la eficiencia de funcionamiento del sistema y reducir los costes de mantenimiento.

Para la sala de distribución eléctrica y la caja de distribución de la iluminación y alimentación en la sección principal del aeropuerto (edificio de la terminal principal, edificio de servicio y edificio de aparcamientos), ABB ha proporcionado soluciones de distribución eléctrica de baja tensión, incluyendo componentes de baja tensión como, por ejemplo, el disyuntor en aire Emax 2, disyuntor de caja moldeada Tmax y disyuntor miniatura S200. Asimismo, en la



Amplia experiencia

Con amplia experiencia en el sector, soluciones integrales y servicio técnico de referencia, las soluciones de ABB se han aplicado satisfactoriamente en aeropuertos de tamaño grande y medio, incluyendo el Aeropuerto Internacional de Pekín-Capital, Aeropuerto de Shanghai Pudong, Aeropuerto Internacional de Guangzhou Baiyun, Aeropuerto Internacional de Chengdu Shuangliu, Aeropuerto Internacional de Kunming Changshui, Aeropuerto Internacional de Xi'an Xianyang, Aeropuerto Internacional de Shanghai Hongqiao, Aeropuerto Internacional de Chongqing Jiangbei, Aeropuerto Internacional de Zhengzhou Xinzheng y Aeropuerto Internacional de Wuhan Tianhe, entre otros.