

LA CONQUÊTE DE LA QUALITÉ DE L'AIR



DÉPOUSSIÉREURS ET ÉQUIPEMENTS DE CAPTATION



COLLECTEURS
DE POUSSIÈRE

UNE DIVISION DE **AIRFAU**
QUALITY CONTROL INC.

Une technologie supérieure qui génère des économies substantielles

*Une entreprise
avant-gardiste et
performante*

La division AQC collecteurs de poussière de la firme Aireau Qualité Contrôle est en opération depuis 1992. Elle fabrique une gamme complète de dépoussiéreurs industriels sécuritaires et d'équipements de captation de poussière et fumée à la fine pointe des technologies de dépollution de l'air basée sur une expérience de plus de 30 années.

AQC offre non seulement des produits de la plus haute qualité : robustes, durables et sécuritaires mais ils sont agrémentés d'une technologie et d'un support technique de pointe qui créent pour ses clients une valeur ajoutée considérable lui ayant permis de devenir le fournisseur d'importantes entreprises telles que les industries pharmaceutiques, de transformation du bois, de caoutchouc et produits chimiques, de l'acier, centres de formation professionnelle, laboratoires, etc...

Des milliers de produits AQC sont actuellement en opération dans des entreprises de toutes tailles en Amérique du Nord.



La force AQC :

des produits innovateurs conçus et construits pour faire réaliser des économies considérables durant toute leur vie utile

AQC se distingue par l'innovation technologique, la conception sécuritaire et le design avant-gardiste de ses équipements ainsi que la robustesse et précision de fabrication de ses produits.

Qu'il s'agisse de la conception unique de ses déflecteurs d'air à l'intérieur des dépoussiéreurs qui facilite de beaucoup le nettoyage des filtres, du design des supports de cartouches offrant une surface maximale de filtration augmentant le rendement des filtres ou le concept ultra lisse de l'intérieur de ses bras de capture ne demandant aucun entretien, les équipements AQC sont pensés et construits pour faire réaliser des économies d'opération substantielles en temps, en argent et en énergie se traduisant par des baisses importantes de coûts d'opération de 10 à 20 % sur toute la durée de vie de l'appareil.

Ces économies peuvent représenter une partie significative du prix total d'acquisition

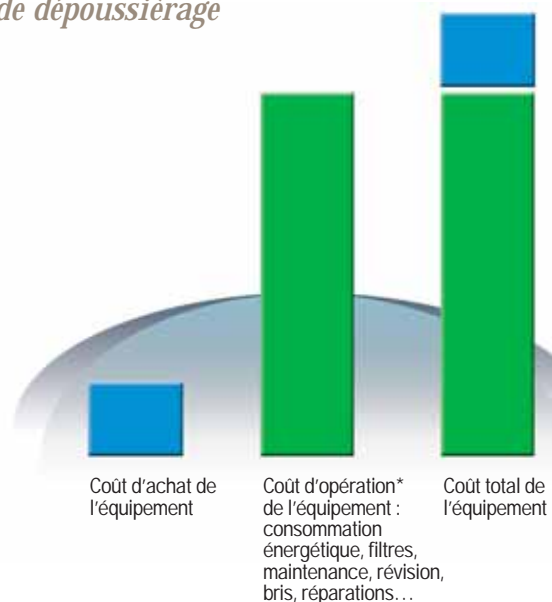
de l'équipement et devraient être prises en compte lors de la décision d'achat de toute entreprise soucieuse de maximiser sa rentabilité.



