



Czyste powietrze, bezpieczeństwo i oszczędności

Kwestie związane ze środowiskiem, zdrowiem i bezpieczeństwem skupiają uwagę mieszkańców Skandynawii. Powyższe trzy elementy stały się także maksymą działalności QleanAir Scandinavia. Szwedzka firma w swojej ofercie na rynku polskim od niedawna ma nową usługę skierowaną do środowiska medycznego, tj. aptek szpitalnych. Jest to wolno stojące pomieszczenie typu *cleanroom* o wysokiej zdolności adaptacyjnej, gotowe rozwiązanie do tworzenia nowoczesnych pracowni leków cytostatycznych.

Fot. Archiwum QleanAir Scandinavia 2x



Piotr Gracz, QleanAir Scandinavia

Zgodnie z przepisami leki cytostatyczne powinny być przygotowywane w wydzielonych pomieszczeniach (zaopatrzonych w łożę laminarną), które nie mogą się znajdować w sąsiedztwie pomieszczeń służących do przechowywania środków spożywczych, ciągów komunikacyjnych dla pacjentów i odwiedzających itp. Nie od dziś wiadomo, że innowacyjna pracownia do sporządzania leków cytostatycznych może być narzędziem budowania przewagi konkurencyjnej i oszczędności dla szpitali. Jest jednak jeden warunek – musi być tworzona kompleksowo.

Firma QleanAir Scandinavia opracowała projekt na polskie warunki, tj. na potrzeby wytycznych sanepidu, inspektorów farmaceutycznych, by móc od początku do końca tworzyć takie pomieszczenia. Jak informuje Piotr Gracz z QleanAir Scandinavia, pomysłodawca przedsięwzięcia, punktem wyjścia było to, że firma rozpoczęła produkcję jałowych boksów, osiągających w stanie spoczynku klasę czystości powietrza A. Każda instalacja ma wiele dodatkowych pomieszczeń, np. służy czyste, służy brudne, pomieszczenia do opracowywania zleceń czy pomieszczenia magazynujące. Wszystkie mają zapewnioną wentylację nawiewno-wyiewną wyposażoną w filtry HEPA – H14.

– Nasza firma od początku do końca tworzy koncept takiego rozwiązania, którego centrum, obok dodatkowych pomieszczeń, stanowi boks jałowy nazywany QleanSpace. Wyróżnikiem naszej propozycji jest to, że szpital może je od nas kupić lub wynająć – mówi Piotr Gracz.

Kompleksowość i indywidualizacja podejścia

Każda oferta jest dostosowana do indywidualnych potrzeb oraz możliwości finansowych konkretnego klienta, ponieważ każdy dysponuje innymi kubaturami pomieszczeń, które chce przeznaczyć na pracownię oraz ma inny potencjał.

– Jedni będą potrzebowali boksu jałowego na jedną łożę laminarną, a inni trzech łoż, np. duże ośrodki onkologiczne. Projekt zawsze dopasowujemy do pomieszczeń, jakie wskazuje klient – wyjaśnia Piotr Gracz.

Ostatecznie personel korzystający z pracowni cytostatyków prócz stanowisk do pracy ma także do dyspozycji zaplecze socjalne i sanitarne. Wszystkie gwarantują bezpieczeństwo ludzi i cytostatyków. Piotr Gracz zapytany, czy tego typu rozwiązania w sektorze medycznym bądź farmacji to jego zdaniem przyszłość, odpowiada, że tak. Z doświadczenia firmy wynika, że szpitale, które starają się o kontrakty, np. onkologiczne, czy placówki przechodzące akredytacje idą w kierunku posiadania pracowni cytostatyków. – Nasze rozwiązania są nowinką techniczną, która nie tylko daje czystość powietrza, lecz także czystość mikrobiologiczną powierzchni, a co za tym idzie – bezpieczeństwo – podkreśla.

Polские szpitale często funkcjonują w wiekowych budynkach, w których osiągnięcie czystości mikrobiologicznej powierzchni, ścian, podłóg itp., praktycznie jest niemożliwe. Czystość taką można zapewnić poprzez zastosowanie boksu jałowego montowanego z hartowanego szkła i aluminium, który ma też własną podłogę. Dla szpitali to okazja, by pozyskać dodatkowe, bezpieczne mikrobiologicznie pomieszczenie o najwyższych parametrach technicznych. Usługa QleanSpace przeznaczona dla sektora szpitalnego świadczona jest przez firmę od marca tego roku. Realizowana jest właśnie czwarta instalacja. – Dla naszych klientów, dyrektorów szpitali, najistotniejszy był czas, ponieważ powstanie takich boksów to mocny argument przy negocjowaniu z NFZ kontraktów na rok 2015 – zaznacza Piotr Gracz.

Coś więcej niż tylko wykonanie usługi

Dyrektorzy szpitali w ramach umowy mają zagwarantowany serwis posprzedażowy. QleanSpace każdego roku przechodzi szczegółowy przegląd związany z wymianą filtrów, przeglądem elektronicznego czujnika cząstek. W razie zgłoszenia jakiegokolwiek problemu firma ma 48 godzin na podjęcie działań i usunięcie ewentualnych usterek. Dodatkowo klienci wyposażeni są w system monitoringu cząstek. W praktyce na ekranie, który może być zainstalowany wewnątrz QleanSpace lub na zewnątrz, w pomieszczeniu towarzyszącym, farmaceuta ma możliwość kontroli cząstek 0,5 i 5 mikrometrów oraz wilgotności i ciśnienia. Jak zauważa Piotr Gracz, jest to bardzo istotne. – Takie dopełnienie usługi to kolejny nasz wyróżnik, ponieważ zazwyczaj tego typu systemy monitoringu znajdują się tylko w łożach, a nie w pomieszczeniach.

