



Combine
une excellente
qualité avec
fiabilité et facilité
d'installation.

QUANTUM SERIES[®] EST UN FILTRE COMPACT POUR POUSSIÈRES ET FUMÉES CONÇU SPÉCIALEMENT POUR RÉPONDRE AUX DEMANDES DES INDUSTRIES DE DÉCOUPE THERMIQUE, DE TRAITEMENT DES MÉTAUX ET DE SOUDAGE.

- Encombrement minimal, performances maximales
- Une technologie innovante de nettoyage par impulsions
- Pare-étincelles intégré
- Facile à installer
- Économique

Le Quantum Series[®] est un collecteur de poussières fines et de fumées compact et puissant conçu pour les marchés de la fabrication de métaux, découpe thermique et soudage. Le pare-étincelles intégré du Quantum Series[®] et la conception améliorée du filtre permettent à cette unité d'offrir les plus hauts niveaux d'efficacité et de sécurité.

Conçu pour prendre le moins d'espace au sol possible, le Quantum Series[®] peut être installé à proximité des machines de production afin de minimiser le réseau de gaines et de réduire les risques d'incendie créés par des étincelles.

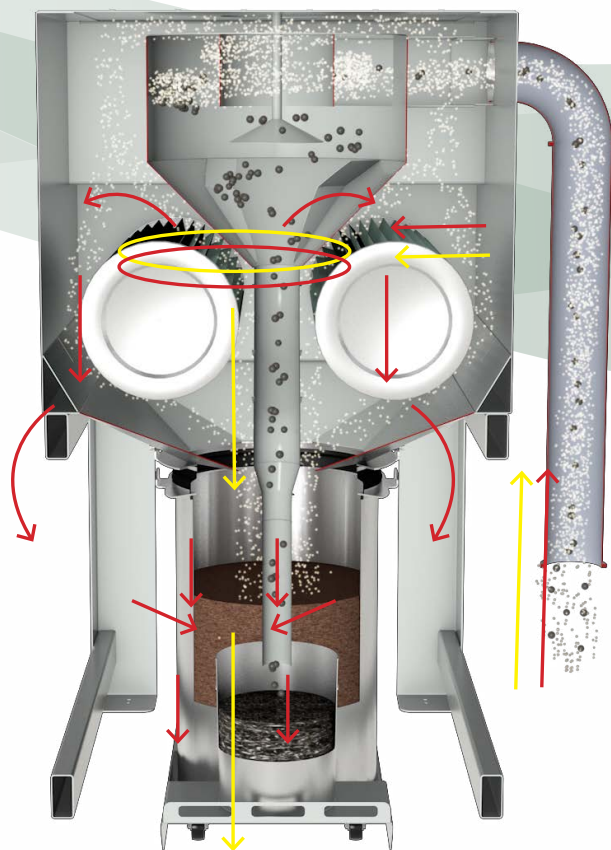
Conçu grâce à des années d'expérience de l'industrie et d'expertise de la filtration, le Quantum Series[®] de Camfil APC inclut les caractéristiques de technologie haut de gamme qui ont déjà été testées et approuvées dans nos autres gammes de dépoussiéreurs, plébiscités par nos clients.

Le nouveau procédé de nettoyage des cartouches du Quantum Series[®] évite les défaillances connues des dépoussiéreurs à cartouches horizontales concurrents. Cette innovation comprend la segmentation des cartouches et la maîtrise du flux d'air pour réduire les risques de ré-envoi des poussières améliorant l'efficacité de nettoyage tout en diminuant le niveau sonore. Un pare-étincelles entièrement intégré permet une efficacité de séparation élevée dans un encombrement réduit.

SÛR
ET
PROPRE



► Le Quantum Series[®] est une solution unique qui élimine le besoin d'un pare-étincelles externe, libérant de l'espace au sol. Le pare-étincelles breveté est totalement intégré dans le dépoussiéreur.



