

LAZER SİSTEMLERİ

FIREFLY · SKYFLY · BUTTERFLY

> Türk Mühendisliği, Türk Malı, Yerli İmalat ve Yerli Sermaye

HAKKIMIZDA

Standartların Üstünde

Venox Teknoloji A.Ş. sektöründe öncü firmalardan olup, yüksek teknoloji ürünlerin tasarımı ve üretimi amacıyla kurulmuştur.

Lazer teknolojileri alanında da faaliyet gösteren firmamız AR-GE sistematığı ile yenilikçi çözümler üretmektedir.

Firma olarak müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutarak en yeni teknolojileri ve test cihazları bünyesinde bulundurmaktadır.

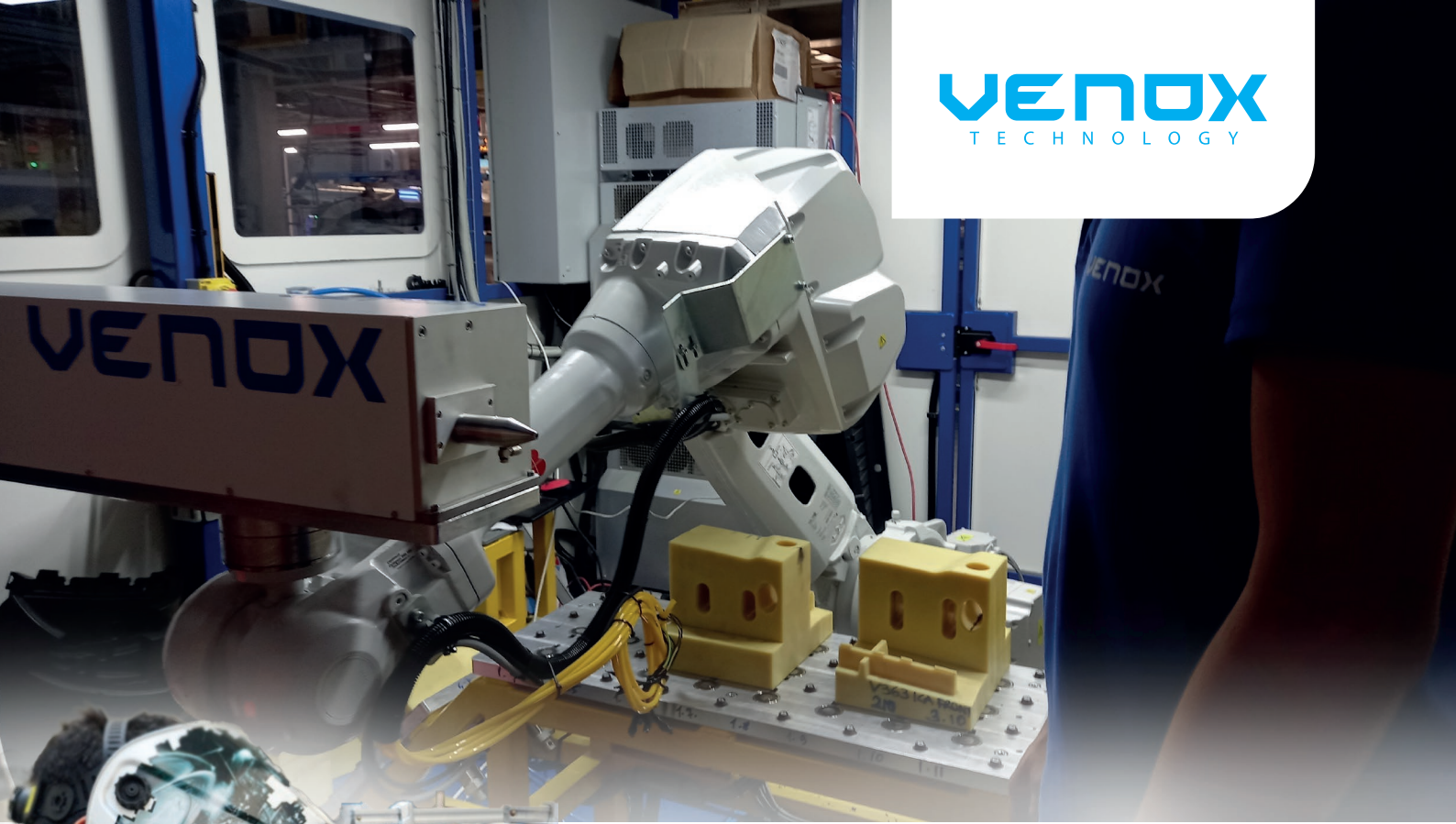
Yurtdışından ithal edilen yüksek teknolojlili makinelerin yerli sermaye, yerli mühendislik ve yerli malzemeler ile ülke içinde üretmeyi hedeflemektedir.

