



Aérogare de l'Aéroport international de Victoria

Victoria, British Columbia



DÉFI : L'odeur des gaz d'échappement des moteurs d'avion. Avant le début d'un projet d'agrandissement et de rénovation de l'aéroport, réalisé en six phases pour une valeur de 21 millions de dollars, l'administration aéroportuaire recevait régulièrement des plaintes concernant les odeurs de gaz d'échappement des avions dans les bureaux, l'aérogare et les zones de récupération des bagages.

SOLUTION : Vingt-six Dynamic Tandem Air Cleaners de 2 po ont été installés dans quatre nouvelles unités de traitement d'air sur mesure ainsi que dans une unité de traitement d'air existante. Ces systèmes desservent : la zone de récupération des bagages; la zone des douanes; les secteurs de billetterie et des arrivées; les salles de préembarquement; les espaces commerciaux; la nouvelle installation de traitement des bagages.

RÉSULTATS : Les premiers Dynamic Tandem Air Cleaners ont été installés au cours de la première phase des travaux, durant l'été 2001. Selon l'ingénieur responsable du projet : « Dès que les Dynamic Air Cleaners ont été installés, les plaintes concernant les odeurs de gaz d'échappement des avions ont cessé. Au départ, nous étions plutôt sceptiques, mais ce fut la première preuve que les Dynamic Air Cleaners offraient réellement le rendement attendu. » Même si les travaux mécaniques de chacune des phases ont fait l'objet d'appels d'offres distincts, le client était tellement satisfait des performances du système de filtration qu'il a exigé que toutes les unités de traitement d'air installées lors des phases suivantes soient également équipées de Dynamic Air Cleaners.

PARAMÈTRES CLÉS

Type d'installation : Bâtiment existant (BE)

Fonction : Aérogare

Superficie : 120 000 pi²

ÉQUIPE DU PROJET

Propriétaire : Victoria Airport Authority

Architecte : Moore Paterson

Ingénieur : Hirschfield Williams Timmins Ltd.

Gestionnaire de construction : Durwest
Construction Management