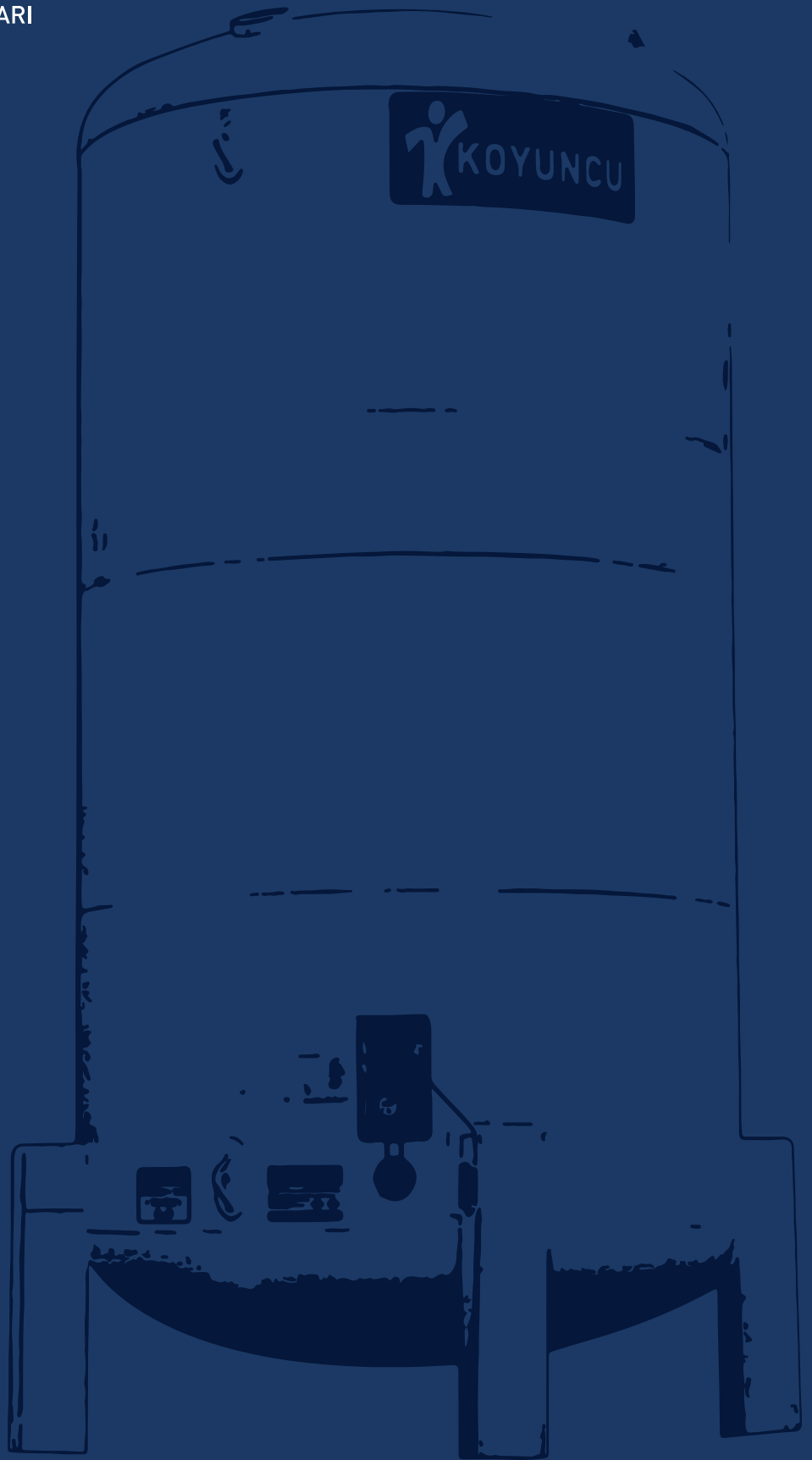




GAZ KATALOĞU



KOYUNCU

KOYUNCU

22
1977

34 CTT 025

KOYUNCU

YU 000262
22K7
KOYUNCU

www.koyuncutas.com

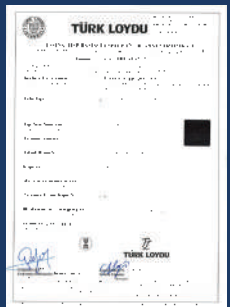
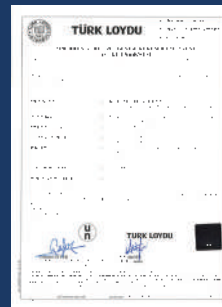
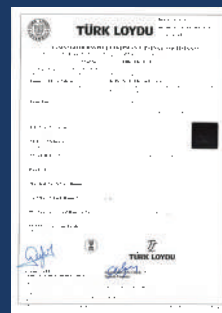
İÇİNDEKİLER

Sertifikalarımız.....	1
Hakkımızda.....	2
Özel Gaz Karışımları.....	3
17025 Akredite Karışım Gazları.....	4
Yüksek Saflıktaki Gazlar.....	5
Yüksek Saflıkta Helyum.....	7
Sıvı Helyum.....	8
Gaz Helyum/Balon.....	8
G Gazları.....	9
SF6 Gazı.....	10
Gıda Gazları.....	11
Endüstriyel Gazlar.....	13
Gazaltı Kaynak Karışım Gazları.....	13
Lazer Gazları.....	14
Toplu Gaz Satışı.....	15
Gas Free ve Azot İşlemleri.....	16
Medikal Gazlar.....	17
Medikal Oksijen -Gaz.....	17
Medikal Oksijen -Sıvı (LOX).....	18
Medikal Sıvı Azot.....	18
Medikal Karbondioksit.....	19
Medikal Azotprotoksit (Narkoz).....	19
Kan Gazı.....	20
Akciğer Difüzyon Gazı.....	20
Nikrit Oksit.....	21
Etilen Oksit.....	23





SERTİFİKALARIMIZ





HAKKIMIZDA

Koyuncu Gaz, 1977 yılında sınav gaz üreticisi ve sağlayıcısı olarak sektöre adım atmış, köklü bir geçmişe sahip öncü bir kuruluştur. İlk yıllarından itibaren kalite ve güvenilirliği ilke edinen Koyuncu Gaz, 1990'lı yıllarda kaynak gazı karışımlarına odaklanarak bu alanda uzun yıllar lider konumda yer almış ve Türkiye'deki birçok gaz firmasına hizmet sunmuştur.

