



VERBESSERUNG DER LUFTQUALITÄT IM GESUNDHEITSWESEN

LUFTREINIGER VERBESSERN DIE LUFTQUALITÄT IN GESUNDHEITSTEINRICHTUNGEN

DAS PROBLEM

Ein Krankenhaus im Westen von Irland ist langjähriger Kunde für hochwertige Luftfilter von Camfil. Das Krankenhaus führte Modernisierungsmaßnahmen durch, die den Bau eines neuen Krankenhausflügels umfasste. Da das Krankenhaus während der Bauarbeiten weiter im Betrieb sein musste, war man sehr besorgt über die Luftqualität in den Innenräumen des Krankenhauses und die möglichen Auswirkungen auf die Gesundheit der Patienten und Patientinnen.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Um weniger verschmutzte Luft von Außen einzuführen, sollte Umluft gereinigt und zurückgeführt werden. Es waren Luftreiniger notwendig, mit geringem Geräuschpegel und niedrigem Energieverbrauch. Das Krankenhaus wurde von zwei verschiedenen Anbietern kontaktiert (Camfil Irland und ein Mitbewerber). Der Mitbewerber bot dem Krankenhaus eine Luftreinigungslösung an, die in anderen Krankenhäusern in Irland eingesetzt wurden, um ähnliche Probleme zu lösen.

DIE LÖSUNG

Im Rahmen des Kaufprozesses bat das Krankenhaus um Demonstration der einzelnen Luftreiniger, sowie einen Plan, wie jedes Gerät gezielt eingesetzt werden kann. Camfil schlug den Luftreiniger CC 800 vor. Der Luftreiniger von Camfil verfügt über ein patentiertes Design, das es ermöglicht, die Luft aus zwei verschiedenen Richtungen zu filtern. Camfil schlug vor, den Luftreiniger an der Wand zu montieren und eine Seite nach außen zu leiten, sodass Außenluft angesaugt und durch die 3-stufige Filtration gereinigt und im Raum verteilt werden kann. Die andere Seite saugt Luft aus dem Raum an. Mit dieser Lösung konnten die Fenster im Krankenzimmern versiegelt werden. Da die Lösung des Wettbewerbers nicht über eine zweiseitige Luftzufuhr verfügte, müssten pro Raum zwei Geräte installiert werden. Weiteres zeigte der Vergleich, dass der Luftreiniger CC 800 von Camfil einen niedrigeren Geräuschpegel erreichte. Das Krankenhaus installierte 30 CC 800 von Camfil im gesamten Krankenhaus.



Luftreiniger CC 800