



## RÉDUCTION DES POUSSIÈRES DE MAGNÉSIE DANS LES SALLES D'ESCALADE

Camfil a été contacté par la salle d'escalade Boardroom située à Chester en Angleterre qui était à la recherche d'une solution permettant de réduire la quantité de poussières de magnésie à l'intérieur de son établissement. Nous avons travaillé en collaboration avec le client pour définir le niveau recherché d'épuration d'air en prenant en considération la surface, le volume, l'agencement et l'utilisation des locaux.

### À PROPOS DU PROJET

Boardroom est une salle de grimpe et d'escalade de bloc disposant d'un mur de bloc de compétition et d'un mur d'escalade de vitesse IFSC de 10m, et l'on peut y pratiquer l'escalade en tête, les moulinettes et le psicobloc (sur un mur en solo de 8m). La poussière de magnésie était un défi à relever puisqu'elle restait en suspension dans l'air pendant les périodes de forte affluence et se déposait sur les surfaces et le sol. Un nettoyage en continu était nécessaire et, en se basant sur les besoins du client, Camfil a installé un épurateur CC 6000, qui fournit un niveau optimal de traitement d'air pour un espace de cette taille.

### LES RÉSULTATS

Le client a pu constater immédiatement une réduction de la poussière de magnésie dans le centre, en particulier le matin. Avant l'installation, et lorsque la salle avait été très occupée la veille, on pouvait constater que beaucoup de poussière s'était déposée sur le sol et sur les équipements.

Camfil a mesuré le niveau de particules avant et après l'installation. Le temps nécessaire pour atteindre des niveaux inférieurs à ceux recommandés par l'OMS est passé de plusieurs heures à moins de 30 minutes après la mise en place de la solution de filtration.

**M. Lee Browning, directeur général de la salle d'escalade Boardroom confirme :**

*"Nous gérons une salle d'escalade et beaucoup de poussière de magnésie s'accumule dans l'air lors des journées d'activité intense. Contrairement à d'autres fournisseurs que nous avons contactés, Camfil garantissait de pouvoir résoudre notre problème spécifique.*

*Le CC6000 est en place depuis maintenant 3 semaines. Étant donné qu'il s'agit d'un équipement plug-and-play, il n'y a pas eu de frais d'installation. C'est un des avantages par rapport aux autres options qui nécessitaient des systèmes de gaines étonnamment complexes.*

*Les employés et les grimpeurs ont immédiatement senti une différence. L'expérience utilisateur s'est améliorée et le temps de nettoyage de l'établissement s'est réduit, ce qui est une grande satisfaction pour tout le monde."*

