

Firma Hakkında

About Company

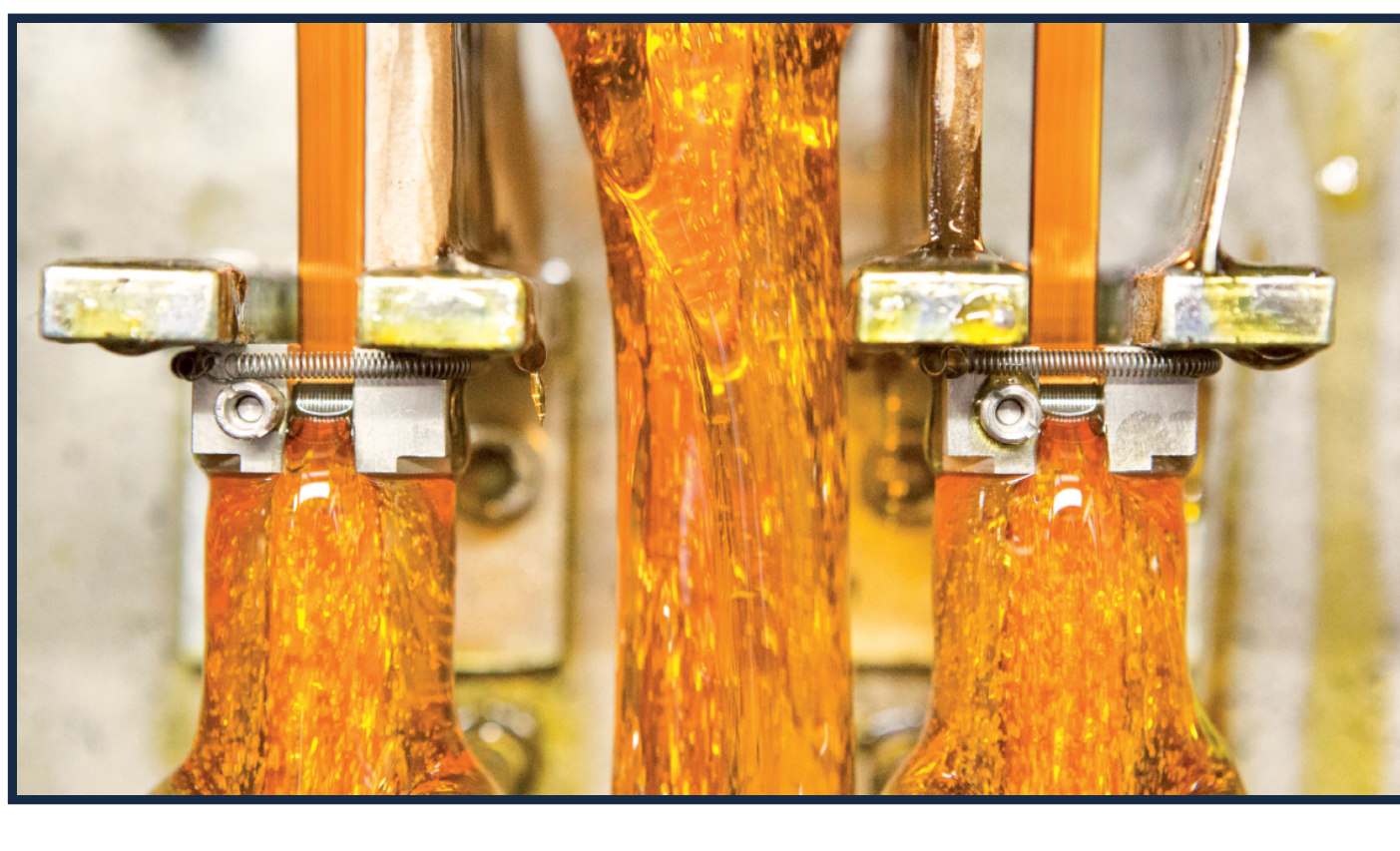
1980 yılında Denizli’de kurulan ELSAN, bakır ve alüminyum emaye bobin teli üreticisidir. ELSAN firmasının Denizli’de toplam yaklaşık 40.000 metrekare alan üzerine kurulu iki adet üretim tesisi, Almanya’da Heermann GmbH adında %50 ortaklı bir adet üretim tesisi ve Pamukkale Üniversitesi Teknokent bünyesinde AR-GE ofisi bulunmaktadır. AYDEM Enerji Grubu’nun kurucu şirketi olan ELSAN, kapasitesini her yıl artırarak yıllık 50.000 ton bakır eşlenik ürün üretme kapasitesine ulaşmıştır. İhracatın satışlarında önemli bir rol oynadığı ELSAN, Avrupa ülkeleri başta olmak üzere yaklaşık 35 ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir. ISO 9001:2015, IATF 16949, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2013, UL, REACH, RoHs, TSE Sertifikası gibi standartların ötesinde kalite sistemi ve belgelerine sahiptir. ELSAN da, Döküm, Tel Çekme, Konform Ekstrüzyon, Emaye, Kağıt Kaplama ve CTC Üretim Bölümleri ile Boyutsal, Mekanik, Elektrik, Kimyasal, Termal test ve ölçüm kabiliyetine sahip Kalite Kontrol Laboratuvarı gibi entegre bir üretim tesisi bulunmaktadır. Ayrıca Yassı Hadde Kesim ve Yuvarlak Hadde Bakım Bölümleri mevcuttur.