AR-GE merkezimizde gerçekleştirdiğimiz projeler Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA), KOSGEB, TÜBİTAK, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Ekonomi Bakanlığı tarafından desteklenmektedir.

Just in Time politikasına sahip üretim hattımız ve endüstriyel çalışma yeteneğine sahip CE sertifikalı lazer makine serilerimiz ile bir çok endüstri alanında ve kendi işini kurmak isteyen KOBİ firmalarına başarılı çözümler sunmaktayız.

Venox Teknoloji, ürettiği bütün lazer makinelerinde sahip olduğu patentleri ile dünyaya Türk markasını başarılı bir şekilde tanıtmaktadır.





DENEYİM & İNOVASYON & ÇÖZÜM İŞLETMENİZE YENİ GÜÇ

VENOX Teknoloji, Türkiye’de ki ilk ve tek yerli sermaye ile kurulmuş, Türk mühendisliği ile geliştirilmiş, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’ndan **%74** yerlilik sertifikasına sahip lazer üreticisidir.

Aynı zamanda AR-GE firması da olan **Venox Teknoloji**, müşteri geri dönüşlerine son derece titizlikle dikkat eder, modern teknolojinin verdiği tüm imkanları kullanarak düzenli olarak makine parkurunu geliştirir ve en iyi olmayı hedefler.

Orta sınıf lazer üretimi konusunda Dünya’nın en büyük firmaları arasına girmeyi hedefleyen **Venox Teknoloji**, uluslararası kontrol testleri uygulayıp, bu testlerin sonucuna göre sertifikalandırılmaktadır.

Tüm üretimini bünyesinde yapan **Venox Teknoloji**, elektronik ve mekanik tasarımını, imalatını ve testini yapabilen nadir firmalardan biridir. Ayrıca ürettiği lazerlerde kullanılmak üzere tüm testleri yapabilecek ölçüm cihazları ve ekipmanlarına sahip güçlü bir altyapı ve mühendislik bilgisine uzun yıllardır sahiptir.

Ayrıca Kocaeli TÜBİTAK, Gebze Teknoloji Geliştirme Bölgesinde bulunan yerleşkesinde üretim ve ARGE çalışmalarına devam ederken, gerçekleştirdiği projeler Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA), KOSGEB, TÜBİTAK, Ekonomi ve Sanayi Bakanlığı tarafından desteklenmektedir.

VENOX HAKKINDA

- > Patentlere sahip lazer firması
- > 30+ Mühendis
- > 1000m2 (ofisler, imalat, uygulama)
- > 8 yıla yakın tecrübe
- > %100 Türk mühendisliği ve yerli sermaye



