

## Consoles

### // Poste de travail du contrôleur

S'appuyant sur sa grande expérience accumulée au cours de plusieurs décennies de présence réussie sur le marché, SITTI propose à ses clients un certain nombre de solutions pour les aider à choisir la meilleure solution pour leurs consoles opérationnelles.

Outre sa position de leader mondial dans l'étude et le développement de solutions techniques standard pour les systèmes de communication vocale intégrés, SITTI a développé plusieurs séries de consoles pour répondre aux besoins et aux exigences des opérateurs et des contrôleurs en utilisation quotidienne continue.

### L'utilisateur au centre de l'attention

Les opérateurs et les contrôleurs assis toute la journée à leur bureau avec une charge de travail lourde et critique doivent recevoir la meilleure solution de travail possible. Il ne s'agit pas seulement de sièges confortables, mais tous les aspects liés à l'environnement de travail doivent être pris en considération, tels que :

- Ergonomie et confort
- Réglage des sièges
- Matériaux d'extinction d'incendie et peintures non toxiques
- Accès facile aux instruments de communication
- Vue en champ libre sur les zones contrôlées
- Réduction des mouvements de la tête vers le haut et vers le bas
- Placement pratique des écrans
- Posture correcte
- Réduction de la fatigue des bras et des jambes
- Optimisation de l'espace

### Dans la console

Souvent, les consoles sont également utilisées pour accueillir des équipements et des dispositifs à l'intérieur de celles-ci, afin de rendre le lieu de travail propre et ordonné et de renforcer la sûreté et la sécurité. Par conséquent, il faut prendre en compte d'autres aspects :

- Espace interne adéquat
- Réduction au minimum des dispositifs visibles/ accessibles
- Activités de maintenance sans interruption du service
- Circulation de l'air et climatisation
- Système de verrouillage pour empêcher les accès non autorisés
- Alimentation électrique
- Panneaux d'accès amovibles

Enfin, SITTI a accordé une attention particulière pour permettre à ses consoles de s'adapter à des environnements et des cas d'utilisation très différents, allant des tours et centres de contrôle de dimensions réduites aux grands radars de contrôle de la circulation aérienne et aux centres de procédures :

- Transport et montage faciles
- Flexibilité
- Modularité
- Espaces courbes et surfaces irrégulières
- Problèmes d'éclairage
- Élégance



## Solutions SITTI

En réunissant toutes ces exigences, les consoles SITTI sont conçues en tenant compte des facteurs liés au confort et à la fatigue de l'opérateur, afin de lui fournir le meilleur accès possible aux équipements et aux services, en mettant l'accent sur l'efficacité. La recherche, l'utilisation de matériaux appropriés, les critères d'installation constituent la base de la conception de nos consoles pour une utilisation quotidienne à long terme.

Les contrôleurs de la circulation aérienne et les opérateurs des centres de contrôle ont une charge de travail et une responsabilité importantes et ils méritent un environnement ergonomique et facile à utiliser qui leur permette d'accéder facilement et confortablement à tous les équipements de communication et à leurs services auxiliaires. Conformément à ces exigences, les critères de conception de SITTI prennent en considération tous les aspects connexes, tels que le réglage des sièges, l'optimisation des angles de vision, l'isolation acoustique et la ventilation, le choix des matériaux, les aspects liés au toucher et aux sensations, ainsi que le positionnement correct des dispositifs de communication (claviers, panneaux de connexion, haut-parleurs, etc.).

- La présence de longue date de SITTI sur les marchés du contrôle de la circulation aérienne et des salles de contrôle nous a permis de comprendre parfaitement les besoins qui peuvent se présenter dans différentes applications opérationnelles. Les petites tours, par exemple, peuvent avoir des contraintes d'accès et/ou des infrastructures limitées. En outre, les opérateurs d'une tour ont besoin d'une vue dégagée sur le terrain d'aviation avec une protection contre la lumière du soleil, alors que les contrôleurs de commandement et contrôle aérien travaillent généralement dans des salles plus grandes avec des besoins différents.
- L'espace disponible étant limité (en particulier dans les petites tours et les centres de services d'urgence), il est important d'exploiter de manière efficace tout l'espace disponible à l'intérieur d'une console, pour abriter des équipements de taille et de forme différentes. Cela peut également nécessiter une ventilation et une climatisation adéquates, tout en maintenant le bruit au niveau le plus bas possible.
- La logistique est un autre aspect important à prendre en compte : problèmes de transport, d'installation, de maintenance. La modularité qui caractérise les consoles SITTI permet de les transporter facilement partout dans le monde et de les installer rapidement à tous les endroits nécessaires, y compris dans des bâtiments avec des escaliers étroits et des possibilités d'accès limitées.



## Principales caractéristiques

SITTI a développé plusieurs séries de consoles pour répondre au mieux aux exigences des clients. Quelle que soit l'utilisation prévue des consoles, leur taille et leur forme, tous les produits se caractérisent par les mêmes caractéristiques de qualité et de conception qui font qu'ils sont appréciés dans tous les domaines pour lesquels ils seront utilisés.

Les caractéristiques les plus précieuses qui sont communes à toutes les séries de consoles sont les suivantes :

- Attention particulière pour éviter les arêtes et les angles vifs
- Matériaux et peintures non inflammables
- Matériaux et peintures non toxiques
- Structure stable
- Pieds réglables pour stabiliser le plan de travail
- Possibilité pour l'utilisateur de déplacer son siège sans obstacle
- Structure en aluminium autoportante
- Espace intérieur équipé de racks de 19 pouces (ou de châssis spéciaux, selon les besoins du client)
- Marchepied recouvert de caoutchouc noir
- Résistance élevée à l'abrasion
- Surfaces lavables
- Surface de travail antistatique
- Écrous, boulons, rondelles, vis, etc. inoxydables
- Assemblage facile
- Coloris personnalisables

Tout cela se traduit par une plus grande efficacité des opérateurs qui tireront le meilleur parti de l'approche tactile de la conception de la console par SITTI. Des solutions sur mesure sont possibles pour répondre aux besoins spécifiques des clients, grâce à l'atelier spécialisé interne de SITTI.

