SERALGAZ
Sanayi Gazları Ticaret A.Ş

Hakkımızda

Seralgaz, 1996 yılında İkitelli Sanayi Bölgesi'nde kurulmuş olup kurulduğu yıl itibari ile endüstriyel ve medikal gaz satışı yapmaktadır.

1998 yılında saf ve kaliteli amonyak gazı satışına başlayan firmamız, o güne kadar sektörde eksik olan saf amonyak ve kaliteli hizmeti sunmuştur. Günlük 50 ton stok kapasiteli tesislerimiz ve araç filomuzla müşterilerimizin hizmetine sunuyoruz.

Ayrıca %25 konsantre sulu amonyak üretimine başlayan firmamız 500 ton kapasiteli tesisleri ile ülkemizdeki öncü firmaların sulu amonyak ihtiyacını da karşılamaktadır.

Firmamız pazar gelişimini yakından takip ederek araç ve tüp yatırımlarına devam etmiştir. Bölgemize bağımlı olmadan, treyler ve likit gaz tankerlerinden oluşan araç filomuz ile yurt içi ve yurt dışı tüm bölgelere hizmet verebilecek kapasiteye ulaşmıştır.

Kurulduğu günden bu yana dürüst, ilkeli ve kaliteli hizmeti ile endüstriyel üreticilerimizin her türlü gaz ihtiyacını karşılamayı amaç edinen şirketimiz endüstriyel gazlar hakkında her türlü teknik desteği ve ekipman desteği vermektedir. Taşımacılık yatırımlarını tamamlamış olmasına rağmen siz değerli müşterilerimize sunduğumuz hizmetin kalitesini ülkemizin her yerinde arttırmak için yatırımlarına devam etmektedir.

Seralgaz ile Yeşil Enerji ve Sürdürülebilir Üretim

Seralgaz olarak doğayı ve gelecek nesilleri korumak adına sürdürülebilir enerji çalışmaları ile üretimde yeşil enerjiyi kullanıyoruz. Faaliyetlerimizin tümünde ve üretim sürecimizde atıkların çevreye etkisini dikkate alarak yenilenebilir enerji kaynaklarını tercih ediyoruz.
Küresel firmaların yeşil sanayi anlayışı ile dahil olduğu bu sürece katkıda bulunuyor, sürdürülebilirlik stratejimiz sayesinde karbon ayak izimizi en aza indiriyoruz. Üretim tesislerimiz için yaptırdığımız güneş panelleri ile 2017 yılında kazandığımız Türkiye'nin ilk yeşil enerjili endüstriyel ve medikal gaz dolum tesisi unvanını gururla taşıyoruz.

Endüstriyel Gazlar

Seralgaz olarak doğayı ve gelecek nesilleri korumak adına sürdürülebilir enerji çalışmaları ile üretimde yeşil enerjiyi kullanıyoruz. Faaliyetlerimizin tümünde ve üretim sürecimizde atıkların çevreye etkisini dikkate alarak yenilenebilir enerji kaynaklarını tercih ediyoruz.
Küresel firmaların yeşil sanayi anlayışı ile dahil olduğu bu sürece katkıda bulunuyor, sürdürülebilirlik stratejimiz sayesinde karbon ayak izimizi en aza indiriyoruz. Üretim tesislerimiz için yaptırdığımız güneş panelleri ile 2017 yılında kazandığımız Türkiye'nin ilk yeşil enerjili endüstriyel ve medikal gaz dolum tesisi unvanını gururla taşıyoruz.

Argon Endüstriyel Gazlar	**Asetilen** Endüstriyel Gazlar	**Azot** Endüstriyel Gazlar
Hidrojen Endüstriyel Gazlar	**Helyum** Endüstriyel Gazlar	**Etilen Oksit** Endüstriyel Gazlar
Karbondioksit Endüstriyel Gazlar	**Kuru Hava** Endüstriyel Gazlar	**Oksijen** Endüstriyel Gazlar

Kaynak Karışımları

205	**220**	**Argohid Gazı**
210	**Arco Gazı**	**Kök Gazı**
212	**Ark Gazı**	**Aro Gazı**

Medikal Gazlar

Şirketimiz bünyesinde bulunan medikal gazlar dolum, satış ve depolama yetki belgesi ile hastaneler, klinik ve sağlık kuruluşlarına son hız ile hizmetimizi sürdürmektedir.

