

Çanaklar Mercek Altında

Alexander Wiese



Azure Shine üretim tesislerinin girişi. Azure Shine tarafından üretilen farklı boyutlardaki tüm antenler solda.

Allen Shen, 1998 yılında uydu çanağı imalatı yapan Azure Shine firmasını 15 personele kurdu. Kuruluş aşamasında uydu çanağı üretimi konusunda yeterli deneyimi önceden edinmiş biriydi. Öncesinde, ağırlıklı olarak büyük ağ antenler üreten bir firmayla çalışmışlığı vardı. Allen Shen, büyümekte olan küçük çanaklarda bir gelecek olduğuna inandığı için kendi firmasını kurarak, 45,55,60 ve 75 santimlik çanaklar üretmeye başladı. Bu çanakların tümü Almanya ve İngiltere'ye ihraç edilmek üzere üretiliyordu. Aylık üretim miktarı 10 bin adet civarındaydı. Bu sayı, istikrarlı bir şekilde artarak bugün ayda 500 yüz bine ulaşmış durumda. Azure Shine artık çanak üreticileri arasında bir Pazar lideri konumuna ulaştı. Şirket, merkezi Tayvan/Tapei'nin batısındaki Taoyuan'ın Bade semtinde yer alıyor. Uluslar arası Taipei Havaalanı'nın Taoyuan'da bulunması Azure Shine'in konumunu strate-



Azure Shine'in genel müdürü Allen Shen. Ambleminden Rotary üyesi olduğu da anlaşılıyor.

jik olarak güçlendiren bir faktör. Allen Shen "1991 yılına kadar, antenlerimizi fiberglastan ürettikten sonra metale döndük" diyor. Bunun ana nedeni ise yükselen fiyat maliyeti. Metal fiyatları fiberglasa göre daha ucuz. "Geri dönüşüm de bir diğer neden" diye ekliyor Allen Shen, "metal, fiberglasa göre çok daha çevre dostu ve ekolojik bir malzeme."

Azure Shine'in müşteri profili kimlerden oluşuyor? "Üretimimizin %60'ı OEM, kalan %40 ise kısmen OEM ve kısmen de dağıtıcılarımızın markaları altında yapılıyor." Azure

Shine'in şu anda 150 kişilik bir kadrosu var. Bunların sekizi satış ekibini oluşturuyor. Ticaret fuarlarında da Azure Shine ile karşılaşmak mümkün. Pazarlama Müdürü Lilyen Yu, fuar planları hakkında şunları söylüyor: "CSTB Moskova, ANGA Köln ve CABSAT Dubai fuarlarında kendi standlarımız var." ABD'ye girmek için de planları var; ama bu aşamada henüz hangi fuara katılacaklarını netleştirmiş değiller.

Araştırma ve Geliştirme Ekibi oldukça büyük: 20 kişilik personel sadece ürün geliştirmeye yönelik olarak çalışıyor. Bu kadar



Yürütmeden sorumlu müdür Bernet Lin üretimin coğrafi dağılımını tablo üzerinde gösteriyor. Azure Shine'in ürettiği antenlerin %35'i Kuzey ve Güney Amerika'ya; %33 Asya'ya; %14'ü Avrupa'ya, %10'u Afrika'ya ve %8'i Avustralya'ya yapılıyor.



Pres makinesi: Önceden kesilmiş metal levha (öndeki palet üzerinde) prese düz olarak konuyor ve offset bir anten olarak çıkıyor.

ArGe elemanı gerekli mi peki? Mühendis Bennett Lin, tüm bu ArGe personelinin ne yaptığını anlatıyor: "Ürün yelpazemizi VSAT antenleri de kapsayacak şekilde genişletiyoruz ve bu yüksek kalitede üretimi zorunlu kılıyor." Anten yüzeyinin çok daha büyük bir hassasiyetle üretilmesinden başlayarak bununla tam uyumlu bir feed ve OMT üretimine kadar VSAT çanağı pek çok şeye dikkat edilmesini gerektiriyor. VSAT, sinyallerin etkin transmisyonunu sağlıyor ve gönderilen sinyalin uzayda dağılıp gitmeden uyduya ulaştığını da test ediyor. Böylece antenin herhangi bir parçasının yanlış monte edilmesinden doğabilecek sorunlar başlangıç aşamasında giderilmiş oluyor.

