

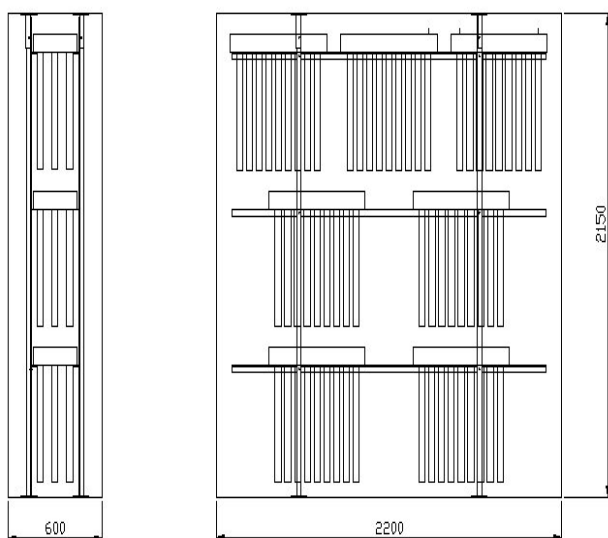
Gestion des infrastructures d'une entreprise

Aménager techniquement les locaux des grandes entreprises devient de plus en plus complexe. Pas seulement parce qu'il y a de plus en plus d'infrastructures réseaux secs et humides à superviser qui vont de l'électricité à la téléphonie, en passant par les connexions Internet, les réseaux de plomberie ou de ventilation mais aussi parce qu'il faut prévoir et répondre aux besoins de chacune des différentes zones de l'entreprise. Bureaux, ateliers, laboratoires, locaux de stockage, cafétéria etc. qui se trouvent tous dans le même bâtiment. Spécialement du point de vue du système de ventilation les besoins diffèrent énormément en fonction des locaux. Les bureaux risquent de se plaindre si des odeurs extérieures ou celles des cuisines leur parviennent. Les laboratoires et les ateliers exigent quand à eux un air fourni désinfecté et jusqu'à là, seuls des filtres pouvaient répondre à cette exigence.

La société SRI Radio Systems GmbH, à Durach en Allemagne, a été confrontée à un besoin spécifique de purification d'air pour l'une de leurs salles de production. En tant que fabricant de composants électroniques, pour la technologie de communication mobile, il était crucial pour eux qu'aucun contaminant extérieur ne puisse les altérer ou les endommager pendant le procédé de fabrication. Comme ce hall de production a plusieurs bouches d'aération, la purification de l'air doit se situer dans les conduites principales qui produisent et distribuent l'air purifié dans tout le réseau d'air de l'entreprise. Etant donnée la taille de ces conduites, le système de pré filtration a été conservé.

Les deux conduites principales du hall de production, avec des débits de 40 000 et 50 000 m³/h ont été équipées respectivement, de 6 et 7 modules **aerotron**. Montés sur rack, dans une armoire AHU, ces modules sont facilement accessibles ce qui autorise une maintenance aisée et rapide qui peut être effectuée par le client lui-même.

de l'air. Disponibles en 4 longueurs de tubes, les unités **aerotron** sont flexibles du point de vue du montage, peu gourmande en énergie, génère très peu de perte de charge dans le conduit de distribution en comparaison avec un filtre traditionnel et ne nécessite qu'une maintenance annuelle. Tous les produits bioclimatic sont recyclables.



Dans ce cas précis, la technologie d'ionisation proposée par **bioclimatic**, à travers la gamme **aerotron**, offre une parfaite réponse au problème de purification