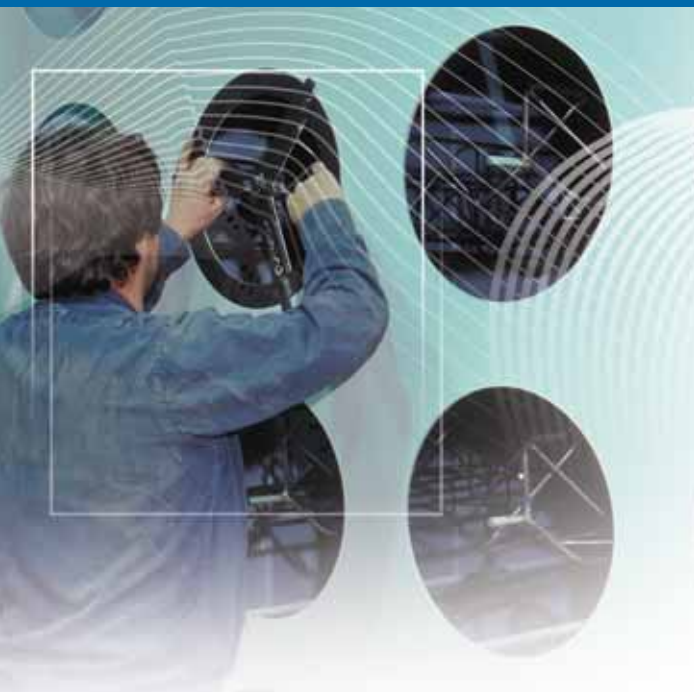
Les économies substantielles que font réaliser le design et la conception uniques ainsi que la fabrication des équipements AQC proviennent de sources multiples :

- > augmentation importante de la durée de vie des filtres
- > consommation d'énergie inférieure durant des années d'utilisation
- > maintenance beaucoup moindre (grande facilité de nettoyage, fabrication robuste, un minimum de pièces, plus fiables et durables.
- > réduction des frais d'opération (fréquence moindre des révisions mécaniques, absence ou incidence minime d'arrêts...)
- > frais d'administration moindres (coordination, suivis, supervision), grâce à des bris beaucoup moins fréquents
- > design et conception sécuritaires permettant d'éviter des accidents graves ou mêmes mortels
- > augmentation du confort et de la productivité du personnel.

Coûts typiques d'acquisition et de fonctionnement d'équipement de dépoussiérage



Le coût d'achat de l'équipement n'est qu'une partie de l'équation. C'est le coût total d'opération ***durant le cycle de vie de l'équipement** qui doit être maintenu au minimum. C'est ce qu'offre les produits AQC. L'avance technologique, le design, la conception, la robustesse, la durabilité et la sécurité des produits AQC permettent à ses clients d'épargner des sommes importantes durant le cycle entier de vie de l'équipement.



Les points forts de la fabrication AQC

AQC est passée maître dans la fabrication automatisée par ordinateur, dans les techniques d'usinage et d'assemblage ainsi que du contrôle de la qualité. Ses produits atteignent de très hauts niveaux de qualité de fabrication, de précision et de rendement qui augmentent leur taux de productivité, offrent un rapport qualité/prix supérieur, réduisent de façon considérable la consommation d'énergie ainsi que les niveaux sonores.

Contrairement à la plupart de ses concurrents, la flexibilité du système de fabrication AQC permet, dans bien des cas et à des coûts raisonnables, de personnaliser facilement les produits et les adapter aux besoins spécifiques des conditions d'utilisation des clients. La grande diversité des produits AQC assure que le client obtient un appareil vraiment conçu pour l'application et non un seul appareil qui doit tenter d'adapter l'application à la machine.

Ceci permet aux clients d'augmenter encore leur rendement, de réaliser des économies d'opération, d'augmenter le bien-être ou la productivité des employés.

Conscient de l'incidence de danger d'explosion inhérent au fonctionnement de tout dépoussiéreur, AQC peut intégrer au niveau de la conception, du design et de la fabrication les composants nécessaires pour assurer la sécurité de ses équipements et protéger des vies humaines.

La force de l'équipe technique — un atout de taille pour ses clients

Assistés des plus récents outils et logiciels, les ingénieurs et techniciens AQC bien formés et entraînés comprennent à fond la machinerie et ses applications dans les domaines des dépoussiéreurs et des bras de capture. Ils sont en mesure d'en tirer le meilleur parti pour les clients et d'offrir les meilleurs conseils et recommandations pour l'utilisation, l'application, l'installation optimales dans le contexte de fonctionnement spécifique de chaque équipement.

Les spécialistes AQC, ayant une longue expérience et connaissant leur domaine à fond, sont en mesure d'aider de façon professionnelle les ingénieurs à maîtriser les dernières technologies de dépollution de l'air, à résoudre efficacement des problématiques complexes, éviter des erreurs coûteuses, faciliter leur tâche et faire valoir l'argumentation économique des produits AQC qui contribueront à assurer le succès de leur projet.

Plus les problèmes sont complexes, plus AQC est qualifiée pour aider à trouver les solutions les plus efficaces et rentables.