▲ Flux de particules illustré :

- Particules fines
- Poussières grossières

▼ Unité compacte à faible

encombrement au sol :
1.2m x 1.66m
Jusqu'à 6000 m³/h

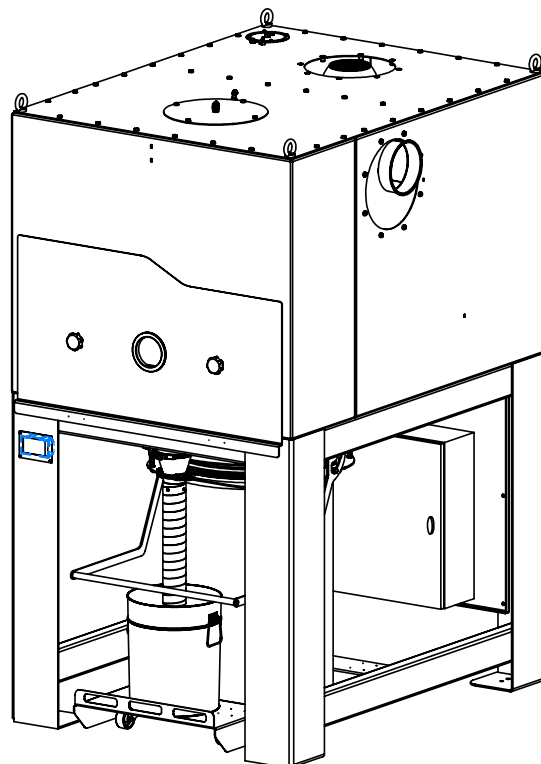
S.A.F.E. DYNAMIQUE DES FLUIDES

Effet des Flux d'Air Symétriques

PARE-ÉTINCELLES

- Intégré dans l'unité
- Séparation cyclonique des particules métalliques et des étincelles
- Particules grossières incandescentes chaudes recueillies dans un bac séparé
- 1500 m³/h - 6000 m³/h
- Conception unique brevetée

De nombreuses applications industrielles générant des étincelles nécessitent un séparateur cyclonique externe afin d'éviter des risques d'incendie dans le dépoussiéreur. Ces systèmes sont généralement coûteux et nécessitent un plus grand espace au sol. Le Quantum Series® a été conçu pour éviter tous ces problèmes.



AVEC UN INNOVANT PARE-ÉTINCELLES INTÉGRÉ, LE COÛT ET L'ESPACE AU SOL RESTENT FAIBLES, SANS RÉDUIRE LA SÉCURITÉ NI L'EFFICACITÉ. DE PLUS, LE QUANTUM SERIES[®] EST PERFORMANT QUELQUE SOIT LE DÉBIT, MÊME LORS DES PHASES DE DECOLMATAGE. IL EST LE PLUS ÉCONOMIQUE ET EFFICACE DU MARCHÉ.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Faible encombrement
 - Sa surface au sol permet une flexibilité d'installation
 - Toutes les capacités de débit ont le même encombrement au sol
- Le pare-étincelles intégré limite l'occupation au sol et les surcoûts
- Ventilateur intégré à haut rendement (IE3) et silencieux de 3500 Pa
- Installation simple "plug & play", sans intervention spécialisée
- Maintenance facile - accès à hauteur d'homme pour le remplacement du filtre, accès latéral simple ou double pour inspection/service interne
- Cartouches filtrantes PTFE à haute efficacité
- Conception optimisée des joints évitant tout risque de fuite
- Panneau de commande électrique intégré
- Communique l'état de l'unité de filtration au moyen du système de diagnostic GoldLink™

TROIS MODÈLES :

