

HeliPac (Sterilizasyon Yük Kontrol Sistemi)

Giriş

Yeni HeliPac PCD son teknoloji ile dizayn edilmiş ,sterilizasyon çevrimlerindeki güvenli sonuçlarıyla sterilizasyon birimlerinde çalışanların vazgeçilmez yardımcısı olmuştur.Lümenli malzemelerin içindeki havanın emilmesi çok zordur.Bununla birlikte son çalışmalar bunun lümenli malzemenin uzunluğu ile değil ,lümenli malzemenin içindeki total hava ile ilgili olduğunu gösterdi.HeliPac ta bu çalışmalar göz önünde bulundurularak üretildi.

Conta hatası

Helix(belli uzunlukta sarmal şeklinde borusu ve ucunda aparatı olan düzenek) ürünlerde contadan kaynaklanan sızıntı her zaman görülebilir. Bu, kırılmış bir o-ring başlığından veya contanın iyi sıkıştırılmamasından kaynaklanabilir.Bu hata ile düzeneğin zorlaştırılmış koşulları barındıran(PCD) test olarak kullanımı mümkün değildir.Bu durumda düzenek içinde bulunan kimyasal indikatörde görülen renk değişimi bütün yükün referansı olamaz.Olumlu çıkan kimyasal indikatör sonucu dolayısıyla geriye dönüp hata da aranmaz.Oysa,yük içindeki hiçbir pakete,bohçaya,cerrahi sete referans olmayacak çok kolay bir şekilde renk değiştirmiş kimyasal indikatöre bakılarak malzemeler steril kabul edilmiştir.Şimdiye kadar bu hataları önlemek için aparatta sızıntının olup olmadığının doğrulanması mümkün değildi.

HeliPac Sızıntı Testi

Helix ürünlerinde sızıntının olup olmadığının doğrulanması yeni dizayn edilen HeliPac sistemiyle mümkündür. HeliPac'ın her kullanımında buhar sızıntısını test etmeyi yarayan özel bir tasarımı vardır. HeliPac geniş silikon başlığının altında, sızıntı testi indikatörü yerleştirilebilen ufak haznesi vardır. Sızıntının olması durumunda test indikatörü renk değiştiriyor.Test indikatörünün renk değiştirmesi aparatın problemlili olduğu ve kullanılmaması gerektiğini uyarıyor.Test indikatörünün renk değiştirmemesi aparatın düzgün çalıştığını doğruluyor.Aparatın doğru çalıştığının doğrulanması HeliPakı rakiplerinden ayıran en önemli özelliğidir.

Sınıf 5 buhar entegratörler

HeliPac havanın emilmesinin zor olduğu bu sistemden içerir.Emniyet faktörü yüksek sınıf 5 buhar entegratörleri kullanılarak sistemin güvenilirliği arttırılmıştır.Ayrıca HeliPac ın açık ucundaki çıkartılabilen gözenekli kısım buharın aparata nüfuz etmesini zorlaştırır. Bu da HeliPakı rakiplerinden çok daha ileri taşıyan bir özelliktir.

Derleyen:Ramazan Atasever