UZMANLIK ALANLARIMIZ



Mühendislik ve AR-GE

Mühendislik becerileri yüksek ekip kurma ve eğitimlerini sağlamak



Tasarım ve Üretim

Müşteri ihtiyaçlarına göre standartları belirlemek ve uygulamak



Üretim Kalitesi

Test süreci ve malzeme kalitesinden ödün vermeden stabilizasyonu sağlamak



Satış Sonrası Hizmet

Çözüm odaklı bir şekilde “just in time” politikasını uygulamak

MAKİNE PARKURUMUZLA YAPABİLECEKLERİNİZ



3D Markalama
ve Kesim



Lazer
Kesim



Lazer
Markalama



Lazer
Oyma



FIREFLY · BUTTERFLY

GANTRY CO₂ LAZER SERİSİ

Geniřletilebilir alışma alanı ile yüksek performans

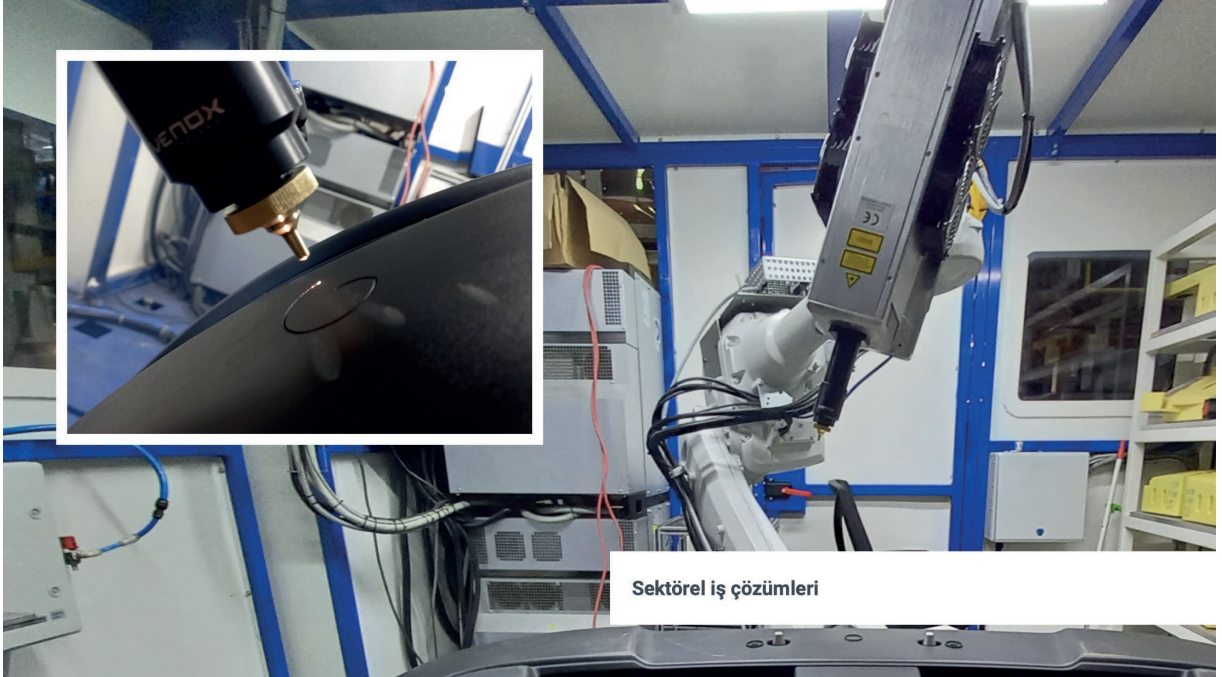
- Kaliteden ödün vermeden yüksek hızlarda çalışabilme
- Metal ve cam tüp seçenekleriyle yüksek verimlilik
- Hobi veya Endüstriyel amaçlı kullanım imkanı
- Geniř aksesuar yelpazesıyla ürünlerinizde yüksek katma değeri
- Modüler tasarım sayesinde sürdürülebilir iř gücü
- ekmeceli ve ekmecesiz masa sayesinde kompakt kullanım

