TROX® TECHNIK
The art of handling air

CLIMAT SAIN

UN SYSTÈME IRRÉPROCHABLE

Solutions complètes : tous les produits de ventilation auprès d'un unique fabricant.

Des ventilateurs et centrales de traitement d'air aux filtres, en passant par les diffuseurs, les systèmes air-eau et les composants de régulation intelligents, la gamme TROX englobe le spectre entier des éléments de ventilation et de conditionnement d'air. Les unités et systèmes TROX sont donc à même d'apporter des solutions complètes pour les hôpitaux. Les composants, unités et systèmes auprès d'un unique partenaire sont un avantage clair qui permet de combiner design et facilité de coordination.

Des conditions contraignantes pour la sécurité et l'hygiène

Dans les zones hautement sensibles du domaine des soins, ici plus qu'ailleurs, les systèmes de ventilation et de conditionnement d'air doivent respecter des exigences critiques en matière d'hygiène et de sécurité

- Minimiser le niveau de contaminants bactériologiques dans l'air, particulièrement dans les zones de protection (chariot, salles d'opérations, laboratoires)
- Assurer le renouvellement de l'air et maintenir les conditions contraignantes de ventilation (différences de pression, température et humidité)
- Limiter la concentration des contaminants dans la zone occupée
- Éviter la propagation des flux avec des clapets coupe-feu
- Éviter la propagation des fumées avec des extracteurs de fumées

Centre de Recherche Fédérale et Clinique de Pédiatrie, Moscou, Russie
Hôpital Universitaire Hamburg-Eppendorf, Hambourg, Allemagne

UN CLIMAT SAIN ET CONTRÔLÉ

Les hôpitaux ont des demandes spéciales au sujet des équipements et des performances des systèmes de ventilation et d'air conditionné. La contamination de l'air doit être minimale à chaque instant et les seuils critiques ne doivent jamais être dépassés. De plus, la poussière, les fuites de gaz anesthésiant et les substances odorantes doivent être contenues et neutralisées par un système de traitement d'air approprié. Ceci s'applique en particulier aux salles d'opérations, aux unités de soins intensifs, aux salles d'accouchement et unités néonatales.

Des systèmes intelligents de gestion de l'air garantissent la supervision de l'ensemble. L'hygiène et la sécurité sont les facteurs premiers, bien que les économies d'énergie ne doivent pas être négligées. TROX est depuis longtemps impliqué dans le développement de systèmes adaptables très efficace et aide, non seulement à préserver les ressources, mais aussi à réduire les coûts de ces systèmes mis en place.

La technologie innovante et maintes fois prouvée de TROX est présente dans bon nombre de grands hôpitaux très connus, partout dans le monde. Ce n'est pas surprenant puisque les produits TROX répondent à la plupart des exigences en matière d'hygiène et de santé.

HÔPITAL ONCOLOGIQUE POUR ENFANTS, ATHÈNES, GRÈCE

Les exigences complexes pour un air sain dans les chambres

Choisir et concevoir un système de ventilation et d'air conditionné pour un hôpital est l'un des défis les plus complexes pour les ingénieurs du bâtiment. C'est aussi une tâche particulièrement intéressante pour les personnes impliquées (bureau d'études spécialisés, entrepreneurs de systèmes de chauffage et de climatisation, fabricants de pièces). Un exercice qui requiert le maximum d'expérience, des connaissances et un savoir-faire technique, ainsi qu'une étroite collaboration avec les médecins et spécialistes de l'hygiène.

Propreté de l'air

- Bloc opératoire - écoulement laminaire faible turbulence
- Bloc opératoire et autres zones sensibles : filtration de l'air
- Bloc opératoire et autres zones sensibles : contrôle de la pression différentielle

Un air sain pour un rétablissement plus rapide

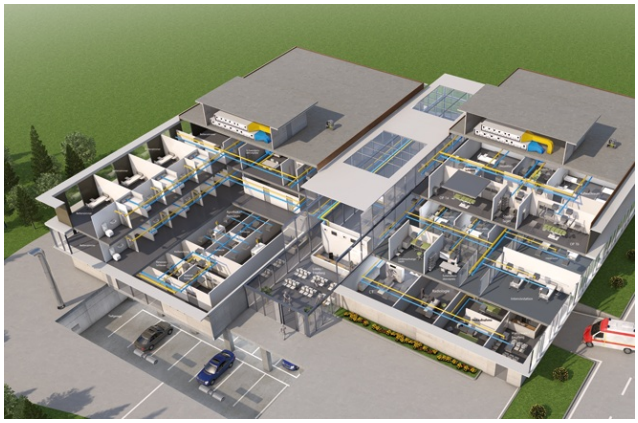
- Chambres d'hôpital
- Espaces publics
- Cuisine et cafétéria

Une bouffée d'oxygène

- Espaces de travail

Climatisation Haute-technologie

- Ventilation et traitement d'air centralisés
- Centrale de traitement d’air
- Protection contre l'incendie
- Désenfumage mécanique



YOUR CONTACT PARTNER:

ALES

ALES