Medikal gazlar; tüp, manifold sistemleri ile satışı yapılmaktadır. Medikal gazlarımız özel ve sürekli yenile nen filtelerden geçerek standartlara uygun dolumu yapılmaktadır.

Yüksek Saflıkta Gazlar

Seralgaz , yüksek kalitede ve yüksek saflıkta gazları ve proses gazlarını metalurji, elektronik, çevre, petrokimya, gıda, biyoteknoloji ve ilaç endüstrileri ve benzeri birçok sektöre yönelik doldurmaktadır.

Özel gaz olarak adlandırdığımız gazlarımızı farklı kapasitelerdeki çelik veya alüminyum tüpler içinde ve pirinç veya paslanmaz vanalı olarak ikmal edilmektedir.

Özel gazların analizleri uluslararası izlenebilir gazlarla kalibre edilen GC cihazları ile yapılmaktadır.

Yüksek Saflıkta dolum ve satışı yapılan gazlar aşağıdaki gibidir.

Yüksek Saflıkta Argon	**Yüksek Saflıkta Oksijen**	**Yüksek Saflıkta Karbondioksit**
Yüksek Saflıkta Azot	**Yüksek Saflıkta Asetilen**	**Yüksek Saflıkta Amonyak**
Yüksek Saflıkta Helyum	**Yüksek Saflıkta Kuru Hava**	**SO2**
Yüksek Saflıkta Hidrojen	**Yüksek Saflıkta Metan**	**Yüksek Saflıkta Propan**

Gıda Gazları

Gıda gazları, hemen hemen tüm gıda maddeleri için ve Azot, Karbondioksit ve Oksijen'in gıda cinsine göre değişen oranlarda karışımlarından elde edilmektedir. Bu karışımlar gıdayı olumsuz etkilerden koruduğu gibi, gıdanın dış görünüşünü daha canlı hale getirir, gıdanın raf ömrünü de uzatarak verimi arttırmaktadır.

Gıda gazları, talep edilen ürünlere, ortam sıcakları ve benzeri şartlara göre çeşitlilik göstermektedir. Gıda gazı karışım oranları ve kullanım ürün tablomuz aşağıdaki gibidir.

GIDA GAZLARI	BASINÇ	MİKTAR
Gıda Gazı A (%100 N2)	200 BAR	9,4 M3
Gıda Gazı 35 (%35 CO2 + Balans N2)	200 BAR	13,04 M3
Gıda Gazı 4 (%30 CO2 + Balans N2)	200 BAR	11,44 M3
Gıda Gazı 5 (%40 CO2 + Balans N2)	200 BAR	12,34 M3
Gıda Gazı 6 (%50 CO2 + Balans N2)	200 BAR	13,4 M3
Gıda Gazı 12 (%20 CO2 + Balans O2)	200 BAR	11,9 M3
Gıda Gazı 13 (%25 CO2 + Balans O2)	200 BAR	12,27 M3
Gıda Gazı 14 (%30 CO2 + Balans O2)	200 BAR	12,67 M3

Gıda Ürünü	CO2%	N2%	O2%
Beyaz Et	25-30	70-75	
Peynir	25-30	70-75	
Pişmiş, İşlenmiş Et	25-35	65-75	
Karides, midye	30-40	30-40	30
Pizza	40-50	40-60	
Ekmek	50-60	40-50	
Unlu Ürünler	50-60	50-60	
Kahve		100	
Kuruyemiş, Cips		100	
Kırmızı Et	20-35		65-80
Meyve-Sebzeler	3-5	90-94	3-5

G Gazları

G gazları Isıtıcı test gazları olarak geçmektedir, içerisinde yanıcı gaz kullanılarak test edilen ocak, brulör, ısıtıcı, kombi ler sevk edilmeden önce bu gazlar ile test edilir. EPDK satış yetki belgemiz ile G gazları tedariğimizi sürdürmekteyiz.