Firma Projeleri ve Çalışmaları

Company Projects and Works

ELSAN, Üretim Sürecini İnovasyon ile Sürekli Geliştirir
ELSAN, yapmış olduğu projeler ile üretim sürecini sürekli olarak inovasyonlar ile geliştirerek solvent ve kimyasallara karşı yüksek esneklik, yüksek yapışma, yüksek yoğunluk ve elektriksek dayanıma sahip, neme karşı mükemmel direnci olan yüksek elektrik, termal ve mekanik özelliklere sahip yassı ve yuvarlak, bakır ve alüminyum ürünler geliştirerek bu ürünlerin Dağıtım ve Güç trafolarında, yüksek gerilim jeneratörlerinde ve motorlarında, kuru tip/yağlı tip trafolarında, manyetik sargılarda, alternatörlerde, elektrik aletlerinde kullanılmasına olanak sağlar. Sürtünme katsayısı düşük olup hızlı sarım gerektiren yüksek sıcaklık dayanımına sahip ve hızlı lehimlenebilir yuvarlak bakır ürünler geliştirerek bu ürünlerin elektronik ekipmanlarda, ölçüm aletlerinde, mini solenoidlerde, trafo ve motorlarda kullanılmasına olanak sağlar. Aşırı yüklerle karşı yüksek mekanik ve elektriksel dayanımı olan yuvarlak bakır, altın, gümüş, platinyum, litz ürünler geliştirerek bu ürünlerin soğutucu ve hermetik sistemlerde kullanılmasına olanak sağlar, ayrıca araç sileceği, askeri, uzay ve nükleer sektörlerde ürünlerin kullanılmasına olanak sağlar. ELSAN, Ürünlerinin tedarik zincirindeki tüm aşamalarını izlemeyi, üretim boyunca gerçek zamanlı üretim parametrelerini görüntüleyebilmeyi ve proses üzerine on-line ölçüm/kontrol sistemleri kurarak ve bunların SCADA sistemine entegre edilebilmesini sağlayan projeler geliştirir. Tüm projelerinde insan, çevre, iş sağlığı ve güvenliğini, enerjiyi göz önünde bulundurur. ELSAN projelerinde FMEA, Kaizen, 5WHY, FTA, LLC, APQP gibi sürekli iyileştirme yöntemlerini kullanır.