SKYFLY

GALVANOMETRİK FİBER LAZER SERİSİ

Yerli mühendislik imkanı ile sürdürülebilir verimlilik

- Hatta entegre edilebilir kompakt tasarım özelliği
- Tüm izlenebilir barkodları arttırılabilir seri no ile programlama
- 15 m/sn hızlara kaliteyi bozmadan çıkabilme kabiliyeti
- Ek aksesuarları ile yuvarlak parça ve akan hatta çalıştırabilme
- Entegre bilgisayar sayesinde kolay kullanım
- Tak ve alıştır şekilde kullanım kolaylığı



Sektörel iř özümleri

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR

PROJEYE ÖZEL GELİŐTİRİLEBİLİR & TASARLANABİLİR

Venox tecrübesi ve mühendisliği ile projenizin ihtiyacını özün

Sürekli hat veya uygulamanız için makine CNC Lazer kesim ve markalama makinesi entegrasyonu ihtiyacınızda Venox Teknoloji A'dan Z'ye entegre hizmeti sunmaktadır.

Tamamıyla Venox Teknoloji tasarımı olan cihazlarımız isterseniz kompakt tasarımlarımızla bütünleşirken isterseniz özel tasarım ve ek aksesuar isteyen durumlarda da mühendis kadromuzun size özel çözümler sunmasını sağlayabilirsiniz.



FIREFLY

FF64 • FF85 • FF148

Ölçülendirilmiş alanda sonsuz çalışma fırsatı



BUTTERFLY

BUTTERFLY • BF SPLIT

Küçük alanda profesyonel başarı



SKYFLY

MINI • PRO • PRO EXT

Kompakt tasarımı sayesinde her kullanıcıya güç



DAHA FAZLA BİLGİYE Mİ İHTİYACINIZ VAR?

FIREFLY



SKYFLY



BUTTERFLY



Makinelerin detaylı özellikleri, fotoğraf ve videoları için detaylı bilgiye mi ihtiyacınız var?

Akıllı telefonunuzun kamerasını açıp üstte bulunan QR koda doğru tutun.

HER KULLANICIYA ÖZEL MARKALAMA VE KESİM ÇÖZÜMLERİ

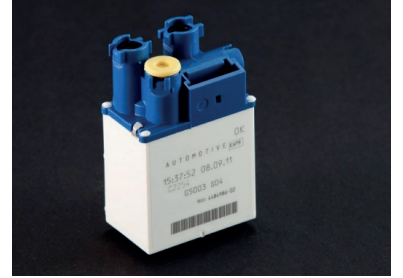
● Yaratıcılık

Piyasada bulunmayan, üretilmesi zor olan ürünleri yaptırmak isteyen veya yaratıcılığını ön planda tutan sanatçılar üreticilerin tercih edecekleri makineler



● Tanımlama & Etiket

Endüstriyel veya hobi kullanıcılarının ürettikleri ürünün üzerine kalıcı markalama veya kalıcı etiket üretmek için tercih edecekleri makineler



● Yönlendirme

Otel, fabrika, okul, işletme v.b.kurumların iç ve dış mekan yönlendirmeleri ve bu tip işletmelere hitap eden promosyonel ürünlerin kesim ve kaliteli markalama işlerini yapan firmalar için makineler



● Kişiselleştirme

Metal veya metal olmayan ürünlerin kişiselleştirerek kalıcı markalama yapılmasını sağlayan firmaların ihtiyaçlarına yönelik makineler



● Üretim & Endüstri

Endüstrinin her alanında, 24 saat çalışma esası başta olmak üzere üretim yapan tüm firmaların ürünlerini markalamak ve kesmek amaçlı çözüm arayan firmalara yönelik makineler