G20 (CH4-Methane 99.5%)	**200 bar**	**12 m3**
G21 (13% C3H8 balance CH4	**59 bar**	**3.2 m3**
G23 (7.5% N2 balance CH4	**150 bar**	**8.9 m3**
G25 (14% N2 balance CH4	**150 bar**	**8.8 m3**
G25.1 (14% CO2 balance CH4)	**150 bar**	**9.2 m3**
G26 (7% C3H8 + 13% N2 balance CH4	**110 bar**	**6.2 m3**
G26.1 (6% C3H8 + 14% CO2 balance CH4	**124 bar**	**7.3 m3**
G27 (18% N2 balance CH4)	**150 bar**	**8.7 m3**
G27.1 (18% CO2 balance CH4)	**150 bar**	**9.3 m3**
G30 (50% I-C4H10+50% N-C4H10	**-**	**25 kg**
G31 (C3H8-Propane 99.5%)	**-**	**21 kg**
G32 (C3H6-Propylene 99%)	**-**	**21.5 kg**
G110 (24% N2 + 26% CH4 balance H2)	**150 bar**	**7.4 m3**
G112 (24% N2 + 17% CH4 balance H2)	**150 bar**	**7.2 m3**
G222 (23% H2 balance CH4)	**150 bar**	**8.5 m3**

Amonyak Gazı

Amonyak gazı hidrojen ve azot gazının basınçlı ortamda birleştirilmesi sonucu oluşan bir bileşiktir. Amonyak, birçok üretim sektöründe önemli bir yere sahiptir. Kullanıldığı sektörler nitrasyon, brazing, parlatma tavı, soğuk hava depoları, güneş paneli üretimi, elekrik çip üretimidir. Seralgaz olarak 1998 senesinden itibaren gerek tüp, gerek tanker filomuz ile amonyak satışı yapmaktayız.
yenilikçi yaklaşımlarla ülkemizin değerli sanayi firmalarına destek vermeyi amaçlayan Seralgaz, tüpler ile çalışmanın yanında, tüketimi yüksek olan firmalara özel kapasiteli amonyak tankları , portatif amonyak tankları ile destek vermektedir.
Hassas üretim metodları ile üretim yapan firmalara katkı sağlama amacı ile yüksek saflıkta amonyak gazları tedariğimiz mevcuttur.

Satışını yapmakta olduğumuz amonyak gazlarının yanında amonyak tüpü ve tankları satışlarımız da mevcuttur.

Sulu Amonyak

Sulu amonyak, amonyum hidroksit çözeltisi olarak da bilinen bir kimyasal olup saf amonyağın su içerisinde en fazla %25 oranında çözünmesi ile oluşan bir kimyasaldır. Tesislerimizde sulu amonyak, tersozmos işlemlerine tabi tutulan su sonucu oluşan saf su ile 0 atık ile birlikte üretimi yapılmaktadır.

Sulu amonyağın birkaç özelliği aşağıdaki gibidir.
• Yoğunluğu 15 derecede 0,0909 oranındadır. %25,65 konsantrasyona sahiptir.
• NH4 OH formülü ile ifade edilir.
• Berrak bir görünüme sahiptir.
• Normal sıcaklıklara belirli basınçlar altında sıvı hale dönüşür. Bu işlemden elde edilen amonyak türüne sulu amonyak adı verilir.
• Zayıf baz özelliği gösterir.
• Amonyağın sulu çözeltisi, sulu amonyak olarak adlandırılır.
• Sulu çözelti ağırlığı, 20 derecede %25 oranındadır.
• Yoğunluk 20 derecede 0,903 gr/cm3 kadardır.

Bu ürünler firmaların taleplerine göre bidon, IBC veya tankerler ile sevkiyatı yapılmaktadır. Sulu amo nyak kullanım alanları aşağıdaki gibidir.
• İlaç ve gübre yapımında,
• Parfümlerin sentezlenmesinde,
• Petrol rafinerilerinde, asit içeren yan ürünlerin etkisiz hale getirilmesinde,
• Sentetik elyaf üretiminde,
• Pamuk ve iplik temizliğinde,

Etilen Oksit

Etilen oksit renksiz, çok hafif kokusu olan havadan biraz daha ağır, yanıcı ve patlayıcı, suda, alkolde ve diğer organik çözücülerde çözünebilen toksik bir gazdır.