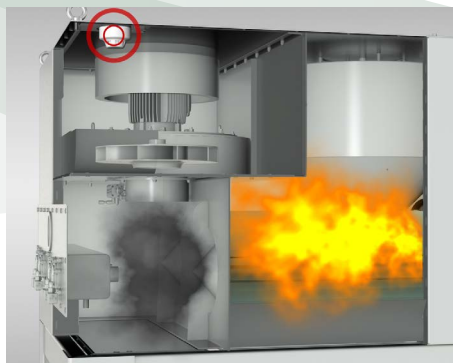
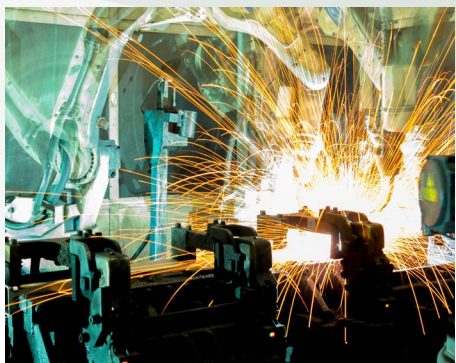
- Chacun peut être configuré pour répondre aux besoins spécifiques du client
- Tous les modèles/capacités occupent le même espace au sol
- La gamme de produits combine une haute efficacité avec un prix compétitif

STATISTIQUES DE PERFORMANCES CLÉS

- Débit de 1 500 m³/h jusqu'à 6 000 m³/h
- Niveau sonore <75 dBA
- Perte de charge <1 500 Pa



QS6



APPLICATIONS

- Soudage (laser et manuel)
- Découpe laser et plasma
- Usinage à sec
- Poussières fines non explosives
- Grenailage

OPTIONS disponibles

- Extinction des incendies
- Détection de fumée
- Filtre HEPA
- Accès de service latéral

▼ D'une hauteur de 2,2 m, le dépoussiéreur "plug & play" QS2 s'installe simplement sans intervention spécialisée. Il est facile d'accès pour les opérations de maintenance depuis le sol.

▼ En combinant des cartouches filtrantes horizontales PTFE, une conception optimale du ventilateur et un système à double impulsion, le Quantum Series filtre aussi les poussières fines les plus dangereuses sans perte d'efficacité, même pendant les phases de décolmatage.

▼ Le ventilateur intégré à faible niveau sonore de l'unité délivre une pression constante pour éliminer les poussières fines, les particules abrasives, et les étincelles de votre espace de travail.

INSTALLATION SIMPLE « PLUG & PLAY » SANS INTERVENTION SPÉCIALISÉE



QS4



QS2

MODÈLES & CARACTERISTIQUES QUANTUM SERIES®

QS2



Détail	Données
Débit	1500 m ³ /h - 2000 m ³ /h / 10 - 50°C (70°C en pointe)
Caractéristiques des poussières	< 450 mg/m ³ (vitesse de combustion ≤ 4, non-explosif), particules abrasives, poussières fines, étincelles
Taux de rejet	<0,3 mg/m ³ / média filtrant PTFE
Niveau sonore	<75 dB(A)
Vannes de décolmatage	Qté 4
Puissance nominale du moteur	3 – 4 kW/ 50Hz/ IE3/ certifié UL
Poids total	700 – 720 kg

QS4



Détail	Données
Débit	2000-3500 m ³ /h / 10 - 50 °C (70°C en pointe)
Caractéristiques des poussières	< 450 mg/m ³ (vitesse de combustion ≤ 4, non-explosif), particules abrasives, poussières fines, étincelles
Taux de rejet	<0,3 mg/m ³ / média filtrant PTFE
Niveau sonore	<75 dB(A)
Vannes de décolmatage	Qté 8
Puissance nominale du moteur	4 – 7,5 kW/ 50Hz/ IE3/ certifié UL
Poids total	1000 kg

