

ULTRASONİK YIKAMA MAKİNESİ KONTROL TESTİ ŞARTNAMESİ

- ✦ Ultrasonik yıkama makinası yıkama etkinliği kavitasyon testi her marka ultrasonik yıkama makinalarında uygulanabilir olmalıdır.
- ✦ Kavitasyon testi indikatörünün şişe içerisindeki reaktif kimyasal sıvının içinde dolgulu cam kürecikler olmalıdır.
- ✦ Kavitasyon işleminde testin bu cam kürecikleri ultrasonik yıkama başladığında elde edilen enerji ile cam küreciklerde sürtünmeyi çarpışmayı sağlamalıdır.
- ✦ Yeşil sıvı içindeki bu cam küreciklerin oluşturduğu sürtünme ile şişe içindeki reaktif kimyasal sıvının moleküllerinin parçalanmasını sağlamalıdır. Sıvıdaki bu moleküllerin parçalanması sıvının rengini değiştirmeye sarıya dönmesini sağlayacak çalışma prensibine sahip olmalıdır.
- ✦ Ultrasonik yıkama makinası yıkama etkinliği kavitasyon testi 35 kHz frekans ve üstü değerlerde uygulanabilir olmalıdır.
- ✦ Yıkama makinası yıkama etkinliği kavitasyon testi sıcaklık aralığı 18°C - 70°C ve test süresi 5 dakika ile 15 dakika arasında olmalıdır.
- ✦ Cam şişe sıvı renginin net görünebilmesi için tamamen şeffaf üzerinde herhangi bir baskı olmamalıdır.
- ✦ Taşıma esnasında fiziki darbelerden korunması amacı ile korunaklı olmalıdır. Kırık arızalı ürünü firma yenisi ile değiştirmelidir.
- ✦ Ürünler ile birlikte sayısı kadar kendinden yapışkanlı arşivleme ve kayıtlar için üzerine yazılabilir etiketler bulunmalıdır.
- ✦ Ultrasonik kavitasyon testinin uygulamasında başarılı sonuçlarda şişenin içindeki reaktif sıvının sarı ve sarının tonları oluşmalıdır. Bu durum ultrasonik yıkama makinasının kavitasyonunun düzgün çalıştığı anlamına gelmelidir.
- ✦ Ultrasonik kavitasyon testinin uygulamasında başarısız bir işlemdeki sonuçlarda şişenin içindeki reaktif sıvının yeşil renk veya yeşilin tonları kalmalıdır. Bu durum ultrasonik yıkama makinasının kavitasyonunun düzgün çalışmadığı anlamına gelmelidir.
- ✦ Iso 15883-1 ve 15883-5 yıkayıcı dezenfektörlerin rutin kontrolü için gerekli şartları yerine getirmiş olduğu üretici tarafından belgelenecektir.
- ✦ Üretici firma Iso9001 ve Iso13485 belgelerini ihaleye dosyasına sunmalıdır.