Etilen oksit, çok yanıcı bir kimyasal olduğundan dolayı endüstriyel kullanımlarında genelde tüp içerisinde karbondioksit ile dolumu yapılarak etilen oksit- karbondioksit karışımı olarak satışı yapılmaktadır.
Etilen oksit kullanım alanları aşağıdaki gibidir.

Mikrobiyolojik aktiviteyi durdurmak için sterilizasyon amacı ile ve etilen glikol üretiminde kullanılmaktadır.

R290

Soğutma amaçlı kullanılan R290 kodlu propan gazı, buzdolapları, soğutma dolaplarında kullanılmakta olup sanayide kullanılan LPG veya propan gazı ile karıştırılmamalıdır. Propan a göre nem miktarı daha düşük olup safiyeti yüksektir.
R290 tüplerimizde hem sıvı, hem de gaz kullanımının sağlanabilmesi için iki ayrı vana mevcuttur.
Seralgaz olarak R290 gazını yüksek tüketime sahip firmalara 45 KG lık tüplerde teslimini gerçekleştirmekteyiz.

Lazer Gazları

Günümüzde kullanılan karbon lazer olarak adlandırılan lazer kesim makinelerinde lazer ışınının oluşturulabilmesi için karbondioksit, azot ve helyum gazlarına ihtiyaç duyulmaktadır.
Karbon lazer makinelerinde lazer gazları, iki farklı şekilde kullanılabilmektedir.
Yüksek Saflıkta Karbondioksit, Yüksek Saflıkta Helyum ve Yüksek Saflıkta Azot gazlarını 3 ayrı girişi olan makinelerde ayrı olarak bağlanarak,
Belirtilen 3 gaz karışımını bir tüpe doldurulduktan sonra tek girişten bağlanarak
Makinelere verilmektedir.
Lazer gaz karışımları aşağıdaki gibidir.

	CO2%	N2%	He%	150 BARDAKİ GAZ HACMİ
Lazer 12	5,4	27	Balans	7 M3
Lazer 1	3,4	15,6	Balans	7,04 M3
Lazer 2	4,5	13,5	Balans	7,07 M3
Lazer 3	9	13,5	Balans	7,3 M3
Lazer 4	5	Balans	40	7,32 M3
Lazer 5	1,7	23,4	Balans	6,99 M3
Lazer 6	4	26	Balans	7,11 M3
Lazer 7	5	35	Balans	7,21 M3
Lazer 8	12	12	Balans	7,46 M3
Lazer 9	3,4	31,4	Balans	7,11 M3

Çelik Çekme ve Alüminyum Tüpler

Kendi sektöründe öncülerden biri olan Seralgaz, Türkiye ve yurtdışında endüstriyel ve medikal amaçlı kullanılan Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmiş yerli ve ithal çelik çekme ve alüminyum tüpler satışında lider firmalardandır.

Firmamızda 34CrMo4 alaşımlı 5 L, 10 L, 40 L , 50 L her gaz için vanalı kapaklı tüp ve 6061 alaşımlı 1L, 2 L , 5 L, 10 L ve 50 L vanalı kapaklı alüminyum tüp satışı mevcuttur.
Tüplerimiz 25 E ve 17 E vana diş ölçülü olup vanalar DIN477 standartına uygun pirinç alaşımlı ve paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur.

Ürün Adı	Çalışma/ Test Basıncı	Tüp Hacmi	Yükseklik	Çap	Ağırlık
5 L Çelik Çekme Tüp	200/225 BAR	5 L	470 mm	140 mm	8 KG
10 L Çelik Çekme Tüp	150/225 BAR	10 L	840 mm	140 mm	13.5 KG
20 L Çelik Çekme Tüp	200/300 BAR	20 L	920 mm	220 mm	30 KG
40 L Çelik Çekme Tüp	150/200 BAR	40 L	1200 mm	230 mm	50 KG
40 L Çelik Çekme Tüp	230/345 BAR	40 L	1200 mm	230 mm	50 KG
50 L Çelik Çekme Tüp	200/300 BAR	50 L	1500 mm	230 mm	56 KG
50 L Çelik Çekme Tüp	200/300 BAR	50 L	1500 mm	230 mm	56 KG

MTP

Kendi sektöründe öncülerden biri olan Seralgaz, 12 li, 9 lu ve 16 lı MTP sistemlerini yüksek tüketime sahip olan firmalar için özel olarak tasarlamıştır. Ürünlerimiz yıllardır hiçbir problem yaşatmadan müşterilerimiz tarafından kullanılmaktadır.