Les experts AQC du contrôle de la pollution permettent aux contracteurs et clients de comprendre toutes les composantes du projet, d'obtenir les bonnes informations et des conseils spécialisés qui peuvent contribuer à mieux spécifier, éviter de mauvaises surprises, minimiser les risques et assurer que la solution et le produit choisis jusqu'à l'installation et lors de l'utilisation seront une réussite.

C'est la combinaison — machine de haute technologie/ équipe technique hautement spécialisée à l'écoute des besoins et problèmes des clients qui différencie AQC et crée une valeur ajoutée importante.

Cette philosophie de travail est en mesure de générer les solutions les plus innovatrices et productives et résulte en des économies substantielles en énergie, temps et argent pour les clients.

La force du service AQC

Depuis l'accueil très personnel et empressé jusqu'au service après vente rapide et efficace, AQC est véritablement à l'écoute des clients et en mesure de faciliter leur vie et simplifier leur tâche grâce aux avantages suivants :

Services spécialisés de consultation

AQC étant très spécialisée, expérimentée et ayant acquis des connaissances approfondies dans son domaine d'activité, offre aux ingénieurs-conseils et aux professionnels de l'industrie des recommandations judicieuses, en plus d'économies importantes en temps et en argent pour leurs clients.

Une garantie forte, à la mesure de la qualité des équipements AQC

AQC offre une des meilleures et plus longues garanties de toute l'industrie, témoignage de la supériorité de l'avance technologique, de la conception et fabrication de ses produits.

Cette garantie limitée offre une protection d'une durée allant jusqu'à 3 ans.

Une valeur ajoutée significative de AQC sont ses équipements de technologie et fabrication supérieures combinés à une expertise spécialisée



Des produits innovateurs, à haute productivité

La Division AQC offre une gamme complète de dépoussiéreurs et d'équipements de captation non seulement à la fine pointe de la technologie, au design efficace et fonctionnel, robuste, mais conçue pour permettre de réaliser des économies d'opération importantes durant tout le cycle de vie.



Équipement de dépoussiérage

MAXIFLO

Dépoussiéreur modulaire à courant d'air descendant à cartouches, sécuritaire et ultra performant.

Le dépoussiéreur Maxiflo est de conception unique et avant-gardiste. Ses déflecteurs d'air qui séparent les particules et les acheminent uniformément vers tous les filtres ainsi que vers l'entrée de chaque filtre permettent de réaliser des économies substantielles.

Ce procédé, développé par le département de recherche appliquée de AQC, offre une efficacité de nettoyage des filtres bien supérieure, empêche le bourrage des surfaces des filtres et augmente considérablement leur durée de vie, résultant en des économies pendant toute la durée d'utilisation du dépoussiéreur Maxiflo.

Même le design unique des supports de cartouches Maxiflo offre une surface utile de filtration maximale qui contribue aux économies sur les filtres

Le département de R & D de AQC a également mis au point un système de pulsation qui nettoie la surface entière, d'un bout à l'autre de la cartouche, renouvelant toute sa capacité de filtration.

Le système de filtration Maxiflo maintient une opération optimale en gardant le ratio air/tissu constant et en allongeant la durée de vie des filtres jusqu'à 50%. Le tout se traduit par des baisses de coûts d'opération de l'appareil de 20 à 50% selon les applications.

Économie d'installation

Par rapport aux dépoussiéreurs traditionnels, Maxiflo à courant d'air descendant permet



de générer des économies d'installation substantielles. Étant presque entièrement pré-assemblé en usine, le temps d'installation est réduit au minimum.

Facilité de nettoyage

Seul Maxiflo offre une multiplicité de trémies d'entreposage qui facilitent la disposition rapide des poussières. La récupération peut se faire par trémies et barils, par tiroirs ou bacs mobiles.

Grande sécurité

Les équipements de dépoussiérage sont parfois la source de fortes explosions capables de détruire des bâtiments entiers et causer la mort. Maxiflo est sécuritaire. Les événements d'explosion assemblés en usine sont sélectionnés selon la norme NFPA en fonction de chaque type d'application.



MAXITUBE

Dépoussiéreur à manches filtrantes et nettoyage automatique par jets d'air pour filtrage de poussière en haute concentration.