FIREFLY

SERİSİ İLE MARKALAMA VE KESİM YAPABİLECEĞİNİZ BAŞLICA MALZEME LİSTESİ

MALZEME LİSTESİ	FIREFLY		MALZEME LİSTESİ	FIREFLY		MALZEME LİSTESİ	FIREFLY	
	Markalama	Kesim		Markalama	Kesim		Markalama	Kesim
Ahşap	✓	✓	ABS	✓	✓	Alüminyum	⚠	✗
Akrilik	✓	✓	PBT Polybutylene terephthalate	✓	✓	Eloksallı Alüminyum	✓	✗
Pleksiglas	✓	✓	PC Polycarbonate	✓	✓	Altın	⚠	✗
Seramik	✓	✗	PE Polyethylene	✓	✓	Gümüş	⚠	✗
Delrin	✓	✓	PES Polyester	✓	✓	Bakır	⚠	✗
Kumaş	✓	✓	PET Polyethylene terephthalate	✓	✓	Titanyum	⚠	✗
Deri	✓	✓	PI Polyimide	✓	✓	Paslanmaz Çelik	⚠	✗
Mermer	✓	✗	POM Polyoxymethylene	✓	✓	Saç	⚠	✗
Melamin	✓	✓	PP Polypropylene	✓	✓	Pirinç	⚠	✗
Kağıt	✓	✓	PPS Polyphenylene sulfide	✓	✓	Boyalı Metaller	✓	✗
Karton	✓	✓	PS Polystyrene	✓	✓	Demir	⚠	✗
Kauçuk	✓	✓	PUR Polyurethane köpük	✓	✓	Çinko	⚠	✗
Ağaç Kaplama	✓	✓	PVC İÇERMİYEN Köpük	✓	✓	Nikel	⚠	✗
Doğal Taş	✓	✗						
Fayans	✓	✗						
Mantar	✓	✓						
MDF	✓	✓						
Ayna	✓	✗						
Gıda	✓	✗						
Kaşe Lastiği	✓	✓						

BURADA BELİRTİLEN MALZEMELER EN ÇOK SORULANLAR ARASINDAN SEÇİLMİŞTİR.

İŞLEM YAPMAK İSTEDİĞİNİZ MALZEME BELİRTİLEN LİSTEDE YOKSA VEYA MALZEMENİZİ TEST ETMEK İSTİYORSANIZ LÜTFEN SATIŞ TEMSİLCİMİZLE İLETİŞİME GEÇİNİZ!



Firefly ve Butterfly serisi ile eloksallı alüminyuma direkt markalama yapabilirsiniz. Diğer tüm metaller için markalama çözeltisi ihtiyacınız bulunmaktadır. Markalama çözeltileri hakkında detaylı bilgi için satış ekibimize başvurabilirsiniz. Eğer ihtiyacınız metaller üzerinde işlem yapmak ise lütfen Skyfly kataloğümüzü inceleyiniz.

DİKKAT!

PVC, 1mm'den kalın polikarbonat, HDPE plastik, PolyStyrene ve PolyPropylene köpük, Fiberglass ve Karbon fiber kaplı ürünler kesim sırasında çıkardıkları toksik gazlar ya da aşırı yanıcı malzemeler ihtiva etmesinden dolayı Firefly veya Butterfly serileri ile kesimi kesinlikle tavsiye edilmez.



MALZEME LİSTESİ	KESİM				MARKALAMA			
	CO ₂	Fiber	MOPA	UV	CO ₂	Fiber	MOPA	UV
Ahşap	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Cam	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Kağıt	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Karton	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Deri	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Kumaş	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Ayna	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Taş	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Seramik	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Mantar	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Gıda	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Alüminyum	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Eloksallı Alüminyum	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Paslanmaz Çelik	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Pirinç	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Bakır	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Akrilik	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Kauçuk	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Poliamid	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Polikarbonat	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Polyester	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Değerli Metaller (0.5 mm'ye kadar)	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓

SKYFLY SERİSİ

GÜCÜNE GÜÇ KAT VENOXCAD YAZILIM

%100 Türkçe dil desteği olan VenoxCAD, kullanıcı dostu arayüzüyle kullanımı kolaylaştırmaktadır.

Diğer yazılımların aksine, operatörlerin isteklerini sadece bir kaç tuşla, hiç bir yazılım veya grafik bilgisi gerektirmeksizin, rahatça anlayabilecekleri şekilde makineye göndermelerine olanak tanır.