Allen Shen, "VSAT ürünlerimiz 2007 Nisan ayının sonuna doğru piyasaya sürülmüş olacak. 75,90,120,150 ve 180 santim boyutlarında uplink (yukarı bağlantı) antenlerimiz olacak" diyor. Daha sonra söylediği şu sözler ise bizim için küçük bir sürpriz niteliğinde "Şu anda çok yeni ama, 3 metrelik bir anten geliştirdik ve bu antenin üretimine de başladık."

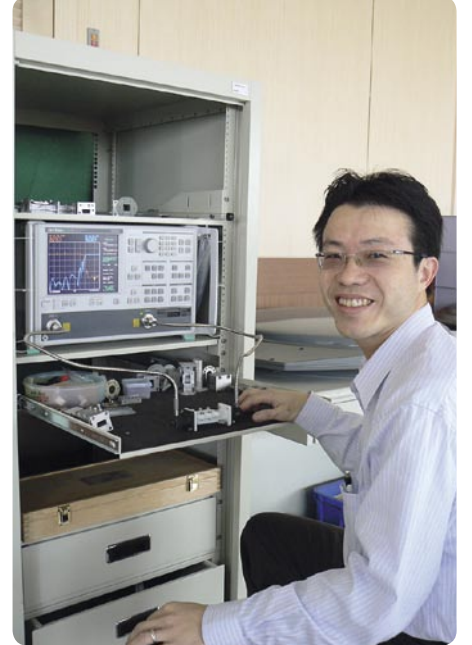
Allen Shen haylaz bir gülümsemeye birlikte bir başka sırlarını daha açıklıyor: "Ayrıca bir mobil anten geliştiriyoruz ve 45 santim çapındaki bu antenin adı 'Fly Away Çanak Anten' olacak." Allen Shen'in yüzündeki tebessümü görünce, başka sürprizlerinin de olduğunu

düşündük ve bu konuda hayal kırıklığına uğramadık. "Bu antenin üzerinde dahili bir GPS alıcısı bulunacak!" Böylelikle anten dünyanın neresinde olduğunu "bilecek" ve istenilen uyduya otomatik olarak odaklanabilecek. "Bu mobil anten 2008 yılına kadar piyasaya sürülmeyecek" dediğinde ise, yelkenlerimizi dolduran rüzgar biraz boşaldı.

Azure Shine, esas olarak Ku-bandına odaklanmış durumda olsa da büyük boyutlu çanaklar C-bandında da kullanılabilir. Peki ama, Ka-bandı için durum nedir? "Eylül 2007'de OMT ve feed'i olan Ka-bant antenlerini 60, 75, 80 ve 90 santim boyutlarında üretmeye başlayacağız" diye açıklıyor Bennett Lin. Azure Shine, görünüşe göre ihtiyaç duyulabilecek bütün segmentlerde üretim yapıyor ve bütün enerjisini uydu çanağı üretimine yoğunlaştırmış durumda!

Allen Shen, ayrıca iş sırasında biraz zaman ayırarak yaptığı çayla son derece güzel bir hobisini de gösterdi: Azure Shine, suyu sıcak ya da soğuk tutmaya yarayan su dağıtıcıları da üretiyor. Değişik sıcaklıklarda temiz içme suyuna sahip olabilmek bir çok şirket ve bu şirketlerin çalışanları için oldukça önemli bir şey.

Allen Shen, Azure Shine tarafından üretilmiş ısıtıcıyla yapılan çayından bir yudum alıyor. Bu keyif yalnızca Tayvan'da yaşıyor!



Bir R&D personeli OMT örneği üzerinde ölçümler alıyor. VSAT antenler OMT ve feed ile birlikte komple üretiliyor.



R&D ekibi çalışma esnasında



Satış Ekibi çalışma esnasında