Maxitube est un dépoussiéreur prenant peu d'espace mais à haute capacité de filtration. Son système unique de pulsation MPH3 muni d'un injecteur qui régularise et répartit de façon homogène le puissant jet d'air comprimé produit une onde de choc alternée dans les rangées de filtres, augmentant ainsi la performance de filtration.

Maxitube est compact et économique. Il demande très peu d'entretien, il a un bas coût d'opération parce qu'il utilise peu d'air comprimé qui est coûteux.

MAXIVIBE

Dépoussiéreur à sacs à nettoyage par secouage pour petites applications

Le système nettoie la surface entière sans avoir à recourir à de l'air comprimé, par secouage manuel ou automatique du sac de haut en bas. Il procure une grande efficacité de filtration à peu de frais.

Les sacs économiques ont une longue durée de vie.

De construction robuste, durable, facile d'entretien, Maxivibe est un dépoussiéreur très sécuritaire et le plus facile à installer.





MAXIROLL

Unité mobile compacte de filtration d'air

Mobile, pratique et multiusage (soudure, sablage, poussière...), Maxiroll est conçue pour desservir rapidement plusieurs points de travail efficacement, ce qui en fait un appareil de filtration et de dépollution économique.

Maxiroll offre en standard :

- > Un système perfectionné à triple stage de filtration :
 - Filtre principal à 99.9 % d'efficacité
 - Filtre anti-étincelles sécuritaire
 - Filtre au charbon anti-odeur
- > Système manuel d'autonettoyage par pulsation.
- > Grande facilité d'entretien (aucun outil nécessaire).
- > Très bas niveau de bruit grâce à sa construction insonorisée.
- > Munie d'un bras Maxair de grande efficacité et facile à manipuler.
- > Son design compact donne facilement accès à toute porte normale.
- > Construction durable en acier robuste.
- > Filtre à cartouche de longue durée

MAXAIR

Bras articulé de captation

- > Les bras Maxair se prêtent à une multitude de captations : fumée, vapeur, poussière, soudure.
- > Leur design et conception très fonctionnels sont conçus pour faciliter la manipulation et la maniabilité du bras.
- > Tous les supports et articulations sont externes pour laisser l'intérieur du bras lisse, sans obstacles qui risquent de diminuer le flux d'air, d'accumuler des dépôts et augmenter la friction interne consommant inutilement de l'énergie.
- > Les supports et articulations externes sont facilement accessibles, s'ajustent rapidement et ne demandent aucun entretien.
- > L'accélérateur d'air situé dans la buse améliore grandement la capacité de capture des poussières et fumées.
- > La conception unique du robuste pivot central en acier permet une rotation facile de 360 degrés.
- > Le tube en acier du bras Maxair est beaucoup plus résistant aux étincelles que la fabrication en tuyau flexible.
- > Tous les bras Maxair sont livrés pré-assemblés et ajustés, prêts à être installés et à fonctionner rapidement.



MAXICART

Unité mobile de filtration de grande capacité

- > Offre un très grand débit d'air.
- > Permet l'utilisation de deux bras Maxair.

Maxicart offre en standard :

- > Un système perfectionné à triple stades de filtration :
 - Filtres principaux à 99.9 % d'efficacité
 - Filtre anti-étincelles sécuritaire
 - Filtre au charbon anti-odeur
- > Démarreur (optionnel pour accommoder le voltage voulu).
- > Système manuel d'autonettoyage par pulsation.
- > Grande facilité d'entretien (aucun outil nécessaire).
- > Très bas niveau de bruit grâce à sa construction insonorisée
 - > Construction durable en acier robuste.
 - > Facile à déplacer grâce à ses roulettes solides et surdimensionnées.
 - > Filtre à cartouche en polyester de longue durée (bien supérieur au filtre en cellulose (papier)).
 - > Réceptacle de récupération accessible et facile à manipuler.



MAXIREACH

Extension de portée

- > Peut augmenter jusqu'à 100 % la portée des bras Maxair
- > Permet de couvrir une plus grande surface de travail.
- > Avec Maxireach un seul bras peut faire le travail de plus de deux.
- > Tous les supports et articulations sont externes pour laisser l'intérieur du bras lisse, sans obstacles qui risquent de diminuer le flux d'air, d'accumuler des dépôts et augmenter la friction interne consommant de l'énergie.
- > Le design fonctionnel et la construction robuste de l'extension Maxireach et son solide support mural en acier épais sur roulement à billes, offrent un maximum de maniabilité.
- > Le modèle à double pivot donne une multiplicité d'applications capables d'améliorer substantiellement la productivité.
- > Le tube intérieur lisse et la présence minimale de tuyau flexible augmentent la puissance de captation.
- > La configuration des jointures à double articulation permet de couvrir tous les angles et la totalité de la surface de travail facilement sans aucun point mort.
- > L'extension de portée Maxireach s'installe simplement et aisément.

