

# Consoles TK

## // Série de consoles TK

Les consoles TK ont été conçues en tenant compte de l'évolution technologique actuelle qui va progressivement dans le sens d'une concentration des sources d'information dans des terminaux multifonctions, sans qu'elles soient réparties sur des commandes ou des panneaux indicateurs et d'affichage séparés.

Un autre élément moteur qui a contribué au développement de la série TK est la nécessité d'offrir aux clients un ensemble de consoles et de solutions très flexibles et modulaires qui favorisent et encouragent l'intégration aisée de différents équipements et dispositifs.

Enfin, les aspects logistiques ont poussé à réfléchir à des solutions qui contribuent à rendre l'expédition et l'installation de consoles dans le monde entier aussi bon marché et facile que possible, avec un effort limité ; les clients peuvent ainsi assembler éventuellement ces consoles par eux-mêmes.

## Scénarios opérationnels

L'objectif principal de la série de consoles TK est la capacité de s'adapter à toutes les exigences opérationnelles, sans être gênées par les contraintes en termes d'espace ou de forme de la salle. La conception des consoles TK pour un usage spécifique (qu'il s'agisse d'une tour de contrôle, d'une salle de contrôle ou d'une autre application) débute à partir de leur structure modulaire mécanique.

L'adaptabilité exceptionnelle permise par la modularité de la structure de la console permet de prendre en considération tous les aspects possibles qui peuvent limiter l'utilisation d'autres types de consoles. Une fois la structure globale de l'ensemble des consoles définie, les différentes consoles sont assemblées, s'adaptant ainsi parfaitement aux

scénarios opérationnels des clients et à l'espace disponible. Les consoles peuvent être utilisées dans des tours ou des salles de commandement et contrôle aérien. La série TK de consoles est proposée en deux versions visant à s'adapter aux différentes exigences spécifiques de ces environnements :

- **TK/ACC** - Console à haut profil donnant aux opérateurs une vision claire de la situation globale.
- **TK/TWR** - Console à profil bas garantissant une vue « out of the window » pour une conscience exceptionnelle de la situation.

## Structure centrale

Le secret des consoles TK et de leur flexibilité exceptionnelle réside dans leur structure centrale en aluminium. Les consoles TK sont basées sur des profils en aluminium qui améliorent la résistance, la légèreté et la modularité de la construction.

Tous les angles peuvent être conçus avec différents degrés d'amplitude, en fonction des besoins opérationnels, ce qui permet un réglage précis et complet des consoles dans les tours d'aéroport et les salles de contrôle.

Grâce à cette solution technique, les consoles sont disponibles pour presque tous les angles souhaités, ce qui améliore l'exploitation de l'espace disponible et le positionnement optimal du personnel de travail. Cela permet également de définir librement les dimensions des consoles lors de la commande.

Il ne s'agit pas simplement d'espace et de taille, mais aussi de dimensionnement et de coûts des systèmes. Les tours d'aéroport ont besoin d'allouer de l'espace à un nombre limité de contrôleurs et aux dispositifs qu'ils utilisent, dans des bâtiments où l'espace peut souvent être un problème critique.





## Finition exceptionnelle

Le plan de travail de l'opérateur est fabriqué en MDF (panneau de fibres à densité moyenne) qui permet d'avoir une surface plus fine et plus légère, mais en même temps durable, ignifuge, non toxique et recyclable.

Parmi les très nombreux traits distinctifs, les suivants méritent d'être mentionnés :

- Les bras de support des moniteurs et les lampes peuvent coulisser sur des rails prévus à cet effet
- Câblage facile (avec joints balai)
- Positionnement libre des dispositifs de communication et/ou des écrans sur la surface de travail
- Possibilité d'ajouter des claviers, des moniteurs et d'autres dispositifs dans la surface de travail
- Tiroirs fixes ou coulissants à côté de la console avec/sans porte en verre trempé
- Vue dégagée « out of the window » (OTW), en particulier pour les installations dans les tours de contrôle

Les panneaux avant, arrière et latéraux sont également en aluminium peint avec une finition en résine polyester acrylique. Les panneaux de fermeture arrière sont également équipés de fentes pour la dissipation de la chaleur et de poignées pour un accès rapide à l'intérieur de la console.



## Valeur ajoutée

Outre toutes les caractéristiques mentionnées ci-dessus qui font des consoles TK le meilleur choix pour les tours d'aérodrome et les salles de contrôle, les caractéristiques à valeur ajoutée suivantes doivent également être prises en compte :

- Assemblage facile sur place
- Coûts de transport réduits
- Flexibilité extrême, en particulier pour les salles à la configuration non classique
- Espace de travail entièrement personnalisable avec de nombreuses options
- Conception ergonomique pour une assise confortable de l'opérateur/contrôleur et une conscience opérationnelle optimale
- Grande attention à la protection de la santé pour réduire le stress et l'inconfort pendant de longues périodes d'utilisation
- Intérieur de la console spacieux avec accès à l'arrière pour une maintenance sans gêner les opérations
- Réduction du bruit
- Mouvements limités de la tête de l'opérateur vers le haut/vers le bas

Le nombre de racks dans la console et leur hauteur dépend de la taille de la console. En règle générale, elles accueillent 2 racks d'une hauteur maximale de 10U chacun, mais des solutions différentes sont possibles.

Coloris personnalisables par le client



Caractéristique	Valeur par défaut
Hauteur du bureau	743 mm
Profondeur au niveau du bureau	1080 mm
Longueur	Personnalisable
Poids	70 kg/m
Coloris	Au choix du client