QS6

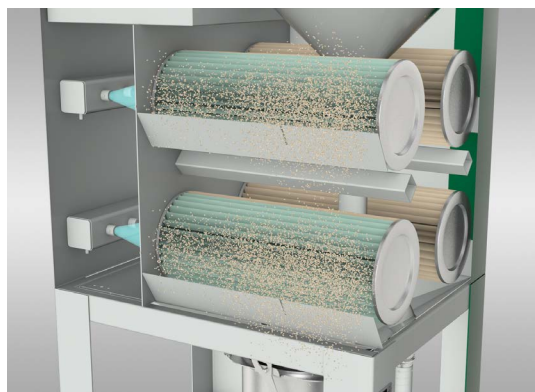
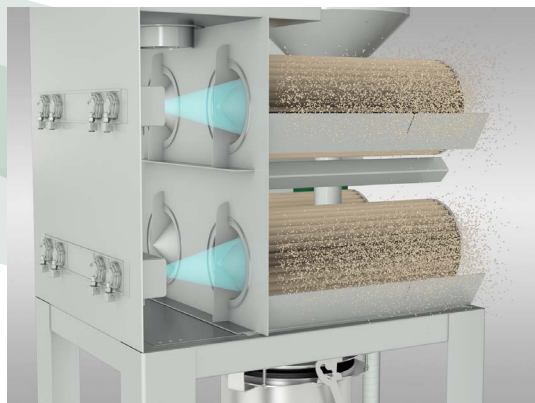


Detail	Data
Débit	3500 - 6000 m ³ /h / 10 - 50 °C (70°C en pointe)
Caractéristiques des poussières	< 450 mg/m ³ (vitesse de combustion ≤ 4, non-explosif), particules abrasives, poussières fines, étincelles
Taux de rejet	<0,3 mg/m ³ / média filtrant PTFE
Niveau sonore	<75 dB(A)
Vannes de décolmatage	Qty 12
Puissance nominale du moteur	5,5 – 11 kW/ 50Hz/ IE3/ certifié UL
Poids total	1200 Kg

SYSTÈME DE NETTOYAGE DU FILTRE

- Conception unique à double compartiment
- Évite l'accumulation des poussières sur le dessus des filtres
- Maintient une aspiration efficace pendant le nettoyage par impulsions
- Augmente la durée de vie de la cartouche filtrante
- Technologie innovante réduisant la consommation d'air comprimé
- Cartouches filtrantes PTFE à haute efficacité
- Conception optimisée des joints évitant tout risque de fuite

► Technologie de décolmatage à double compartiment



SYSTÈME DE COMMANDE

- Commandes intégrées, faciles à utiliser
- Démarrage local ou à distance
- Contrôle la perte de charge pour décolmatage automatique
- Arrêt automatique sur détection de fumée
- Entrées pour arrêt d'urgence
- Se connecte à GoldLink™ pour des diagnostics d'état et de défauts

PLATEFORME MOBILE POUR FUTS

- Facile d'accès, la plateforme mobile dispose de 2 fûts séparés, pour les particules fines et pour les plus grosses
- Les scories, les grosses particules et autres déchets tombent dans le petit bac
- La pré séparation interne des particules incandescentes évite tout risque d'incendie dans le dépoussiéreur
- Les poussières les plus fines sont récupérées dans le plus grand fût.



ASSAINIR L'ESPACE DE TRAVAIL, POUR AUJOURD'HUI ET DEMAIN



Economiser de l'énergie et améliorer l'efficacité de la production tout en contrôlant la qualité de l'air intérieur est un vrai défi dans la gestion d'une usine. Les unités de filtration de poussières ou de brouillards d'huile, utilisées à la fois pour le dépoussiérage et la récupération de produit peuvent vous aider à le relever. Camfil APC apporte des solutions à vos problèmes de poussières, de fumées ou de brouillards d'huile.



Camfil APC adhère aux valeurs et aux principes du développement durable et a ainsi mis en place des actions pour développer et maintenir les bonnes pratiques. Notre programme de développement durable s'appelle CamfilCairing et englobe toutes nos initiatives dans ce sens. Nous croyons fermement au développement durable et pensons qu'il sera indispensable dans le futur.

FAITES CONFIANCE À NOTRE EXPÉRIENCE.

Notre équipe compétente et qualifiée d'ingénieurs est engagée dans la conception et la mise en œuvre des meilleures solutions pour toutes les exigences industrielles. Nous utilisons la meilleure technologie et sélectionnons les composants et accessoires les plus adaptés. Nous garantissons l'efficacité opérationnelle et économique de nos équipements.