VenoxCAD, kontrol panelindeki renklendirme seçeneğiyle kesme, oyma ve markalama alanlarını kolaylıkla yönetmenize imkan verir. Basitçe markalamak veya kesmek gibi komutlara renklere atayarak işlem verebilirsiniz.

Makinenizi uzaktan kontrol özelliği sayesinde bilgisayar başından kalkmadan yönetebilir, iş gönderebilir, işi başlatabilir, yeni iş tanımlayabilir ve iş sırası oluşturabilirsiniz.

Sizin yerinize işlem süresini hesaplayan VenoxCAD, işlem öncesi simülasyon gösterimi ile tüm işlemin ön izlemesini sunar. Böylelikle vereceğiniz işte olabilecek hataları ürününüzü bozmadan görebilir ve engelleyebilirsiniz. Bu sayede işlem yapacağınız ürünlere zarar vermediğiniz için her zaman kar edersiniz.

Akıllı yazılım sayesinde işlem kalitesini arttırmak için önceliklendirmeleri VenoxCAD'e bırakarak içten dışa doğru kesim, oyma ve markalama yapmasını sağlayabilir, karışık kesmeyi önleyerek akıllı yazılımın size sunduğu avantaj sayesinde ürününüzün bozulmasını engelleyebilirsiniz.

Ayrıca akıllı yazılımın hesaplaması sayesinde işinizi daha hızlı şekilde ama kaliteyi bozmadan sonuçlandırabilirsiniz.

Özellikle seri üretimde bulunan ürünlerinizi, çoklu işlem özelliği sayesinde hem zamandan hem malzemeden tasarruf etmenizi sağlayarak taçlandırabilirsiniz.

Yazılım hafızasında tutulabilen güç ve hız ayarları sayesinde en iyi parametreleri programınıza kaydedebilir, uzun zaman sonra bile aynı malzemeyle aynı sonucu almak istediğinizde, önceki sonuçları kaybetmeden ve zaman harcamadan hızlıca işlerinizi tamamlayabilirsiniz.

İşlem yapmak istediğiniz malzeme bu listede bulunmuyorsa Firefly ya da Butterfly kataloğuna göz gezdirmenizi tavsiye ederiz.

Firefly ve Butterfly serisi ile eloksallı alüminyuma direkt markalama yapabilirsiniz. Diğer tüm metaller için markalama çözeltisi ihtiyacınız bulunmaktadır. Markalama çözeltileri hakkında detaylı bilgi için satış ekibimize başvurabilirsiniz.

DİKKAT!

PVC, 1mm'den kalın polikarbonat, HDPE plastik, PolyStyrene ve PolyPropylene köpük, Fiberglass ve Karbon fiber kaplı ürünler kesim sırasında çıkardıkları toksik gazlar ya da aşırı yanıcı malzemeler ihtiva etmesinden dolayı Firefly ve Butterfly serileri ile kesimi kesinlikle tavsiye edilmez.

Ahşap, deri v.b. ürünler için belirlen ✗ işareti genel bilgi paylaşma amaçlıdır. Örneğin derinin türüne göre Skyfly serisi markalama ya da kesim yapabilmektedir.

Tabloda verilen bilgiler genel bilgi amaçlı olduğu için satış ekibimize iletişime geçmeniz doğru olacaktır

Burada sunulan bilgiler genel olarak belirtilmiştir. Skyfly serisi Fiber, MOPA, UV, CO₂ kaynaklı üretildiği için her çeşit malzemeye uyum sağlayabilmektedir.

Hangi serinin sizin için doğru olduğunu öğrenmek için satış ekibimize irtibata geçebilirsiniz.





VENOX

TECHNOLOGY

Merkez Ofis

TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Teknoloji
Geliştirme Bölgesi D Blok No:42
41470 Kocaeli / Türkiye

Tel +90 262 642 42 00

Email info@venox.com

