



Aksa Akrilik, uyguladığı AES (Advanced Energy Solutions) Projesi ile yıllık 2 milyon USD tasarruf elde etti

Aksa Akrilik'ten enerji verimliliği üzerine öncü bir proje

AES (Advanced Energy Solutions) Projesi kapsamında operasyonel mükemmelliğe katkı sağlayan ileri proses kontrol yöntemlerinin enerji santrallerindeki ilk uygulaması Türkiye'de Aksa Akrilik tarafından gerçekleştirildi. Sektörün önde gelen teknoloji firması Honeywell ile yürütülen proje, en kısa "geri dönüş" süresiyle, farklı kıtalarda 10'un üzerinde ülke ve 50'yi aşkın uygulama arasında birinci sırada yer aldı. Proje ile, yıllık 2 milyon USD tasarruf elde edilirken, Aksa Akrilik'e ait enerji santralinin verimi de yükseltilmiş oldu.

Aksa Akrilik'e ait enerji santrali ünitelerinin optimize edildiği AES (Advanced Energy Solutions) Projesi sayesinde enerji üretim sürecinde stabilizasyon sağlanarak, buhar talebindeki değişiklikler kömür kazanı kullanılarak güvenli bir şekilde karşılandı. Buhar üretim sıcaklığının aynı yakıt miktarı kullanılarak yükseltilmesini sağlayan proje sonucunda, türbin elektrik üretiminin 180 kilowatt saat artırılması sağlandı. Basınç düşürme kaynaklı verimsizlikler minimize edilerek, türbinlerde elektrik üretimi 400 kilowatt saat artırıldı. Ayrıca sistem güvenliği için devrede tutulan bir buhar kazanı, bu proje ile birlikte devre dışı bırakılarak, 110 kilowatt saat elektrik enerjisi tasarrufu sağlandı ve ısı kayıpları engellendi.

AES (Advanced Energy Solutions) Projesi ile baca gazı temizleme sistemlerinde de ileri proses kontrol teknikleri kullanılarak, olumlu sonuçlar elde edildi. Baca gazı temizleme sistemlerinin emisyon değerlerinin bundan sonra geliştirilmiş otomasyon sistemi sayesinde sürekli olarak yasal limitlerin altında tutulması sağlanacak.

Aksa Akrilik Hakkında:

Akkök Şirketler Grubu'na bağlı olan AKSA Akrilik Kimya Sanayii A.Ş. Türkiye'nin akrilik elyaf ihtiyacını karşılamak üzere, 1971'de Yalova'daki fabrikasında üretime başladı. AKSA, yaklaşık 502 bin metrekarelik bir alanda kurulu dünyanın en büyük akrilik elyaf üreticisidir. Operasyonel mükemmeliyeti en yüksek düzeye taşımak amacı ile teknolojiye yatırım yapmak ve akrilik elyaf için sürdürülebilir, kârlı, yeni kullanım alanları yaratmak vizyonu ile yola çıkan AKSA, yıllar içerisinde gerçekleştirilen yeni teknoloji ve modernizasyon yatırımlarıyla yıllık 315.000 ton akrilik elyaf üretim kapasitesine ulaşmıştır. Bu üretim miktarı, Türkiye'deki akrilik elyaf üretiminin yaklaşık %72'sini, dünyadaki akrilik elyaf pazarının ise yaklaşık %17'sini oluşturmaktadır. Bu oran Türkiye'yi Çin'den sonra dünyanın en büyük ikinci akrilik elyaf üretici ülkesi konumuna taşımıştır.

Kendi teknolojisini yaratan ve bunu prensip haline getiren AKSA, 2006 yılında yatırım kararı alınan karbon elyafı da %100 Türk mühendislerinin eseri olarak üretmiştir. Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş ile dünyaca ünlü The Dow Chemical Company firmasının iştiraki Dow Europe Holdings B.V., karbon elyaf ve karbon elyaf esaslı ürünlerin üretimi ve dünya çapında pazarlanması için 2011 yılında bir ön anlaşma imzalamışlardır. Ön anlaşma sonrasında

Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş.



Merkez / Head Office: Miralay Şefik Bey Sok. Akhan No: 15 34437 Gümüşsuyu - İstanbul / TÜRKİYE T: +90(212) 251 45 00 F: +90(212) 251 45 07
Fabrika / Plant: Yalova Karamürsel Yolu 13. km P.K. 114 77600 Yalova / TÜRKİYE T: +90(226) 353 25 45 F: +90(226) 353 33 07
www.dowandaksa.com





ise "The Dow Chemical Company (NYSE:Dow)" firmasının tamamına sahip olduğu iştiraki Dow Europe Holdings

B.V. ve dünya akrilik elyaf sektörünün lider şirketi Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.ř. (BİST:AKSA) yeni ortak girişimde bulunarak, DowAksa Advanced Composites Holdings B.V. için nihai anlaşmayı imzalamışlardır. DowAksa Advanced Composites Holdings B.V.'de Aksa ve Dow Europe Holdings B.V. yüzde 50'lik hisseye sahiptir. Modernizasyon, verimlilik, operasyonel, mükemmeliyet ve sadeleşme stratejileri doğrultusunda Aksa Akrilik, yüzde 100 iştiraki olan Ak-Tops'u 2013 yılında tüm faaliyetleriyle birlikte devralmak suretiyle birleşme çalışmalarını tamamladı. Aksa Akrilik, bu birleşme ile dünyanın en büyük akrilik elyaf üreticisi olarak sektördeki konumunu daha da güçlendirmeyi hedefliyor.

Akrilik elyaf nedir?

Akrilik elyaf, yapay elyaflar arasında yüne en çok benzeyen elyaf türüdür. Akrilik elyaf, kolayca yıkanabilme ve şeklini koruma özelliğinin yanı sıra, güveye, yağa ve kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır. Mükemmel haslıkta parlak renklere boyanabilme özelliği bulunan akrilik elyaf, güneş ışığına karşı yüksek haslık ve görünüm ile dokunum olarak yüne benzeyen doğallığa ve sıcaklığa sahiptir. Günümüzde akrilik elyaf ürünü, giyimden ev tekstiline, dış mekân kullanımından endüstriyel kullanım alanlarına kadar birçok alanda çözüm sunmaktadır. Aksa Akrilik ise dünyadaki en büyük, Türkiye'deki ise tek akrilik elyaf üreticisidir.

Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.ř.



Merkez / Head Office: Miralay Şefik Bey Sok. Akhan No: 15 34437 Gümüşsuyu - İstanbul / TÜRKİYE T: +90(212) 251 45 00 F: +90(212) 251 45 07
Fabrika / Plant: Yalova Karamürsel Yolu 13. km P.K. 114 77600 Yalova / TÜRKİYE T: +90(226) 353 25 45 F: +90(226) 353 33 07
www.dowandaksa.com