MAXIRAIL

Système d'évacuation d'air pollué sur rail au plafond ou au mur

- > Peut desservir une grande surface de travail efficacement et économiquement
- > L'installation facile au plafond ou au mur libère un maximum d'espace de travail
- > Portée illimitée
- > Design très fonctionnel nécessitant très peu d'entretien. Les roues sur roulement à billes situées à l'extérieur du chariot ne diminuent pas le flux d'air interne, n'accumulent pas de poussière, de débris laissant l'intérieur lisse et propre pour un maximum de rendement
- > Convient à une multitude d'utilisations et d'applications (fumée, poussière, soudure...)



MAXIREEL

Système pratique d'enrouleur et boyau flexible d'évacuation de gaz de véhicules

- > Son installation murale ou au plafond économise espace de plancher et temps lors de l'utilisation
- > Opération manuelle de l'enrouleur par ressort avec dispositif d'arrêt et rétraction, ou motorisée par télécommande à ondes radio
- > Double ressort pour accommoder une longueur de tuyau allant jusqu'à 42'
- > Plusieurs diamètres de boyau et capacité de températures disponibles
- > Un nombre illimité d'enrouleurs peut être installé
- > Autres utilisations possibles :
extraction d'air pollué ou gaz des réservoirs...



MAXIBENCH

Table de travail autonome avec système d'aspiration et de filtration

- > Capture à la source sécuritaire par courant d'air descendant
- > Option d'aspiration par le mur arrière
- > Construction robuste en acier galvanisé émaillé, peint
- > Plusieurs dimensions disponibles
- > Option de ventilateur intégré
- > Option d'autonettoyage par pulsation

- > Option d'un bras articulé
- > Très bas niveau de bruit
- > Différentes surfaces de travail disponibles (caoutchouc, plastique...)
- > Tiroirs de récupération des poussières faciles à vidanger
- > Applications multiples : soudure, sablage, meulage, fumée...



MAXITOP

Unité centrale et compacte de filtration d'air de plafond

- > Unité centrale de filtration ne nécessitant aucun conduit d'air
- > Permet l'utilisation maximale de l'espace de plancher
- > Offre un très haut pouvoir de filtration (99,9 %)
- > Munie d'un système d'autonettoyage automatique par pulsations programmées électroniquement
- > Donne un rayon de portée de succion maximal
- > Fonctionne par récupération ambiante ou avec un ou deux bras articulés Maxair pour capture à la source
- > Munie de déflecteurs sécuritaires anti-étincelles
- > Offre un choix varié de débits d'air en fonction des besoins
- > Modifications possibles sur demande pour applications de station de travail
- > Tiroirs de récupération de poussière facilitant la vidange



MAXIDRIVE

Gamme de ventilateurs industriels à haut rendement

- > Grande capacité d'aspiration
- > Mode d'entraînement direct à 3 500 TPM sans poulie, courroie ni ajustements nécessaires
- > Choix de débit et pression
- > Ventilateurs conçus pour la fumée et petites/moyennes particules de poussière
- > Roues à pâles inclinées vers l'arrière offrant un maximum de débit et pression
- > Roues sécuritaires anti-étincelles
- > Construction robuste en acier épais pour un maximum de durabilité
- > Moteurs anti-explosion également offerts







COLLECTEURS
DE POUSSIÈRE

UNE DIVISION DE **AIRFAU**
QUALITÉ CONTRÔLE inc.

Une technologie supérieure qui génère des économies substantielles

660, DE LA SABLIÈRE
BOIS-DES-FILION (QUÉBEC) CANADA
J6Z 4T7

TÉL. : (450) 621-6661 / 1 800 474-0186

FAX : (450) 621-6677

info@aqcdust.com

www.aqcdust.com

www.k2communication.com K2-69-208F1
IMPRIMERIE AU CANADA