2000'li yılların başında faaliyet alanını genişleterek gaz ekipmanı ithalat ve ihracatına yönelik Koyuncu Gaz, sektörde saygın birçok uluslararası firmanın Türkiye temsilciliğini başarıyla yürütmektedir. Gaz ekipmanlarının yanı sıra, semi-trailer ve ISO tanklarla çevre ülkelere sevileştirilmiş gaz satışı gerçekleştirerek uluslararası pazarda da önemli bir oyuncu haline gelmiştir.

Bugün, 25'i mühendis olmak üzere 150'yi aşkın uzman personeliyle sektördeki bilgi birikimini ve tecrübesini her geçen gün daha da pekiştiren Koyuncu Gaz, Dilovası-Gebkim Kimyacılar İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan merkez ofisinden yönetilmektedir. Bu lokasyonda ayrıca 5 bin metrekarelik modern bir gaz üretim ve dolum tesisi bulunmaktadır. Müşterilerine daha yakın ve etkin hizmet sunma hedefiyle Koyuncu Gaz, İstanbul Anadolu-Avrupa Yakası Şubesi, Ankara Şubesi ve İzmir Şubesi'ni de faaliyete geçirmiştir.

Dilovası-Gebkim'deki üretim tesisimizde en yeni teknolojik cihazlarla donatılmış "Özel ve Yüksek Safılıktaki Gazlar Tesisi", sadece ülkemizin değil, yurt dışının da bu alandaki özel taleplerini karşılayabilecek kapasitededir.

