

## Chatsworth Products Lleva a Menzies Aviation a Nuevas Alturas con la Solución de Sala de Comunicaciones Personalizada

Menzies Aviation, un proveedor líder mundial en servicios de pasajeros, rampas y carga, almacenaba toda su información importante y confidencial en una sala de comunicaciones que necesitaba reformas para optimizar el flujo de aire y mejorar la ineficiencia del enfriamiento. De esta manera, Menzies Aviation se asoció con Impact Data Solutions (IDS), un diseñador e instalador de equipos de TI, para remodelar la sala de comunicaciones.

Después de evaluar las necesidades de la sala de comunicaciones, los profesionales de IDS recomendaron el uso de la tecnología de enfriamiento pasivo, lo que hizo que Chatsworth Products (CPI), pioneros de las Soluciones de Enfriamiento Pasivo (*Passive Cooling*®), se convirtiera en la mejor opción para el proyecto.

El Enfriamiento Pasivo (*Passive Cooling*®) de CPI se ha convertido en un modelo para la gestión térmica óptima a nivel de gabinetes, ya que separa completamente el aire de escape caliente del aire de admisión frío.

Los representantes de Menzies Aviation visitaron la oficina de CPI en el Reino Unido, donde tuvieron la oportunidad de hacer preguntas al equipo de

“ La solución personalizada de CPI fue la única solución que funcionó en este caso. ”

Robbie Williams, Director Ejecutivo de IDS



Robbie Williams, Director Ejecutivo de IDS, y Justin Apps, Jefe de Arquitectura Empresarial para Menzies Aviation.

CPI, ver información del producto e interactuar de manera práctica con los posibles productos y soluciones para su nueva sala de comunicaciones.

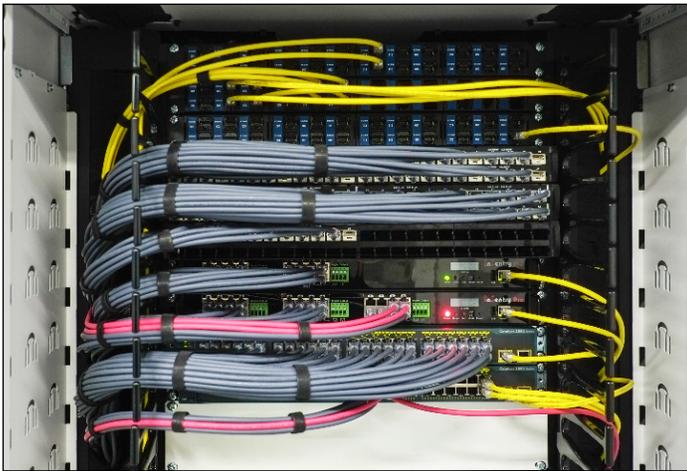
### Desafío

El principal desafío en la sala de comunicaciones de Menzies Aviation fueron los techos bajos de la cámara de distribución. En algunos casos, las vigas estructurales estaban apenas 300 mm por encima de la parte superior de los gabinetes. Las vigas soportaban cerchas, por lo que había espacio suficiente para el flujo de aire por encima de la cámara del techo terminado, pero el espacio entre la parte superior de los gabinetes y el techo terminado era limitado.

Esto afectó la capacidad de Menzies Aviation de regular el aire de manera eficiente, por lo que necesitaron implementar una solución efectiva para el gabinete y el ducto para mantener un volumen estándar, aunque siempre en el espacio superior restringido.



El 78 por ciento del diseño compacto en los gabinetes de GlobalFrame serie GF de CPI maximiza el flujo de aire.



El accesorio de Administrador de cables con guías en forma de T y el Administrador de Cables Vertical con Guías en Forma de T de CPI cuentan con aberturas de cable que se alinean con cada espacio de unidad para la gestión de cables de conexión.



Incluso instaladas boca abajo para encajar en el espacio limitado, las Bandejas para Cables de CPI proporcionan el soporte adecuado para los cables.

“ Los gabinetes de CPI han transformado completamente nuestro entorno. ”  
Justin Apps, Jefe de Arquitectura Empresarial para Menzies Aviation

### Solución

Para adaptarse a las limitaciones de diseño del edificio y el techo bajo de la cámara de distribución de la sala de comunicaciones, CPI diseñó gabinetes personalizados de *GlobalFrame*® Serie GF con Ductos de Escape Vertical, puertas traseras divididas, paneles laterales sólidos y puertas delanteras ventiladas.

"La solución personalizada de CPI fue la única solución que funcionó en este caso", afirmó Robbie Williams, Director Ejecutivo de IDS.

Los gabinetes *GlobalFrame* de CPI son soluciones de almacenamiento estándar de servidores y equipos de red que cuentan con la gestión del flujo de aire inteligente y el 78 por ciento de diseño compacto para maximizar el flujo de aire.

Los Ductos de Escape Vertical de montaje superior guían el aire de escape caliente fuera del gabinete para soportar una aplicación de retorno cerrado. Esta capacidad de aislar, redireccionar y reciclar el aire de escape caliente era justo lo Menzies Aviation quería para su nueva sala de comunicaciones.

