

Enceinte de Contrôle Environnemental



Enceinte de Contrôle Environnemental

Pour un Dépoussiérage Puissant et Autonome

Lorsque le finissage de pièces de grande taille et de forme irrégulière repousse les limites de votre technologie de dépoussiérage, tournez-vous vers l'enceinte de contrôle environnemental (ECB) de Donaldson. Cet équipement puissant, flexible, productif et autonome a été conçu pour éliminer les poussières fines en suspension dans l'air sans entraver les allées et venues ni la visibilité des travailleurs. Équipée des médias filtrants brevetés Ultra-Web® de Donaldson, aucun autre équipement autonome n'est capable de procurer une filtration aussi puissante et aussi efficace.

L'ECB de Donaldson représente le choix le plus rentable en matière d'équipements autonomes. Elle ne requiert aucune tuyauterie, ce qui réduit les frais d'installation. L'ECB offre l'avantage de réinjecter l'air purifié, ce qui réduit également les coûts énergétiques. Les travailleurs se montrent plus productifs grâce à leur environnement de travail plus propre et plus sûr. En tant qu'unité indépendante, l'ECB de Donaldson constitue la solution idéale dans des conditions d'exploitation réquerant une flexibilité maximale. Non seulement elle se caractérise par une capacité à satisfaire les exigences de la plupart des activités, mais elle peut également être déplacée très facilement pour s'adapter aux changements de configuration des installations.

L' ECB Offre:

- **Une efficacité de filtration très élevée grâce aux filtres Ultra-Web**
- **L'élimination des poussières fines en suspension dans l'air générées par des sources multiples**
- **La liberté de mouvement et une visibilité accrue**
- **La flexibilité à augmenter ses capacités**
- **Sa facilité de déplacement**
- **L'absence de tuyauterie**
- **La réinjection de l'air purifié en vue de réduire les coûts énergétiques**

Une flexibilité et une productivité accrues grâce à l'ECB



Enceinte de Contrôle Environnemental

L'équipement Autonome Idéal

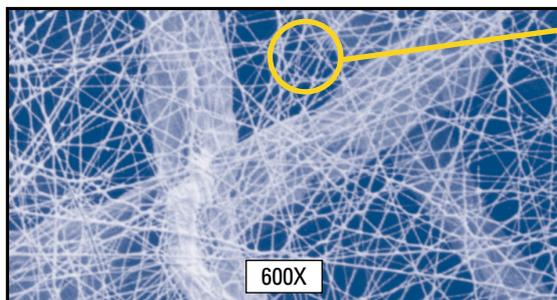
L'ECB de Donaldson crée à elle seule un environnement de travail autonome, complet et silencieux, avec éclairage et système de dépoussiérage intégrés. Les travailleurs se trouvant au cœur de l'enceinte jouissent d'une liberté de mouvement totale, d'un air plus propre et d'une visibilité parfaite. Équipée de médias filtrants Ultra-Web conçus selon notre technologie brevetée des nanofibres, les capacités énormes de filtration de l'ECB empêchent la migration des poussières vers d'autres zones des installations, protégeant ainsi les travailleurs se trouvant à l'extérieur de l'enceinte contre les poussières et le bruit générés à l'intérieur de l'enceinte.



Enceinte de Contrôle Environnemental

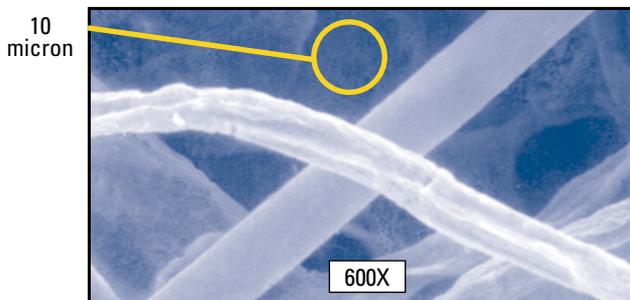
Médias Filtrants à Nanofibres le facteur de distinction de nos filtres Ultra-Web et Fibra-Web™ est constitué de la technologie de filtration par nanofibres. Ce média est composé de fibres dont le diamètre ne dépasse pas 0,2 ou 0,3 microns servant à capturer des contaminants submicroniques. Grâce aux filtres à nanofibres, les particules de poussières s'accumulent plus rapidement à la surface du filtre et forment une pré-couche filtrante mince et perméable. Grâce à cette technologie, les filtres Ultra-Web et Fibra-Web offrent une efficacité accrue de filtration en évitant l'obstruction prématurée du filtre et permettant le décollage de la pré-couche filtrante lors du cycle de décolmatage du dépoussiéreur.

Média à Nanofibres



La technologie des nanofibres peut équiper toutes les cartouches filtrantes de remplacement Ultra-Web et Fibra-Web™.

Média en Cellulose Standard



Les médias en cellulose conventionnels se caractérisent par des mailles allant jusqu'à 60 microns, ce qui permet à la poussière de s'incruster profondément dans le filtre.

Donaldson®

Caractéristiques et Options

Fiez-vous au leader mondial dans le domaine de la filtration de l'air; Donaldson propose des dépoussiéreurs qui satisfont tous les besoins en filtration de l'air. Avec plus de 85 années d'expérience et un réseau de vente et de SAV à travers toute l'Europe, notre savoir-faire technique et notre engagement envers le client restent inégalés. L'ECB de Donaldson représente le futur en matière de dépoussiérage et de productivité. Faites-en partie.

Caractéristiques Techniques de l'ECB

- Coffret de commande TCB ou IPC
- Ventelle d'entree montee sur charniere

Équipements Optionnels Disponibles pour l'ECB

- Enceinte de filtration
- Set d'éclairage
- Indicateur de perte de charge
- Entrée avec piège à étincelles
- Filtre absolu de sécurité
- Silencieux
- Plan de travail avec extraction par le dessous
- Séparateur air/eau



Donaldson[®]
Filtration Solutions

Donaldson Europe
Industrial Filtration Solutions
Interleuvenlaan, 1
B3001 Leuven
Belgium

Tel +32 16 38 39 70
Fax +32 16 38 39 38
toritdce-europe@mail.donaldson.com
www.donaldson.com