

SULU SERİNLETME- MİSTİNG SİSTEM UYGULAYICI VE KULLANICILARI
KURULUM VE KULLANIMDA MUTLAKA DİKKAT EDİNİZ

Kullanmakta olduğunuz Yüksek Basıncılı Sulu Serinletme-Misting Sisteminiz ile ilgili dikkat etmeniz gerekli kurulum ve kullanım şartları aşağıda verilmektedir. Bu hususlar gerek Garanti koşullarının geçerliliği, gerekse de sistemin maksimum verim ve minimum arıza koşulları içerisinde kullanımı bakımından oldukça önemlidir.

Tüketim/Pompa Kapasite Uyumu

Sisteminizde kullanılan ve nozul sayısına bağlı olarak lt/dakika cinsinden seçilen pompa kapasitesine dikkat ediniz. Pompa kapasitesi, örneğin 3 lt/dk (yaklaşık 0.2 mm / 70 bar basınçta) 45 adet nozul olarak seçilmişse nozul sayısını en fazla %30 oranında azaltarak örneğin en az 0.2 mm'lik 32 adet nozul ile çalışabilirsiniz. Daha düşük nozul sayısı sistemde çok kısa bir sürede ciddi işletme problemlerine yol açacaktır. Pompanın, sistemin ilerideki büyüme potansiyeli öngörülerek, başlangıça kullanılacak nozul sayısından daha fazla bir kapasitede seçilme imkanı yoktur.

Kurulum yeri seçimi;

Pompa, gölge serin ve kuru bir yere monte edilmeli. Doğrudan güneşe ve üstten veya zeminden suya, yağmura maruz kalmamalı. Bunlara ilave olarak kolay ulaşılabilir ve servis verilebilir bir yerde bulunmalıdır.

Giriş Şebeke Suyu Basıncı;

Öncelikle Sulu Serinletme Sisteminize sağlanan şebeke suyunun basıncı 2/4 bar civarında olmalıdır. Hidrofor ve benzeri basınç yükseltici ya da ana dağıtım hatlarına yakınlık sonucu yüksek su giriş basıncının mevcudiyeti halinde, hatta mutlaka basınç regülatörü kullanınız. Aksi halde pompayı susuz çalışmaktan korumak üzere kullanılan alçak basınç şalteri patlayacaktır. Akabinde pompa büyük ihtimalle arızalanacaktır.

Giriş Şebeke Suyu Filtre Sistemi

Doğru bir filtreleme, misting sisteminin en önemli tamamlayıcı ekipmanıdır. Yokluğu halinde pompa ve nozullarda sık sık tıkanma ve damlamalara neden olur. Bu da uygulama noktasındaki konfor koşullarını bozar. Diğer yandan sistemde basıncın yükselmesine, dolayısıyla hatta kullanılan PA hortumda patlamalara ve pompanın ısınmasına neden olur. Bunun sonucunda da sızdırmazlık elemanlarının kavrulması ve pompanın arıza yapması kaçınılmazdır.

Sulu serinletme sisteminizi; filtresiz ya da uygun olmayan filtre ile kesinlikle çalıştırmayınız. Şebeke suyunuzun kirlilik durumuna bağlı olarak, filtre sisteminizin düzenli kontrollerini ve gerekli filtre kartuş yenilemenizi sürekli yapınız. Filtre sisteminizi en azından iki aşamalı [kaba filtre(20 mikron) ve ince filtre (5mikron)] ya da tercihen bunlara ilave, sediment filtre ile üç aşamalı bir set olarak temin ediniz.

Yağ Değişimi

Pompanızda kullanılan yağ 15/40 motor yağıdır. İlk kullanımda 100 saatlik kullanım sonunda yağı yenileyiniz. Daha sonra da her 150 saat kullanımda bir yağ değişimi ve/veya dolumu yapılması gerekir. Ayrıca pompanın çalışma koşullarına bağlı olarak yağ azalması, öngörülen yenileme sürelerinden daha hızlı gerçekleşebilir. Bu durumu sürekli izleyerek motorun yağsız kalmasına kesinlikle izin vermeyiniz.

Tıkalı Nozul Durumu

Tüm tedbirlere rağmen şebeke suyunuzun içerdiği kimyasallar/kireç ile nozul içerisinde bulunan yayın esnekliğini yitirmesi ya da nozulların tıkanması sonucu pompanın bastığı su nozullardan püskürtülemeyerek hat basıncının yükselmesi durumu ile karşılaşılabilir. Bunun sonucunda da hat borularında patlama ve pompanın gövde sıcaklığının artması sonucu pompada arızalara yol açabilir.

Bu nedenle işletmede takip edilmesi gerekli en önemli verilerden birisi de pompanın basmış olduğu suyun basıncıdır. Bu basınç 50/70 bar arasında olmalıdır. Düşük ya da aşırı yüksek basınç koşullarında sistemde bir problem vardır ve servis çağırmanız gerekebilir.

Periyodik Bakım

Ayrıca periyodik olarak, en azından her sezon başlangıcında mutlak düzenli bir bakım olarak yağ, filtre sistemi ve nozullar kontrol edilerek sistemin bu kontrol sonrası devreye alınmasını temin ediniz. Kullanım koşullarınız ve sisteminizin büyüklüğüne bağlı olarak bu bakımı sezon ortasında da yenilemeniz gerekebilir.

Sulu Serinletme-Misting Sisteminiz yukarıda belirtilen hususlara dikkat edildiğinde uzun yıllar size sorunsuz hizmet sağlayacaktır.