

// Puestos de trabajo ergonómicos

Tomando como base su gran experiencia acumulada en décadas de presencia de éxito en el mercado, SITTI ofrece a sus clientes una serie de soluciones para ayudarlos a elegir la mejor opción para sus consolas operativas.

Además de su posición de liderazgo en el mercado en el estudio y el desarrollo de soluciones técnicas estándar para Sistemas de Comunicación de Voz integrados, SITTI ha desarrollado una serie de productos en el ámbito de las consolas para cubrir las necesidades y los requisitos de los operadores y los controladores en su uso diario y continuo.

El usuario en el centro

Los operadores y los controladores que se sientan cada día en sus escritorios con una carga de trabajo pesada y de importancia fundamental deben contar con la mejor solución de trabajo posible. No es solo una cuestión de sentarse en un sitio cómodo, sino que también hay que tener en cuenta todos los aspectos relacionados con el ambiente de trabajo, como:

- Ergonomía y confort
- Ajuste del asiento
- Materiales y pinturas no tóxicos y antiincendios
- Fácil acceso a los equipos de comunicación
- Visión sin obstáculos de las zonas controladas
- Reducción de movimientos del cuello hacia arriba y hacia abajo
- Colocación práctica de las pantallas
- Postura corporal correcta
- Reducción de la fatiga de brazos y piernas
- Optimización del espacio

Dentro de la consola

En muchos casos, las consolas también se utilizan para colocar el equipo y los dispositivos dentro, con el fin de que el espacio de trabajo quede limpio y sin obstáculos y de aumentar la seguridad. Por tanto, también se deben tener en cuenta otras características:

- Espacio interno adecuado
- Reducción al mínimo de dispositivos visibles/accesibles
- Actividades de mantenimiento sin interrupción del servicio
- Flujo de aire y aire acondicionado
- Sistema de bloqueo para prevenir accesos no autorizados
- Suministros de alimentación
- Paneles de acceso amovibles

Y, por último pero no por ello menos importante, SITTI ha prestado especial atención a permitir que sus consolas se adapten a ambientes y casos de uso muy diferentes, desde las torres y los centros de control más pequeños hasta los grandes centros de radar y procedimiento de Control de Tráfico Aéreo:

- Facilidad de transporte y montaje
- Flexibilidad
- Modularidad
- Espacios en curva y superficies irregulares
- Problemas de iluminación
- Elegancia



Soluciones SITTI

Uniendo todos estos requisitos, las consolas SITTI están diseñadas con la mayor consideración por los factores relacionados con el confort y el cansancio del operador, para ofrecerle el mejor acceso, con la mayor eficiencia y efectividad, a los equipos y los servicios. La investigación, el uso de materiales adecuados y los criterios de instalación constituyen la base del diseño de nuestras consolas para el uso diario a largo plazo.

Los controladores ATC y los operadores de centro de control tienen una gran carga de trabajo y mucha responsabilidad, por lo que se merecen un ambiente ergonómico y de uso fácil sencillo que les facilite y les haga más cómodo el acceso a todo el equipo de comunicación y a sus servicios complementarios. En línea con estos requisitos, los criterios de diseño de SITTI tienen en cuenta todos los aspectos relacionados, como ajuste del asiento, optimización de los ángulos de visión, aislamiento del ruido y ventilación, selección de materiales, aspectos táctiles y sensoriales y el posicionamiento correcto de los dispositivos de comunicación (teclados, paneles del conector, altavoces, etc.).

- La dilatada presencia de SITTI en los mercados del ATC y las salas de control nos permite comprender en profundidad las necesidades que pueden surgir en diferentes aplicaciones operativas. Por ejemplo, las torres pequeñas pueden tener límites de acceso y/o infraestructuras limitadas. Además, los operadores de una torre precisan una visión clara del campo de aviación con protección contra la luz del sol, mientras que los controladores ACC normalmente trabajan en salas de mayor tamaño con necesidades diferentes.
- La disponibilidad limitada del espacio (especialmente en torres y centros de servicios de emergencia pequeños) hace que sea importante aprovechar al máximo todo el espacio disponible en una consola, para colocar equipos de diferentes formas y tamaños. Esto puede requerir ventilación y aire acondicionado adecuados, y se debe mantener el ruido al menor nivel posible.
- La logística es otro aspecto significativo al que prestar atención: problemas de transporte, instalación y mantenimiento. La modularidad que caracteriza las consolas SITTI permite transportarlas fácilmente a cualquier lugar del mundo e instalarlas rápidamente donde se necesiten, incluso dentro de edificios con escaleras estrechas y posibilidades de acceso físico limitadas.



Principales características

SITTI ha desarrollado una serie de consolas para responder al máximo a las necesidades del cliente. Independientemente del uso previsto de las consolas, de su forma y su tamaño, todos los productos ofrecen las mismas características de calidad y diseño que hacen que sean tan apreciados en todos los campos para los que se utilizarán.

Las características de mayor valor que son comunes a toda la serie de consolas son:

- Las características de mayor valor que son comunes a toda la serie de consolas son:
- Especial atención a evitar esquinas y bordes afilados
- Materiales y pinturas no inflamables
- Materiales y pinturas no tóxicos
- Estructura estable
- Pies regulables para estabilizar la superficie de trabajo
- Sin obstáculos para el usuario al mover la silla
- Estructura de aluminio autoportante
- Espacio interno equipado con estantes de 48 cm (o marcos especiales, dependiendo de las necesidades del cliente)
- Reposapiés cubiertos con superficie de goma negra
- Alta resistencia a las abrasiones
- Superficies lavables
- Superficie de trabajo antiestática
- Tuercas, pernos, arandelas, tornillos, etc. de acero inoxidable.
- Fácil montaje
- Colores definibles por el usuario

El resultado es una mayor eficiencia para los operadores, que le sacarán todo el partido al enfoque táctil y sensorial del diseño de la consola por parte de SITTI. Soluciones personalizadas posibles para satisfacer las necesidades específicas del cliente, gracias al taller interno especializado de SITTI.

