



FORBES



Derya Hatipoğlu'nun elindeki alüminyum boru CERN'in ikinci büyük hızlandırıcısı Super Proton Senkrotronu'daki radyo frekans koaksiyal kablo takımları ile güç yükselteçleri arasındaki 200 MHz'lik elektrik aktaracak hatlar için özel üretilmiş bir parça.

ortağı olarak yer alıyor. 2018 sonu itibarıyla ar-ge için 12 milyon lira harcayan şirketin CERN üretimi 26 ton alüminyum ve proje karşılığı yaklaşık 200 bin euro civarında.

Genel Müdür Derya Hatipoğlu, "280 milyon doları ihracat olmak üzere ciromuz 550 milyon dolar olacak yılsonunda. CERN ile ilgili olan kısmı dikkate alınmayacak ölçülerde. Çünkü bunlar seri üretim olmayan, bir projeye özel, çok az sayıda üretilen şeyler" diyor. Şirket CERN'den üç ihale kazandı. Bu ürünlerde kullanılan malzemede biçim, boyut, tolerans, iç yüzey hassasiyeti, elektriksel direnç gibi özel şartlar aranıyor. Hatipoğlu'na göre şirketin ihaleyi kazanmasındaki önemli faktörlerden biri de ekstrüzyondan CNC ile işleme ve boyamaya kadar birçok üretim aşamasının ASAŞ'ta entegre bir hat oluşturacak şekilde toplanması.

ASAŞ'ın CERN için ilk üretimi Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'ndaki çarpışmalardan önce protonların ışık hızına ulaştığı "Super Proton Senkrotonu"nda (SPS) yer alan bir parçaydı. İkinci ihalenin konusu kozmik ve nadir yeraltı sinyallerinin görüntülenmesi projesi (ICARUS) kapsamında, CERN'de yapımı ve modernizasyonu devam eden, 600 ton sıvı argon gazı ile çalışan T-600 detektöründe soğutma kalkanı olarak kullanılacak alüminyum paneller oldu. Ağustosta teslim edilen ve termal ısı kalkanı prototipi olarak kullanılacak özel alüminyum paneller ise üçüncü üretim partisini oluşturdu.

Hatipoğlu söz konusu tedarik için çok özel üretimler olduğuna dikkat çekiyor ve bunu gerçekleştirmenin şirketin üretim yetkinliğini önemli ölçüde artırdığını belirtiyor. İkinci faydası ise tasarım becerisi ve bunu uygulayabilmek. CERN üretiminin getirdiği hafifleştirme deneyimi ise başta otomotiv olmak üzere şirketin diğer sektörlerindeki tasarım ve üretimine katkıda bulunacak.

## ASAŞ ALÜMİNYUM

# DENEYİM KAZANCI

**Üç ihale kazanan ASAŞ, CERN'in alüminyum sektöründeki ilk ve tek Türk tedarikçisi sıfatını taşıyor.**

**A**SAŞ'ın Sakarya Akyazı'nda yer alan tesislerinde alüminyum profil, PVC, profil, kompozit panel, alüminyum panjur ve kepenk sistemleri ve alüminyum yassı mamuller üretimi yapıyor. 1990'da kurulan şirket,

Türksat haberleşme uydusunda kullanılan özel soğutucu profili üreten Türkiye'deki tek firma.

Şirket, son yıllarda otomotiv sektöründe CO2 salımı düşürülmesi için yapılan hafifleştirme çalışmaları ve taşımacılıkta alüminyum kullanımıyla artan yük taşıma kapasitesi sayesinde özellikle alüminyum ekstrüzyon ürünlerinde ve alüminyum yassı mamullerde birçok sektörde ve projelerde tasarım