Tüp demeti modellerimizi 9x 50 Lt, 12x 50 Lt hacim seçenekleriyle EN ISO 10961, 2010/35 / EU TPED ve ADR'ye göre üretiyoruz.

Tüp demeti ürünlerimiz endüstriyel ve medikal sektörlerinde güvenle kullanılmaktadır.

Ürün Adı	Çalışma/ Test Basıncı	Tüp Hacmi	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Ağırlık
9 lu Manifold	230/345	450 Lt	2000 mm	800 mm	800 mm	930 KG
12 li Manifold	230/345	600 Lt	2000 mm	800 mm	1050 mm	1050 KG
16 lı manifold	230 / 345	800 Lt	2000 mm	1050 mm	1050 mm	1200 KG

Gaz Ekipmanları

Seralgaz olarak gaz ve tüp satışının yanında ihtiyaç bulunan endüstriyel ve medikal gaz ekipmanları satışı, merkezi gaz sistemleri satışı, kurulumu ve gaz sistemleri testi yapmaktayız. Ürün yelpazemizde bulunan gaz ekipmanları ile brilikte teknik mühendislik desteği vermekteyiz. Ürün yelpazemizde;

Alev Tutucular, Alarm Sistemleri, Contalar, Çekvalf Grupları, Endüstriyel Ekipmanlar, Ekonomizörler, Isitma Gruplari, Hortumlar, Flex Hortumlar, Kaynak Kesme ve Tavlama ekipmanları , Kriyojenik Ekipmanlar, Laboratuvar Posta Grupları, Santral Regülâtörleri, Genel Amaçli Regülâtörler, Sigortalar, Soketler, Tortu Tutucular, Vana Ve Grupları bulunmaktadır.

25 yıllık tecrübemiz ve bilgili personel kadromuz ile özel projeler için merkezi gaz sistemleri ve tesisatları yapmaktayız.

CNG (Sıkıştırılmış Doğalgaz) ve LPG Gazları

EPDK dan almış olduğumuz yanıcı gaz satış yetki belgemiz ile birlikte CNG satışları tekli tüp ve MTP ler ile birlikte; yetkili bayisi olduğumuz İPRAGAZ A.Ş. LPG ve Propan gazları satışları yapılmaktadır. Gaz satışlarımızın yanında CNG, LPG ve propan sistemlerinde kullanılan gaz ekipmanları, gaz basınç düşürücüleri ve gaz tesisatları satışlarımız mevcuttur.

Basınçlı Kap Testleri

Firmamız 09.10.2012 yılında, Bilim Ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir. Bu tarihten itibaren, bünyemizde bulunan tüm tüplerin test bakım ve boya işlemi tarafımızca yapılmış, önceliğimiz olan müşterilerimizin can ve mal güvenliğini her zaman korunmuştur.
Firmamıza test amacıyla gelen tüpler, özenle test-bakım ve boya işlemleri yapılarak, raporları ile beraber teslimi yapılmaktadır.
Test ve bakım işlemleri gazın cinsine ve kullanım yerine göre değişiklik göstermektedir. Genel bir ifade kullanmak istersek ortalama on yıllık bir periyodda bu işlemler yapılmaktadır.

Firmamız 02.06.2014 yılında TÜV-SÜD ile yapmış olduğu karşılıklı görüşme ve firmamızın Esenyurt tesislerinde gerekli incelemeler neticesinde 2005 yılı itibarı başlamış olan Pi markalaması yapılmış tüplerin test ve bakım işlemlerini TÜV-SÜD firmasının vermiş olduğu belge ve gözetimi altında yapmaktadır. Ve test raporlarını düzenlemektedir.