

# Kontainer Penuh dengan Antena Piringan

Alexander Wiese



Jiraporn Tangpiroontham adalah Pimpinan pabrik antena piringan INFOSAT

INFOSAT di Bangkok, Thailand, baru berdiri sejak Juli 2006. Cukup mengejutkan, alasan utamanya adalah bahwa perusahaan ini didirikan karena adanya turnamen sepakbola Piala Dunia: setiap orang di Thailand ingin memasang piringan namun tidak tersedia. "Kami memproduksi hingga 5000 piringan setiap bulan", Jiraporn Tangpiroontham menjelaskan, "dan jika diperlukan kami bisa mencapai hingga 8000." Jiraporn adalah Pimpinan perusahaan ini dan juga istri dari Niran Tangpiroontham, manager INFOSAT Intertrade, salah satu agen perangkat satelit terbesar di Thailand.

INFOSAT memproduksi antena wire mesh dengan ukuran diameter dari 1,6 hingga 3,1 meter. Bagian-bagian setiap piringan diproduksi dari bahan baku di fasilitas pabrik dan disiapkan untuk pengiriman. "Kami memiliki empat mobil truk dan dua truk besar yang digunakan untuk mengirim antena ke konsumen kami dan pengiriman ke pengapalan untuk ekspor ke luar negeri", Jiraporn menjelaskan.

80 unit antena 3,1-meter dapat dimuat dalam kontainer 20-feet. Dengan ukuran kontainer yang sama dapat memuat 200 unit antena 1,6-meter. "Anda bisa mendapatkan satu kontainer untuk piringan besar dengan harga US\$ 11.200, sedangkan satu kontainer antena ukuran lebih kecil hanya US\$ 7.000", kata Jiraporn. Hal ini berarti bahwa satu antena 3,1-meter berharga US\$ 140 dan antena 1,6-meter hanya US\$ 35. "Harga ini adalah FOB Bangkok. Bagi yang membeli dengan jumlah ini kami sebut sebagai Mega Dealer", komentar Jiraporn. Dealer Umum dapat membeli antena dalam jumlah lebih kecil mulai dari 10 tetapi tentu saja harganya lebih mahal.

90% konsumen mereka menginginkan piringan berwarna hitam. Jiraporn kurang

gembira dengan ini: "jika kami tidak perlu mengencatnya, maka harganya akan lebih murah 10% dan aluminium alami akan lebih tahan." Jiraporn mempunyai 30 karyawan. Loudspeaker yang besar akan memperdengarkan musik untuk seluruh ruangan fasilitas dan sekali setiap tahun seluruh karyawan diundang untuk wisata selama tiga hari. "Kami seperti keluarga besar", komentar Jiraporn dengan bangga.

Karyawan bekerja dari Senin hingga Sabtu selama delapan jam per hari.

Jiraporn mempertimbangkan untuk memperluas ekspor produk mereka. "Kami sedang mencari agen besar di seluruh dunia, di mana piringan besar digunakan", katanya dan kemudian menambahkan, "dan itu bisa berada di mana saja, bukan begitu?"



Fasilitas pabrik INFOSAT di Bangkok. Pintu masuk biru biasanya ditutup dan selalu dijaga oleh Satpam.



Salah satu mobil INFOSAT. Kotak kabel coax terlihat di latar depan.

# Dari Wire Mesh ke Kontainer: Bagaimana Piringan Wire Mesh dibuat

**1:** Dari batangan aluminium sepanjang tiga-meter, segmen dipotong sesuai ukuran dan ditekan membentuk lengkungan menggunakan mesin di latar belakang.

**2:** Kendali Mutu: segmen lengkung diuji untuk ketepatannya.

**3:** Segmen lengkung ditempatkan sesuai bentuk dan dipatri.

**4:** Wire mesh dalam bentuk persegi dan diletakkan di atas bentuk metalik dan kemudian dipotong sesuai ukuran. Hasilnya adalah panel berbentuk segitiga.

**5:** Masing-masing panel wire mesh disatukan dan disekrup.

**6:** Mount dibuat di sini. Konsumen harus menentukan apakah antena akan digunakan untuk mount tipe-tetap atau mount untuk motor bergerak. Hanya antena terkecil 1,6-meter dapat dipasang dengan mount kombinasi.

**7:** Pemotongan tiang untuk pemegang mount polar.

**8:** Beberapa segmen panel dipaket bersama sesuai ukuran. Kardus untuk pengiriman dipotong sesuai ukuran.

**9:** Hasil akhir: seluruh bahan telah dibuat, dipaket dan siap untuk dikirim ke konsumen seluruh dunia.