“ Trabajar en estrecha colaboración con el equipo de CPI nos permitió ajustar una ventana pequeña para las entregas, lo que era esencial para el éxito de este proyecto. ”  
Robbie Williams, Director Ejecutivo de IDS

Con esta solución, Menzies Aviation fue capaz de maximizar su eficiencia de enfriamiento sin necesidad de unidades CRAC adicionales, aparatos de aire acondicionado en línea ni soluciones de refrigeración líquida.

Ahora, la sala de servidores de Menzies Aviation funciona con enfriamiento por aire libre, y buscan lograr mayor eficiencia al tiempo que aumentan con facilidad el espacio de infraestructura.

Además de la solución personalizada de Ducto de Escape Vertical y gabinete, Menzies Aviation implementó las Bandejas para Cables de CPI, los Accesorios del Administrador de Cables con Guías en Forma de T y los Administradores de Cables Verticales con Guías de Cables en Forma de T con aberturas para cables que se alinean con cada espacio de unidad para la administración de conexión de cables.

IDS utiliza un enfoque único para los pasos de cables, ya que instala las Bandejas para Cables al revés, lo que minimiza el espacio necesario para acceder a la bandeja, pero aún así proporciona el soporte adecuado para los cables.

### ¿Por qué optar por CPI?

"CPI demostró contar con el mejor gabinete en comparación con otros fabricantes", afirmó Williams. "El proceso de venta dentro del CPI tuvo un papel integral en la obtención del proyecto de Menzies Aviation".

"Los gabinetes de CPI han transformado completamente nuestro entorno", agregó Justin Apps, jefe de Arquitectura Empresarial para Menzies Aviation.

Además de una línea completa de gabinetes a medida, CPI también proporcionó todos los productos necesarios para lograr un completo equipamiento y soporte de cables en toda la red.

"Trabajar en estrecha colaboración con el equipo de CPI nos permitió ajustar una ventana pequeña para las entregas, lo que era esencial para el éxito de este proyecto. Además, la experiencia con productos de CPI de IDS nos



Los Ductos de Escape Vertical personalizados de CPI aíslan, redireccionan y reciclan el aire de escape caliente para mejorar las ineficiencias de enfriamiento.

“ Realmente creo que habríamos tenido problemas con el producto de otro fabricante. ”

Robbie Williams, Director Ejecutivo de IDS

permitted to construct custom vertical escape ducts for some locations of the cabinets due to the limited number of steel pieces. "I really think we would have had problems with the product of another manufacturer", added Williams. [📺](#)

#### Sobre Chatsworth Products

Chatsworth Products (CPI) es un fabricante global que proporciona soluciones de servicios y productos de voz, datos y seguridad que optimizan, almacenan y resguardan equipos de tecnología. Los productos de CPI ofrecen innovación, capacidad de configuración, calidad y valor con una amplitud de componentes del sistema integrados que cubren prácticamente todas las necesidades a nivel físico. El servicio al cliente y el soporte técnico sin igual, así como una red global de distribuidores líderes en el sector, les garantiza a los clientes que CPI está dedicado a ofrecer productos y servicios diseñados para satisfacer sus necesidades. Con oficina central en EE. UU., CPI opera en oficinas ubicadas en los EE. UU., México, Canadá, China, Medio Oriente y el Reino Unido. Las instalaciones de fabricación de CPI se encuentran en EE. UU., Asia y Europa.

CPI forma parte de la Administración de Servicios Generales (GSA) conforme al Programa de Suministro Federal IT 70 (Federal Supply Schedule IT 70). Los productos también están disponibles a través de GSA Advantage y Government Wide Acquisition Contracts (GWACs), que incluye conexiones GSA y NITAAC-ECS III. ([www.chatsworth.com/gov](http://www.chatsworth.com/gov)).

#### Acerca de Impact Data Solutions (IDS)

Impact Data Solutions es una empresa premiada en la industria con sede en el Reino Unido y los Países Bajos, que lleva a cabo los servicios de instalación y soporte técnico de muchas empresas internacionales y centros de datos. Los servicios de IDS son utilizados diariamente por Menzies Aviation, así como por muchas otras empresas corporativas globales. Todas las instalaciones reciben el mismo soporte de alta calidad y servicio de atención posterior que ha mantenido intacto su récord de retención de clientes del 100 por ciento. ([www.impactds.com](http://www.impactds.com))

#### Acerca de Menzies Aviation

Menzies Aviation es un proveedor global líder de servicios de pasajeros, rampa y carga. También es propietario de AML, un mayorista mundial únicamente comercial de transporte de carga aérea y servicio rápido. El negocio de Menzies Aviation es altamente exitoso y opera en 149 aeropuertos en 31 países, con ingresos anuales de más de \$1.1 mil millones de dólares y con el apoyo de un equipo de más de 20 000 personas altamente calificadas. Menzies Aviation atiende a más de 500 clientes y se encarga de más de 1 millón de vuelos y 1.5 millones de toneladas de carga al año. Entre los clientes están EasyJet, Cathay Pacific, British Airways, Alaska Airlines, Lufthansa, Thai Airways, Flybe y muchos otros. El mejor servicio de protección y seguridad de su clase, la tecnología más flexible e innovadora en su grupo de pares y un servicio al cliente impecable distinguen a Menzies Aviation de otros proveedores de servicios. ([www.menziesaviation.com](http://www.menziesaviation.com))