İhracat hedeflerimiz doğrultusunda sürekli büyümeyi amaçlayan Koyuncu Gaz, Dilovası Organize Sanayi Bölgesi'nde hayata geçirdiği yeni yatırımla üretim kapasitesini daha da artırmaktadır. 5 Bin metrekarelik bu tesiste robotik MIG kaynak sistemleri, lazer kesim, CNC, TIG kaynak hatları, ÇEGK (Çok Elemanlı Gaz Konteynerleri) üretimlerinin yanı sıra montaj, hidrostatik test sistemleri, otomatik kumlama ve elektrostatik toz boyama konveyörleri yer almaktadır. Doğu Avrupa'daki ilk ve tam kapsamlı tüp yenileme merkezimizle sadece Türkiye'ye değil, çevre ülkelere de hizmet vermekteyiz.

Koyuncu Gaz olarak, yarım asra yaklaşan tecrübemiz, uzman kadromuz, genişleyen hizmet ağımız, teknolojik altyapımız ve sürekli gelişim anlayışımızla müşterilerimize en kaliteli ürün ve hizmetleri sunmaya devam edeceğiz. Sektördeki öncü konumumuzu koruyarak, Türkiye ve bölge ekonomisine katkıda bulunmayı sürdüreceğiz.



ÖZEL GAZ KARIŞIMLARI

GEBKİM - Dilovası tesisimizde birçok gaz komponenti ile geniş bir yelpazede gaz karışımlarını hassas olarak % (yüzde), PPM (milyonda bir) ve PPB (milyarda bir) mertebelerinde **ISO 6142** metodu ile dolduruyoruz.

Dolumunu yaptığımız kalibrasyon ve karışım gazları ile;

Petrokimya, Kimyasal Üretimi, İlaç ve Hammadde üretimi, Otomotiv, Motor Emisyon Testleri, AR-GE Laboratuvarları, Kalite ve Test Laboratuvarları, Sürekli Ölçüm Emisyonu ve Çevre Laboratuvarları, Üniversitelerin Bilimsel Araştırma Laboratuvarları, Medikal Uygulamalar ve Madencilik Metal İşleme gibi daha birçok sektörün ihtiyaçlarını karşılıyoruz.

Her türlü
gaz
ihtiyaçlarınız
için
satış ekibimiz
ile
iletişime
geçebilirsiniz.



17025 Akredite Kalibrasyon Karışım Gazları

ISO IEC 17025 Akredite Laboratuvarımızda Emisyon Ölçüm - Çevre Laboratuvarlarına yönelik izlenebilir gaz ihtiyacı olan müşterilerimizin istekleri doğrultusunda kalibrasyon gazlarının dolumunu ve analizini yaparak sertifikalandırıyoruz.



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0236-K





YÜKSEK SAFLIKTAKİ GAZLAR

Helyum, Argon, Azot, Hidrojen, Kuru Hava, Karbondioksit, Oksijen ve benzeri gazların 5.0, 5.5 ve 6.0 Grade safiyette, basınçlı tüp ve likit kaplar ile hizmetini vermekteyiz.

Bu gazların tüp ve likit silindirlere dolum işlemlerini Dilovası tesisimizde gerçekleştiriyor ve laboratuvarımızda sertifikalandırıyoruz. Sunduğumuz gazları çeşitli tüp boyutlarında doldurulabiliyor ve Türkiye’de dolumu mümkün olmayan gazları yurt dışındaki ana tedarikçilerimizden temin ediyoruz.



YÜKSEK SAFLIKTAKİ GAZLAR

Asetilen	Etilen	Karbon Monoksit	Oksijen
Argon	Helyum	Klor	Propan
Amonyak	Hidrojen	Kripton	Propilen
Azot	Hidrojen Sülfür	Kuru Hava	Silan
Boron Tri Chloride	İso Bütan	Metan	Sülfür Dioksit
Bütan	İso Bütilen	Neon	Sülfür Hekza Florür
Etan	Karbondioksit	Nitrik Oksit	Xenon

Ürün yelpazemizdeki bazı özel gazlar yukarıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tesisimizde özel gazların tamamı ISO 6142 metodu ile doldurulmakta ve 17025 Akredite Laboratuvarımızda ISO 6141'e göre gaz analiz sertifikası düzenlenmektedir.

