FILTRATION SÉCURISÉE POUR SALLES PROPRES

Si vous considérez que la largeur structurelle d'un conducteur électronique sur une micropuce est d'environ 30 à 250 nanomètres - à titre de comparaison, un cheveu humain est environ 300 fois plus épais - Cela vous donne une idée du niveau d'exigence requis en matière de technologie de salle propre et de système de filtration.

Les filtres HEPA et ULPA sont utilisés en tant que filtres à particules à haute efficacité pour la séparation des plus petites particules dans les systèmes de salle propre. Ils garantissent un niveau de propreté de l'air particulièrement élevé et vont jusqu'à séparer les germes et les particules submicrométriques.

RÉDUISEZ SIGNIFICATIVEMENT VOS COÛTS ÉNERGÉTIQUES ET VOS ÉMISSIONS DE CO2

Les filtres sont censés séparer les particules dans l'air - et ils sont un obstacle au flux d'air. Lorsque la pression différentielle augmente, l'efficacité énergétique diminue. Le but est de minimiser la perte.

TROX a donc développé des filtres qui réduisent l'augmentation inévitable de la différence de pression et réduisent ainsi la résistance du système.

TROX propose des médias filtrants avec des plis extrêmement fins et des éléments de montage des filtres optimisés sur le plan aérodynamique qui permettent d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie par rapport aux filtres conventionnels.

DES QUESTIONS SUR LA FILTRATION EN SALLE PROPRE ?

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

NOUS AVONS LE FILTRE HEPA OU ULPA ADAPTÉ

CAISSON INCLUS - POUR TOUTES LES APPLICATIONS

MFPCR

Pour les exigences les plus critiques concernant la pureté de l'air intérieur, les zones blanches et les appareils

MFPCR

TFM

Pour la propreté de l'air et les exigences d'hygiène élevées, adapté au montage plafonnier

TFM

TFC

Pour la propreté de l'air et les exigences d'hygiène élevées, adapté au montage plafonnier

TFC

MFP

Pour les demandes les plus exigeantes en matière de propreté et de stérilité de l'air

MFP

LE FILTRE TROX POUR SALLES PROPRES EST CERTIFIÉ POUR UNE UTILISATION EN SALLES PROPRES

TROX produit un filtre pour salle propre à faible dégazage Avec une sécurité certifiée pour une fiabilité de production de la plus haute qualité dans les salles propres, comme par ex. dans l'industrie des semi-conducteurs.

Tous nos filtres pour salles propres sont classés selon la méthode de comptage de particules conformément à la norme EN 1822. Cependant, pour certaines applications spécifiques, par exemple dans l'industrie des semi-conducteurs, il ne suffit pas de connaître le nombre de particules, mais aussi leur composition.

L'Institut allemand Fraunhofer a certifié le comportement de dégazage du filtre TROX de type MFPCR selon la norme ISO 14644-5.

FILTRE HAUTE EFFICACITÉ

On the new filter scan test rig, filters of filter classes H13, H14, U15, U16 and U17 are tested under clean room conditions.

BANC D'ESSAI EN SALLE PROPRE

Les filtres HEPA et ULPA sont utilisés.comme filtres à particules à haute efficacité pour la séparation des particules en suspension dans les systèmes de salle propre,

- Très bonne qualité de produit grâce à une productivité élevée et des processus de production fiables, avec un contrôle qualité à 100 %.
- Tous les filtres TROX des classes de filtration H13, H14, U15, U16 et U17 sont testés individuellement pour leur étanchéité et l'obtention d'une efficacité de filtration absolue - et cela dans les conditions de la salle propre !
- Les filtres pour la séparation des poussières fines TROX sont certifiés par EUROVENT.
- TROX fabrique elle-même tous les composants d'une unité de filtration, du caisson aux éléments filtrants en passant par les diffuseurs d'air - dans des installations de production ultramodernes en Allemagne.