PL

Laboratoria i cleanroomy

Tailored Air Distribution

Precyzyjny, higieniczny przepływ dla środowisk kontrolowanych

W laboratoriach i cleanroomach dystrybucja powietrza musi być precyzyjna, higieniczna i niezawodna. Nawet niewielkie wahania przepływu mogą wpływać na wrażliwe procesy, sprzęt i wyniki. Systemy tkaninowych kanałów Prihoda zostały zaprojektowane tak, aby dostarczać spójny i czysty przepływ powietrza, zapewniając stabilność i zgodność w krytycznych środowiskach.

Wyzwanie

Utrzymanie rygorystycznych standardów higieny i środowiska jest kluczowe w laboratoriach i cleanroomach. Tradycyjne kanały metalowe są ciężkie, kosztowne i trudne do czyszczenia. Są podatne na korozję, pylenie włókien i nierówny przepływ powietrza, co może zagrażać sterylności i zakłócać wrażliwe operacje. Hałas i turbulencje stanowią dodatkowe wyzwanie w miejscach, gdzie wymagana jest precyzja i ciche warunki pracy.

Rozwiązanie

Tekstylne kanały Prihoda zapewniają laminarny, niskoprędkościowy przepływ, który gwarantuje jednolite pokrycie bez przeciągów i hałasu. Nasze tkaniny cleanroomowe o klasie ISO 4 / Class 10 są gładkie, niepylące i zmywalne, z opcjonalną obróbką antybakteryjną, spełniając rygorystyczne protokoły higieniczne. Lekkie i elastyczne, montują się szybko, są łatwe w utrzymaniu i doskonale nadają się do środowisk kontrolowanych, gdzie niezawodność ma kluczowe znaczenie.

Dlaczego Prihoda?

Każde laboratorium i cleanroom mają unikalne wymagania. Prihoda projektuje systemy dystrybucji powietrza na miarę, korzystając z zaawansowanego oprogramowania Air Tailor do obliczania przepływów, strat ciśnienia i poziomu hałasu. Oferujemy również opcje tkanin z recyklingu (z butelek PET), redukując wpływ na środowisko przy zachowaniu wydajności i zgodności w wrażliwych przestrzeniach.:

Tkaniny cleanroomowe ISO 4 / Class 10
niepylące i higieniczne

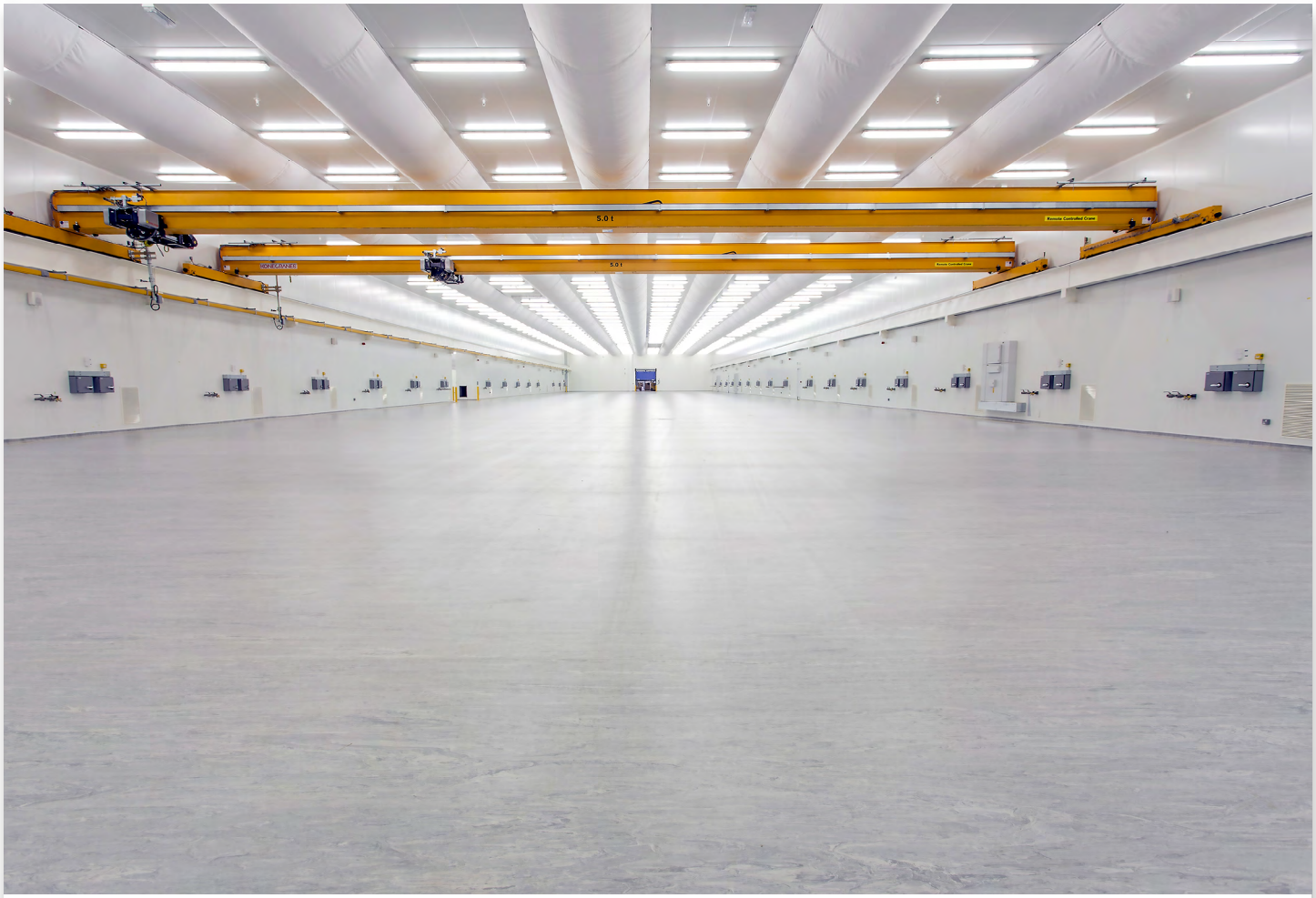
Łatwa konserwacja
tkaniny zmywalne z opcjonalną obróbką antybakteryjną

Jednolita, niskoprędkościowa dystrybucja
bez przeciągów i turbulencji

Cicha praca
stabilne, wolne od hałasu środowiska

Niższe koszty instalacji
lżejsze i szybsze w montażu niż kanały metalowe

Energooszczędny przepływ
mniejsze obciążenie i koszty HVAC


5.0 t
Remote Controlled Crane

Zaufana wiedza i doświadczenie

Prihoda dostarczyła rozwiązania z tkaninowymi kanałami powietrznymi dla laboratoriów i cleanroomów na całym świecie. Nasze systemy zapewniają czysty, niezawodny i energooszczędny przepływ powietrza, spełniając najsurowsze standardy. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu tworzymy rozwiązania, które chronią procesy, sprzęt i ludzi w wrażliwych środowiskach.

Porównanie z kanałami metalowymi

	Kanały metalowe	Kanały tkaninowe
Waga	Ciężkie	Lekkie
Korozja	Wysokie ryzyko	Odporne na korozję
Kondensacja	Częsta	Wyeliminowana
Konserwacja	Złożona, kosztowna	Łatwe pranie
Przepływ powietrza	Nierówny, z przeciągami	Zrównoważony, łagodny
Hałas	Głośne, turbulentne	Tłumione, ciche
Swoboda projektowania	Ograniczona	Kolory, kształty, nadruki

// Zrób kolejny krok //

Skontaktuj się z nami, aby omówić projekt laboratorium lub cleanroomu.
Przygotujemy dla Ciebie indywidualny projekt przepływu powietrza.

sales.pl@prihoda.com / info@prihoda.com

prihoda®