ELSAN has been founded as a copper magnet wire manufacturer in 1980. Today ELSAN has two plants in Denizli, one copper plant acquired 50% stake in Heermann GmbH, and Office in Pamukkale University Techo Park. ELSAN have broaden production portfolio and increased the prodcution capacity, totally equivalent to 50.000 tons copper magnet wire annually. 45% Revenue coming from the export operations in the Market and customers from USA, Canada, Malaysia and +35 EMEA countries. ELSAN has setting the highest industry standarts. Official certificates are ISO 9001:2015, IATF16949, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2013, UL, REACH, RoHs, TSE. We have gone ahead and positioned to meet that goal by establishing an entegrated production line composed of casting, rod breakdown, die shapping, conform extrusion, enameling, paper taping, etc and laboratory ensure the reliability and quality with the dimensional, mechanical, electrical, chemical, and thermal properties.



Constantly Developing the Production Process with Innovation

ELSAN with its projects, constantly developing the production process with innovation and improve high flexibility, high adherence, high resistance, high density and dielectric strenght, resistance to moisture, high electrical, thermal and mechanical properties copper/aluminium and round/flat products to solvents and chemicals and used for the windings of the distribution and power transformers, high voltage generators and motor, dry type and oil filled transformers, magnetic coils, alternators and electrical equipments. Developing the direct solderable applications with highly recommendend wire for high speed winding machine against to low coefficient of friction and used for the, electronic equipment, measurement instrument, mini solenoids, motors and transformers. Develop products which have high electrical and mechanical resistance to high loads used for regrigeration system where required for hermetic motors, ballast, selenoids, application of wiper motors, military, space and nuclear sectors. Develop the full traceability of the products back to raw metarials and using real time monitoring of the production data and set up the on-line control systems and equipments throughout production process and entegrated all them to SCADA system. Driving environment, health & safety performance ELSAN uses Continuous Improvement Methods on the projects as FMEA, Kaizen, 5WHY, FTA, LLC, APQP.

www.elsan-tr.com

Firma Ürünleri

Company Products

ELSAN, Müşterilerin İhtiyaçlarını Karşılacak Geniş Ürün Portföyüne sahiptir.
ELSAN, farklı ürünlere yönelik pazar talebini karşılamak için geniş ürün portföyünü sağlayacak büyük üretim kapasitesine sahiptir. Emayeli Yuvarlak Bakır Tel: Süper İnce – 0,03mm – 0,10mm İnce – 0,10mm – 0,20mm Orta – 0,20mm- 1,20mm Kalın – 1,20mm- 6,00mm Emayeli Yuvarlak Alüminyum Tel: Orta – 0,30mm – 1,20mm Kalın – 1,20mm – 4,50mm Emayeli Yassı Bakır ve Alüminyum Tel: 6 mm² – 100 mm² Kağıt Kaplı Bakır ve Alüminyum Tel: 6 mm² – 150mm² CTC: 7 – 63 paralel arasında Özel Ürünler: Platinyum, Altın, gümüş, litz teller ve Bakır alaşımları.

Having Broad Product portfolio to Serve Clients’ Needs

ELSAN has great production capacity to provide its broad product portfolio to meet market demand for different products. Round Enamelled Cu Wire: Super Fine – 0,03mm – 0,10mm Fine – 0,10mm – 0,20mm Medium – 0,20mm – 1,20mm Heavy – 1,20mm – 6,00mm Round Enamelled Al Wire Medium – 0,30 mm – 1,20 mm Heavy – 1,20mm – 4,50mm Flat Enamelled Cu & Al wire 6 mm² – 100mm² Paper Wrapped Flat Wire 6 mm² – 150mm² CTC: Number of strands from 7 to 63 Other Products for Special Applications: Platinum, gold, silver, litz wires, Copper Alloys Copper Clad Steel and Copper Clad Al.

www.elsan-tr.com



PAMUKKALE
teknokent

PAMUKKALE

TEKNOKENT

TEKNOKENT