



Étude de Cas

Emplacement : Irvine, Californie

Produits : Ultima^{MD} Health Zone^{MC} Santé AirAssure^{MC} et Système de purification d'air VidaShield UV24^{MC}



CMD Construction



Le défi :

CMD Construction est un entrepreneur général qui travaille depuis plus de 40 ans dans le secteur de l'immobilier commercial en Californie du Sud. Elle a récemment déménagé dans des locaux plus spacieux en raison de sa croissance continue. Selon le vice-président de CMD,

Nick Dedmon, l'un des objectifs du déménagement était de fournir aux employés un environnement intérieur dans lequel ils se sentent en sécurité. « Il était important pour nous de leur offrir une certaine tranquillité d'esprit. »

La solution :

L'entreprise a atteint cet objectif en améliorant la qualité de l'air intérieur. Pour ce faire, elle a intégré un ensemble de solutions d'espaces sains proposées par Armstrong Solutions Plafond et Mur. La tâche a consisté à remplacer le plafond existant par des panneaux de plafond acoustique Ultima^{MD} Health Zone^{MC} Santé AirAssure^{MC} et à ajouter des unités de purification d'air VidaShield UV24^{MC} dans l'espace.

Les panneaux AirAssure intègrent un joint dans leur conception et, lorsqu'ils sont placés dans un système de suspension de plafond standard, ils améliorent la qualité de l'air intérieur en formant un joint étanche avec la suspension et en réduisant les fuites d'air à travers le plan du plafond. Les panneaux AirAssure réduisent les fuites jusqu'à quatre fois plus que les autres panneaux de plafond. La réduction des fuites d'air peut augmenter considérablement l'efficacité des systèmes de ventilation et de filtration de l'air. Plus de 1 500 pieds carrés de panneaux de plafond ont été installés.

Les plafonds AirAssure présentent des performances Total Acoustics^{MD}, ce qui signifie qu'ils offrent une combinaison idéale d'absorption acoustique (CRB) et de blocage du son (CAP) dans un seul panneau. Ils font également partie de la gamme Sustain^{MD} d'Armstrong, qui répond aux normes de développement durable les plus strictes du secteur, et de

la nouvelle gamme de plafonds et de murs 24/7 Defend, qui contribue à l'amélioration de la santé, de la sécurité et de la qualité de l'air.

Le système de purification d'air VidaShield UV24 fonctionne en aspirant continuellement l'air dans une chambre autonome dans le faux plafond où l'air est traité en toute sécurité avec la technologie de purification d'air par lumière ultraviolette. L'air purifié circule ensuite à nouveau dans la pièce. Deux unités de purification ont été installées, une dans le hall d'entrée et une dans la salle de conférence.

M. Dedmon explique que le nouvel espace est désormais utilisé comme une vitrine pour les clients actuels et potentiels. « La plupart des améliorations et des alternatives que nous proposons pour les plafonds sont installées dans l'espace afin que les clients puissent les voir », dit-il. « Les gens n'ont pas l'habitude de voir de la technologie au plafond, alors les unités VidaShield sont remarquées », ajoute-t-il. À titre d'exemple, M. Dedmon cite l'entreprise Irvine, l'un des plus grands propriétaires d'immeubles du comté d'Orange et l'un des plus gros clients de son entreprise. « Ils sont attachés à des espaces sains et sont fascinés par le nouveau système de plafond comme moyen d'améliorer la qualité de l'air intérieur. Il a définitivement suscité leur intérêt » déclare-t-il.

877 276-7876
armstrongplafonds.ca/healthyspaces

BPCS-6599F-721

Armstrong^{MD}
Industries mondiales