Kamilla Gębska

Powietrze

bez skazy

WSZĘDZIE, GDZIE WYMAGANA JEST PONADPRZECIĘTNA CZYSTOŚĆ POWIETRZA, IDEALNYM ROZWIĄZANIEM BĘDZIE QLEANSPEACE – SKANDYNAWSKA GWARANCJA JAKOŚCI.

Czym jest QleanSpace? Mówiąc w skrócie, jest to rodzaj wolno stojącego, gotowego pomieszczenia o bardzo dużym potencjale adaptacyjnym, przeznaczonego do pracy w warunkach wymagających zachowania określonych parametrów powietrza, takich jak ciśnienie, temperatura, wilgotność, i spełniających najwyższe standardy bezpieczeństwa. Kontrolę atmosferyczną w QleanSpace umożliwia zastosowanie certyfikowanego systemu filtracji ISO Class 5 eliminującego bakterie, pyły i inne cząstki zawieszane, a także opary chemiczne. To idealne rozwiązanie m.in. do laboratoriów, zakładów produkcyjnych z branży farmaceutycznej i komputerowej oraz wszędzie tam, gdzie muszą zostać spełnione określone warunki dotyczące czystości powierzchni i powietrza.

JAKOŚĆ GWARANTOWANA

Innowacyjna metoda filtracji zastosowana w QleanSpace opiera się na dwóch niezależnych, komunikujących się z sobą systemach filtrów o najwyższych parametrach czystości. Takie rozwiązanie gwarantuje niezawodną pracę systemu, a co za tym idzie – bezpieczeństwo oraz maksymalną wydajność. Ultraczułe urządzenia pomiarowe nieustannie monitorują poziom cząstek w powietrzu oraz jego ciśnienie, temperaturę i wilgotność, a wyniki można w dowolnym momencie odczytać zarówno wewnątrz pomieszczenia, jak i z zewnątrz. W przypadku jakichkolwiek odchyłeń od normy i zbliżania się parametrów do wartości granicznych wcześniej ustalonych przez użytkownika QleanSpace urządzenie wysyła sygnały ostrzegawcze.

SZYTE NA MIARĘ

Niewątpliwą zaletą pomieszczeń QleanSpace jest ich modułowość dająca niemal nieograniczone możliwości konstrukcyjne. Proces powstawania QleanSpace jest jak made to measure – szycie na miarę u najlepszego krawca. Z gotowych modułów specjaliści QleanAir Scandinavia tworzą przestrzeń, która w stu procentach spełni zindywidualizowane wymagania klienta. Dzięki temu zyskuje on pewność, że jest to optymalna inwestycja.

Funkcjonalność tzw. czystych pokoi (cleanroom) została zaprojektowana z dbałością o najdrobniejsze detale. Rozmieszczenie gniazdek, włączników światła, ekranów i in. spełnia standardy laboratoryjne. Ściany, sufity i wszystkie odsłonięte powierzchnie są wytwarzane z materiałów klasy medycznej – nieporowatych i łatwo zmywalnych. W drzwiach w celu zminimalizowania drgań zastosowano mechanizmy przesuwne z funkcją automatycznego zamykania wykluczającą ryzyko nieumyślnego pozostawienia otwartych drzwi.

W celu zachowania jak najwyższych parametrów powietrza pomieszczenie można wyposażyć w specjalną komorę i służącą powietrzną stanowiącą łącznik między standardowym środowiskiem a panującymi w QleanSpace warunkami sterylnymi. Znajdują się tam także specjalne maty zmniejszające ilość przenoszonych do wnętrza zanieczyszczeń oraz lustro pozwalające personelowi skontrolować odzież ochronną przed wejściem do środka. QleanSpace wyróżnia się ponadto niskim zużyciem energii w trybie czuwania.

DOŻYWOTNI SERWIS

Dla przedsiębiorców niezwykle istotna jest wydajność. Produkty QleanAir Scandinavia nie tylko pozwalają utrzymać perfekcyjną wydajność każdego dnia, lecz także widocznie ją zwiększają. Użytkownik QleanSpace nie musi tracić bowiem czasu na konserwację przestrzeni produkcyjnej – firma zapewnia kompleksowy serwis.

Wybierając QleanSpace, klient otrzymuje fachową obsługę od etapu projektowania po dożywotnią gwarancję. Serwis obejmuje dostawę i montaż pomieszczenia, a podczas jego użytkowania także bezpłatne aktualizacje oprogramowania, prewencyjne przeglądy zapewniające optymalne działanie filtrów, regularne testy techniczne, konserwację urządzenia, a także bezpłatne części zamienne. Montaż oraz wszelkie usługi serwisowe są wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników firmy QleanAir Scandinavia.

QleanSpace to także błyskawiczne tempo. Zamówiony moduł może zostać dostarczony, zainstalowany, skalibrowany w ciągu jednego dnia! Więcej informacji o produktach QleanAir Scandinavia można znaleźć na stronie www.qleanair.pl.



kontakt

+48 665 777 334, +48 601 777 376, biuro@qleanair.pl, www.qleanair.pl