

# ISO 23875 NOUVELLE NORME POUR LA QUALITÉ DE L'AIR DE LA CABINE



## Réduit l'exposition professionnelle dans les cabines des conducteurs

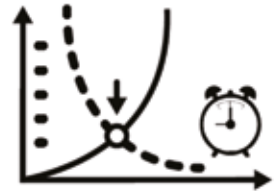
### 5 EXIGENCES D'INGÉNIERIE ET DE PERFORMANCE

#### 1 Niveaux de CO<sub>2</sub> définis



Premier seuil d'alarme : Niveau de CO<sub>2</sub> ambiant plus 400 particules par million (PPM).  
Deuxième seuil d'alarme CO<sub>2</sub> : 2 500 PPM.

#### 2 Efficacité définie du système de recirculation



Concentration maximale de particules respirables inférieure à 25 microgrammes par mètre cube d'air au début et à la fin du test de décomposition (temps de décomposition maximal de 120 secondes).

#### 3 Exigences accrues en matière d'efficacité du filtre



**Mise à jour en juin 2022:** Une filtration supérieure à 94 % d'efficacité à 0,3 micron est recommandée. Les filtres doivent réussir les tests de fuite d'air d'admission et de décomposition des particules requis.

#### 4 Exigences de pressurisation définies



Les enceintes de l'opérateur doivent maintenir une pression minimale de 20 Pa avec la clé en marche et le ventilateur CVC éteint.

#### 5 Exigences de surveillance en temps réel définies



Le moniteur doit inclure une alarme sonore pour le CO<sub>2</sub> et la pressurisation pour alerter l'opérateur lorsque les niveaux dépassent les seuils de pression et de CO<sub>2</sub> autorisés.

Découvrez comment vous pouvez répondre aux exigences ISO 23875 sur les équipements nouveaux et existants →

# ISO 23875 NOUVELLE NORME POUR LA QUALITÉ DE L'AIR DE LA CABINE

Répondez aux exigences de la norme ISO 23875 avec les systèmes de qualité de l'air de cabine Sy-Klone



Niveaux de CO<sub>2</sub>



Efficacité de recirculation



Efficacité de filtration



Pressurisation définie



Surveillance en temps réel

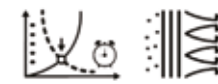
Les systèmes de qualité de l'air frais et recirculé de la cabine Sy-Klone RESPA<sup>®</sup>, les filtres HEPA et EPA haute efficacité RadialSHIELD<sup>®</sup> et le moniteur RESPA Advisor<sup>®</sup>+, combinés à une cabine bien fermée, fournissent les conditions techniques nécessaires pour préparer au mieux une cabine à répondre aux exigences de performance ISO 23875.



RESPA CF2



**Système d'air frais RESPA**  
Préfiltre/Filtre/Pressuriseur



RESPA CFX2



or

RESPA FFX2



RESPA PFX



**Système d'air recyclé RESPA**  
Filtration à haute efficacité



**Moniteur de pression + CO<sub>2</sub>**  
RESPA Advisor+



**Filtration RadialSHIELD**  
EPA ou HEPA