

## SORBONNES ET POSTES DE SÉCURITÉ : L'AIR EST ÉVACUÉ DE MANIÈRE SÛRE ET EFFICACE

Les sorbonnes et les postes de sécurité sont essentielles pour les travaux à faible risque en laboratoire. Elles assurent un environnement sûr en évacuant l'air pollué ou potentiellement dangereux. Les travaux dangereux étant limités à la zone située dans la sorbonne, ces dispositifs offrent une protection supplémentaire contre les projections de liquides, les particules volantes et les incendies.

Les armoires de sécurité se distinguent des sorbonnes classiques par les classes de filtres utilisées. Ici, l'air d'alimentation et d'extraction est nettoyé par des filtres à haute performance afin de garantir un travail stérile.

Afin de protéger les personnes travaillant dans le laboratoire, le travail quotidien avec des substances dangereuses pour la santé doit se faire dans le respect des normes de sécurité les plus strictes. Notre système de gestion de l'air LABCONTROL "EASYLAB" garantit que les gaz, aérosols et autres contaminants sont extraits, dilués et, si nécessaire, filtrés directement au point d'origine. Dans les systèmes de recirculation dotés d'étages de filtration appropriés, l'air purifié peut être renvoyé en toute sécurité dans le laboratoire. Par conséquent, les sorbonnes et les armoires de sécurité protègent non seulement le personnel de laboratoire, mais aussi l'environnement et les environs immédiats.



### SORBONNES

En savoir plus sur les sorbonnes et les options de régulation à débit variable adaptées aux besoins de votre laboratoire.

Sorbonnes



### POSTES DE SÉCURITÉ

Les postes de sécurité avec différents niveaux de protection répondent aux exigences les plus strictes du laboratoire.

Postes de sécurité

## OPTIONS DE RÉGULATION RAPIDE POUR UNE REPRISE D'AIR EN LABORATOIRE PLUS EFFICACE

Pour éliminer l'air pollué du laboratoire dans les plus brefs délais, les systèmes de sorbonnes doivent agir rapidement et avec sensibilité. Ce n'est qu'ainsi que les lieux peuvent être protégés contre une épidémie de contaminants. Le système de gestion de l'air LABCONTROL avec régulateur EASYLAB intégré réagit dans la plage de la milliseconde et a un temps d'action particulièrement rapide de moins de trois secondes. Ce temps d'action a été spécifié dans la norme EN 14175 pour les sorbonnes et certifié par un institut de test indépendant. A titre de comparaison : les régulateurs standards ont généralement un temps d'action de 120 secondes.

Les exigences élevées imposées à un système de régulation pour les sorbonnes entraînent également des exigences accrues pour les composants en aval dans la pièce, tels que l'air soufflé et extrait. Dès qu'une sorbonne ou un poste de sécurité agit, le système de gestion de l'air doit détecter le changement et l'ajuster selon la stratégie souhaitée. Dans le système EASYLAB, cela est mis en œuvre de manière entièrement automatique par le régulateur intégré de gestion de la pièce - tous les composants du local sont mis en réseau via un câble de raccordement commun et communiquent donc entre eux de manière entièrement automatique, une intégration complexe des points de données lors de la mise en service n'est pas nécessaire ici. Les conditions de l'air ambiant spécifiées dans la norme DIN 1946-7 sont ainsi assurées à tout moment, tout en maintenant les taux de renouvellement d'air aussi bas que possible.

[Plus d'info sur les normes concernant les laboratoires](#)

## CONSULTATION ET DÉVELOPPEMENT DE PROJET



### **NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.**

Qu'il s'agisse de construction neuve, de conception, d'optimisation, d'extension de système, de rénovation ou de maintenance, TROX est à vos côtés. Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

TROX France

Équipe commerciale

Téléphone : 01 56 70 54 54