

Ultrasonik temizleme indikatörleri

Ultrasonik kavitasyon performans testi için indikatörler

Tıbbi cihaz ve materyallerin temizlik ve yıkama işlemlerinin kontrolü son derece önemlidir, çünkü sonuç, dezenfeksiyon ve/veya sterilizasyon işleminin başarısını etkilemektedir. Ultrasonik yıkayıcılar bağlantı noktaları, çatlaklar, lümenler ve diğer ulaşılması zor lokasyonlardan kirlerin çıkarılması için kullanılır. Temizlik, kavitasyon olarak adlandırılan bir işlemle yapılır. Bu işlemde sıvının küçük buhar kabarcıkları hızlıca sönererek yüksek basınçlı şok dalgaları yaratır ve yüzeyden kirleri söker. Bu yıkayıcılar kavitasyon olayını yaratmak için gerekli olan ultrasonik titreşim üreten özel dönüştürücüye sahiptir. Dönüştürücülerden herhangi biri çalışmadığında yıkama tankı içinde "soğuk noktalar" bulunan kavitasyonun olmadığı alanlar oluşur ve dolayısıyla ultrasonik yıkama yetersiz kalır. Kavitasyon ayrıca su tankı içindeki çözünmüş hava varlığından, sıcaklık ve su sertliğinden, temizlik solüsyonları veya deterjanlardan da etkilenir, dolayısıyla ultrasonik yıkama etkinliğinin rutin kontrolü kaçınılmazdır.

Chemdye® Ultrasonik yıkama indikatörleri

Chemdye® CDWU indikatörü vida kapaklı bir tüp olup içinde mavi renkli reaktif solüsyon ve daldırılmış vaziyette cam kürecikler bulunur. Tüp içindeki solüsyon formülasyonu ultrasonik yıkayıcının kavitasyon kapasitesini izlemeyi sağlar. Kavitasyon düzgün çalıştığında cam kürecikler solüsyon içinde maviden sarıya dönen ve yeşil ara renk geçişlerine sahip bir renk değişimini tetikler. Tüpün dış yüzeyinde kırmızı noktalı temizleme mürekkebi baskılı şeffaf indikatör etiketi bulunur ve CDWU indikatörün yıkama maruziyetini doğrular. CDWU indikatörü farklı ultrasonik yıkama konfigürasyondaki ultrasonik temizleme/yıkama makinelerinin rutin takibinde kullanılır. CDWU indikatörü tank boş iken, yük olmadan, ultrasonik yıkama makinelerinin kavitasyon performansını takip etmek için geliştirilmiştir.

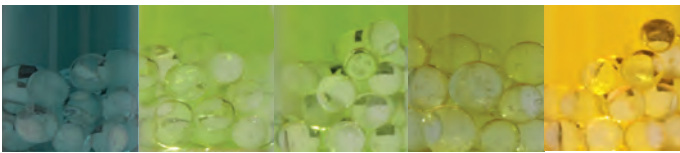
Avantajlar

- Piyasada bulunan benzer ürünlere karşı üstün stabilite gösterir; orta ve uzun vadede doğru performansı göstererek ultrasonik yıkayıcının rutin kontrolü için güvenilir sonuçları garanti altına alır.
- Ultrasonik yıkama işlemindeki yetersizliklerin açığa çıkarılmasında üstün emniyet ve güvenilirliğe sahiptir.
- CDWU indikatör etiketinin benzersiz tasarımı sadece yıkama işleminin (indikatör mürekkep baskısının yıkanması yoluyla) ikincil kontrolünü sağlamakla kalmaz aynı zamanda tam dokümantasyon ve kayıt detaylarını kolaylaştırır.



Chemdye® CDWU yıkama indikatörleri ISO 13485 ve ISO 9001 kalite sistemleri altında üretilir.

Orjinal Hatalar İşleme girmiş ve doğru



Orjinal

İşleme girmiş/
Yıkanmış mürekkep

