

[Sektörden Haberler](#)
[Sektörden Ürünler](#)
[Teori Uygulamalar](#)
[Teknoloji Yenilikleri](#)
[Yeni Ürün ve Uyg.](#)
[Çevre ve Endüstri](#)
[Abone Olmak](#)
[Reklam Vermek](#)
[Ziyaret Defteri](#)

DÖVİZ KURLARI

\$	1.685.000
DM	720.000
Euro	1.665.000



:: [Türk Elektronik Sanayiinde Dev Hamle:](#) [Inform, Traco A.Ş.'nin Elektronik Dizgi Tesislerini Satın Aldı](#)



Dünyadaki emsallerinden farklı olarak, imal ettiği ürünlerle ilgili her çeşit yan mamulü kendi üretim tesislerinde üreten ve en yüksek katma değer oranını yakalamayı hedefleyen Inform A.Ş., pazardaki yerini pekiştirmek amaçlı son hamlesiyle izleyenleri şaşırtdı. Tüm dünyayı etkileyen global krizin en çok tahribata sebep olduğu Türk ekonomisinde, gerek cirosal gerekse üretim kapasitesi açısından sektörünün en büyüğü konumuna uygun olarak yatırımlarına aynı hızda devam eden Inform A.Ş., bünyesine kattığı Traco Elektronik firmasının elektronik dizgi sistemleri ile üretiminin 100 %'ünü kendi tesislerinde üretebilen tek üretici olma hüviyetini de kazandı. Yerli üretici hüviyetindeki tüm sanayi kuruluşlarının ekonomik şartlardan olumsuz etkilenerek gerek yatırım kısma, gerekse personel eksiltme yoluna gittiği bir dönemde, olumsuzluklardan üreterek korunacağı gerçeğinden hareket eden Inform, kararlılıkla yatırımlarına devam etme cesaretini göstermişti.

Siemens'in Tesisleri de Alınmıştı

Bilindiği gibi 1999 yılında global bir kararla Güç Elektroniği konusundaki Almanya hariç tüm ülkelerdeki üretim tesislerini kapatma kararı alan Siemens A.G. bu karar doğrultusunda İstanbul/Kartal'daki fabrikasında ASI-8 biriminin de kapanışını gerçekleştirmiş ve o aşamada Inform Elektronik A.Ş. bu tesisi tüm çalışanları ve demirbaşları ile birlikte isim hakkı da ödeyerek devralmıştı. Bu işlem sonucu Türk Telekom sanayiinin DC güç üniteleri Siemens markası ile Inform tesislerinde üretilmeye başlanmış, bu sayede Telekom sektöründe ülkemizin ihtiyacı olan doğrultucu ve çatılarla ilgili ithalat yapılmasına gerek kalmayıp yüksek teknoloji ürünü bu cihazların Türk emeği ile gerçekleştirilmesine devam imkanı yaratılmıştı. Bu konuda sadece hazır tesisi devralmakla kalmayan Inform cirosunun 4 % oranında bir bütçeyle desteklediği AR-GE çalışmalarına da hız vermiş ve böylece tamamı Türk Mühendislerinin çabasıyla gerçekleştirdiği kendi ürünleriyle dünya pazarlarında da aktif olmaya yönlenmişti.

Amaç Dünya Devleriyle Yarışmak

2001 yılının olumsuz koşullarına bu girişimleri sonucu katlanabilen firma, elektronik dizgi konusunda yapmış olduğu devyatırımını kapatma kararı alan TEK-ART Holding bünyesindeki Traco Elektronik A.Ş. firmasının satılma aşamasında da devreye girerek kapasite olarak dünya devleriyle yarışabilecek bu tesisi de bünyesine kattı. Ayda 25 Milyon komponent dizme kapasitesine sahip tesisi, kendi üretim tesislerine dahil eden İnform böylece sektöründe tüm ürünü kendi çatısında üreten tek elektronik üreticisi hüviyetini kazanmış oldu. 2002 Mart ayı itibariyle 1000 m2 klimatize ve ESD (elektrostatik duyarlı elemanlar) alanda hizmete giren tesisin sadece İnform üretimine değil, tüm elektronik sektörüne hizmet vermesi amaçlanmakta.

