

Přihoda kumaş difüzörler ve COVID-19

Önce hijyen! Přihoda kumaş difüzörler yüksek hijyen gereksinimlerini karşılar; bu nedenle hava dağıtımı için ideal seçimdir!

- Kolayca yıkanabilir ve dezenfekte edilebilirler.
- Yüzeylerinde bakteri ve diğer mikroorganizmaların üremesini önleyen antibakteriyel kaplamaya sahiptirler.
- Sonsuz lif kullanımı sayesinde kumaşlarımız istisnasız 4. sınıf temiz odalarda kullanılabilir. Laboratuvar testleri, bu malzemelerin çalışma sırasında neredeyse hiç partikül bırakmadığını kanıtlamıştır.
- Yalnızca hijyenik malzemelerden üretilirler ve OEKO-TEX Standard 100 gereksinimlerini karşılarlar.



Difüzörlerimiz kamu, sanayi ve ticari sektörlerdeki çeşitli binalarda kullanım için idealdir. Diğer tesislerin yanı sıra COVID-19 hastanelerinde, laboratuvarlarda veya test merkezlerinde de kullanılabilir. Bu projeler için kumaş difüzörleri hızlandırılmış bir üretim programıyla üretiyoruz; bu sayede siparişi yalnızca birkaç gün içinde işleyip üretebilir ve teslim edebiliriz.

ÖRNEK:

Jersey Nightingale Hastanesi, Jersey, Birleşik Krallık

COVID-19 salgınına yanıt olarak Jersey Adası için ek bir hızlı kurulum hastanesi planlandı. 2 Nisan'da sahra hastanesi kurulması kararından alüminyum karkaslı, yarı rijit panelli yapının inşasına ve 4 Mayıs'taki planlanan açılışa kadar son derece kısa bir takvimle hayata geçen bu geçici hastane, her koğuştaki iki sıra hâlinde 15'er yataklı Nightingale düzenine göre 180 yatak sunuyor. İhtiyaç kalmadığında tesis sökülecek ve Millfield oyun alanları eski hâline döndürülecek. Böyle bir projede hız her şeydir ve bu durum en iyi iş birliği çözümlerini ortaya çıkarır. Hafif, çok hızlı ve kolay monte edilebilen, alüminyum karkaslı binalara son derece uygun kumaş kanallar ve kişiye özel sistemi hızla teslim edebilme yeteneğimizle Přihoda, Jersey halkı için yürütülen bu çalışmanın bir parçası olmaktan gurur duyuyor.

İLGİNİZİ ÇEKEBİLECEK BİLGİLER:

Virüs kumaş üzerinde ne kadar yaşar?

Bakterilerin aksine virüsler, konakçının (insan vücudunun) dışında yalnızca çok sınırlı bir süre yaşayabilir. Yayımlanan araştırmalara göre yeni koronavirüs plastik yüzeylerde en fazla 72 saat canlı kalabilir. Bu, polyester kumaşımız üzerinde de en fazla 3 gün yaşayabileceği anlamına gelir. Bazı kaynaklar, kumaş üzerinde katı malzemelere göre daha kısa bir yaşam süresi öngörmektedir. Ayrıca virüsün oluşturduğu tehlikenin (bulaşıcılığının) insan vücudu dışında giderek azalması da kuvvetle muhtemeldir.

Kumaş difüzörleri yıkarken, kumaş üzerindeki tüm virüsleri güvenle yok eden uygun kimyasallar (örneğin Ecolab'ın ELTRA 40 EXTRA ürünü) kullanılabilir. Diğer bir seçenek ozon jeneratörü kullanmaktır; bu durumda difüzörlerin sökülmesine gerek kalmaz.

Antimikrobiyal kumaş havadaki virüsleri öldürür mü?

Kesinlikle hayır; çünkü özellikle bakteri veya küfe karşı etkilidir ve bunları da yalnızca doğrudan temas hâlinde öldürür. Kanal yüzeyinde yaşamalarını engeller. Taşınan havanın ne kadarının kanal duvarıyla (= kumaşla) gerekli teması kullanıldığını tam olarak ifade etmek mümkün değildir; ancak bu miktarın çok az olduğunu varsayabiliriz. Antimikrobiyal kumaşın virüslere karşı etkisi test edilmemiştir.

Kumaş hava dağıtım kanalları kullanmak enfeksiyon riskini artırır mı?

Kumaş kanalların başka herhangi bir malzemeden yapılmış kanallardan farklı davrandığını düşünmek için hiçbir neden yoktur. Bir virüsün kumaş üzerinde yaşayabildiği süre, metal üzerindeki kadar kısadır.

Temiz hava dağıtan havalandırma sistemleri enfeksiyon riskini azaltır, çünkü odadaki havada bulunan kirleticilerin (virüslerin) konsantrasyonunu etkili bir şekilde düşürür. Buna karşılık sirküle hava ile çalışan sistemler virüsün odada yayılmasını hızlandırabilir. Ancak havalandırma cihazında HEPA filtre varsa, havanın sirkülasyonu da güvenlidir.

Antimikrobiyal ve antibakteriyel kaplama arasındaki fark nedir?

Mikroplar (mikrop = mikroorganizma) bakteri, küf, alg ve virüsleri kapsar. Yani bir yüzeyin (kumaşın) antibakteriyel kaplaması, bakteriler de birer mikroorganizma olduğundan, belirli bir açıdan antimikrobiyal olarak adlandırılabilir. Ancak akredite bir test merkezi tarafından geçerli standartlara göre belgelenmiş gerçek etkinliği belirtmek daha doğru ve dürüsttür.