

DAYSİL

SİLİKON KAUÇUK PLASTİK VE MAKİNE SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.



DAYSİL; üstün teknoloji ve kalitenin ön planda tutulduğu günümüz koşullarında ileri teknoloji elastomeri olarak bilinen silikon ürünlerin üretimi için kurularak, tüm ekipman yatırımlarını bu doğrultuda gerçekleştiriyor.

Firma silikon kauçuk malzemeden kaliteli ve teknik ürünler yaratmak konusundaki bilgi birikimini ve tecrübesini müşteri ihtiyaçları ile birleştirerek, müşterilerine istekleri doğrultusunda yenilikçi ürün çözümleri sunmakta.

Aldığı destek ile biyolojik su arıtma tesisleri için yüksek verimli özelmembran difüzörlerin ve performans test cihazının ilk kez tasarımı ve imalatı için ArGe çalışmaları yaptı.

Yürütülen projede öncelikli olarak farklı silikon ve EPDM malzeme numuneleri oluşturularak testlere tabi tutulmuş, böylelikle en yüksek dayanıma sahip malzeme formülasyonları tespit edilmiş.

İncelenen birçok bilimsel çalışmada membran difüzör üretiminde en önemli faktörlerden biri olarak gösterilen delik geometrisi konusu üzerinde önemle durulmuş, hazırlanan farklı yapıdaki perforasyon kalıpları ile deneme üretimleri de yapılmış.

DAYSİL şirket yöneticileri; "Şirketimizin, verimlilik ve kaliteyi artırmak, enerji tüketimini düşürmek amacı ile gerçekleştirdiği ArGe çalışmaları var. TÜBİTAK TEYDEB tarafından desteklenen proje ülkemizdeki ilk ve tek membran difüzör projesidir. Kurulan ArGe laboratuvarı ile ürünlerimizin enerji verimliliğinin ve membran teknolojisinin mümkün olan en iyi düzeye ulaştırılması için çalışmalar gerçekleştiriyoruz." diyerek ArGe çalışmalarına değiniyorlar.

DAYSİL; sürekli gelişim felsefesi ile sürdürülen ArGe çalışmalarında, hâlihazırda ulaşılan değerleri daha da geliştirmeyi amaçlıyor.

DAYSİL; yüksek kaliteli ürünler üretmek için güncel ve modern teknolojileri kullanıp, müşterileri ile güvene dayalı başarılı işbirlikleri kuracak, bu sayede DAYSİL gerek iç, gerekse de dış pazarda lider ve sürekli büyüyen bir marka haline gelmeyi vizyon olarak belirlemiş.

PROJE ADI: Biyolojik su arıtma tesisleri için yüksek verimli özelmembran difüzörlerin ve performans test cihazının ilk kez tasarımı ve imalatı

ALANI: Çevre Mühendisliği Teknolojileri

PROJE NO: 7120669

PROJE BAŞLANGIÇ: 01.08.2012

PROJE BİTİŞ: 01.10.2013