Üretimde İleri Teknoloji

Modern ve yüksek teknolojik cihazların bulunduğu yeni üretim biriminde, her türlü elektronik modül (PCBA) tam otomatik makinelerde diziliyor ve lehimleniyor. Kısaca SMD (surface mounted devices) ve THD (trough hole devices) diye tanımlanan komponentler, SMD hattı içindeki Fuji dizgi makinalarında ve THD hattı içindeki Üniversal ve TDK marka dizgi makinalarında el değmeden dizilebiliyor. Bilgisayar modüllerinden, TV modüllerine, beyaz eşya elektroniğinde kullanılan modüllerden, güç elektroniği modüllerine kadar binlerce çeşit elektronik modülü dizme yeteneğine sahip olan bu makine parkı ile İnform Türkiye içindeki NETAŞ, ALCATEL, SIEMENS, BEKO, VESTEL, PROFİLO, ASELSAN gibi büyük firmalarla beraber geniş bir kapasiteye sahip olmakta ve esnek yapısı nedeniyle de tek dışa açık tedarikçi (sub-contractor) olma hüviyetine kavuşmakta. Fuji SMD hatlarını destekleyen 650 ayrı magazin (feeder), sistemin esnekliğini ve dünya pazarında kullanılan tüm komponentlerin her türlü baskılı devre kartına (PCB) dizilebilmesini sağlamakta.

Yeni Tesisler Teknoloji Zengini

Her biri saatte 16.900 SMD komponent dizebilen iki ayrı Fuji hattı, boş baskılı devre yükleyici (loader), yapışkan sürücü (Glue dispenser), pasta şablonu baskıcısı (screen printer), 2 adet CP-3 dizgi makinası (chip placer) IP-2 hassas dizici (fine-pitch placer) ve Victronix fırın (reflow oven) ekipmanlarından oluşmakta. CP-3 makinada 0,15mm, IP-2 makinada 0,05mm hassasiyetle BGA, Micro BGA, Flip Chip, Bare Die, MCM, RF shield, QFP, LCC, Socket, SOP, VSOP, SSOP, QSOP, TSOP, SOJ, SOT, Mini-SOT, HEMET, DPAK, SMT DİP switch,, SMT Konnektör, SMT Trimmer, SMT potansiyometer, SMT switch, coil-inductor. Alu-elektrolitik kondensatör, tantal kondensatör, seramik kondensatör, mika kondensatör, multilayer kondensatör, polyester kondensatör, SOD, MELF, Mini-MELF, SMT kristal, kılıflarındaki her türlü SMD malzeme dizilebilmekte. 8-56mm arası teyp, S08-PLCC84 arası tüp ve 250mm x 350mm arası matriks tablo formatındaki ambalajlardan malzemeler alınabilmekte. Axial tip THD malzemeler, UNIVERSAL marka 100 magazin kapasitesine sahip squencer ve dizgi makinasında saatte 30.000 komponent hızı ile ve 50mmx50mm'den 450mmx450mm boyutlarına kadar her türlü baskılı devre kartına dizilebilmekte. Radial tip THD malzemeler ise, TDK marka 80 magazin kapasitesine sahip dahili squencer'lı dizgi makinasında saatte

7.350 komponent hızı ile ve 60x50mm'den 450mmx356mm boyutlarına kadar her türlü baskılı devre kartına dizilebilmekte. Otomatik makinalarda dizilmesi mümkün olmayan transformatör, bobin, konnektör, priz gibi büyük malzemeler iki adet manuel dizgi hatında dizilmekte ve dizgi işlemi biten modüller iki adet ERSA marka çift dalgah potada lehimlenmekte, lehim sonrası tüm modüller mikroskop ve laserli optik cihazlarla %100 göz kontrolünden geçirilmekte.

[Önceki Haber](#)

[Sonraki Haber](#)