YÜKSEK SAFLIKTA HELYUM

Çoğunlukla laboratuvar uygulamalarında Gaz Kromatograf (GC) cihazlarında taşıyıcı gaz olarak kullanılmaktadır.

“

Koyuncu Gaz olarak %99.999 Yüksek Saflıkta (5.0 Grade) ve %99.9999 Ultra Yüksek Saflıkta (6.0 Grade) Helyum gazlarını her tüpe özel analiz sertifikasıyla müşterilerimize sunuyoruz.

”



5.0 Grade, 5.5 Grade, 6.0 Grade safiyet için;

TÜP HACMİ	TÜP CİNSİ	BASINÇ	GAZ HACMİ
10 LT	Çelik	150 Bar	1,4 m ³
10 LT	Çelik	200 Bar	1,8 m ³
40 LT	Çelik	200 Bar	7,4 m ³
50 LT	Çelik	200 Bar	9,2 m ³

SIVI HELYUM

Helyum, bugün ve geleceğin teknolojilerinin çoğu için vazgeçilmez bir soygazdır. Helyum başta medikal sektörü olmak üzere MRI soğutulmasında (MR ve NMR), nükleer manyetik rezonans, süper iletkenlik çalışmaları gibi birçok sektörde sıvı fazda olarak kullanılmaktadır.

Koyuncu Gaz olarak Sıvı Helyum hizmetini %99,999 min. (5.0 Grade) saflıkta vermekteyiz.



“Konusunda uzman MRI teknisyenlerimiz eşliğinde tüm marka MR ve NMR cihazlarına dolum yapıyoruz.”



GAZ HELYUM (Balon)



Helyum; kaynak uygulamaları, uçan balon şişirme gibi birçok sektörde kullanılan değerli elementtir.

Balon gazı ise %99,9 saflıkta Helyum'dur. Özellikle eğlence ve parti süslemelerinde balon şişirme gibi etkinliklerde kullanılmaktadır.

	7 LT KULLAN AT	2 LT	5 LT	10 LT	40 LT	50 LT
HACİM	0,19 m ³	0,36 m ³	0,91 m ³	1,82 m ³	5,61 m ³	9,2 m ³
TÜP CİNSİ	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik
BİRİM SU HACMİ	7 LT	2 LT	5 LT	10 LT	40 LT	50 LT
BASINÇ	27 Bar	200 Bar	200 Bar	200 Bar	150 Bar	200 Bar
BALON ADEDİ	22	24	60	121	364	606
AĞIRLIK	2,12 Kg	5,0 Kg	8,0 Kg	12,0 Kg	45,0 Kg	63,0 Kg

G GAZLARI

G gazları bir diğer adıyla Isıtıcı Test Gazları özellikle pişirici, kombi vs. alevle çalışan ürünlerin satılacağı ülkeye göre ısı değerlerinin test edilmesi amacıyla kullanılan gaz ya da gaz karışımlarıdır. Firma olarak bu gazları Dilovası tesislerimizde hazırlayarak müşterilerimize sunuyoruz.

Gaz Kodu	İçerik	Gaz Kodu	İçerik
G20	%100 Metan(%99.5-%99.95-%99.995 Safılıkta)	G27.4B	% 5 Azot Balans Metan
G21	% 13 Propan Balans Metan	G28.3A	% 10 Hidrojen + % 13 Azot + % 17 Etan Bal. Metan
G23	%7,5 Azot Balans Metan	G28.3B	% 10 Hidrojen + % 23 Azot + % 17 Etan Bal. Metan
G24	% 68 Metan + % 12 Propan + % 20 Hidrojen	G28.4A	% 10 Propan + %10 Hidrojen + % 13 Azot Bal. Metan
G25	% 14 Azot Balans Metan	G28.4B	% 12 Azot + % 20 Hidrojen Balans Metan
G25.1	% 14 Karbondioksit Balans Metan	G30	% 50 i-Bütan + % 50 n-Bütan
G25.3	% 12 Azot Balans Metan	G31	%100 Propan (% 99.5 - %99.9 Safılıkta)
G26	% 7 Propan + % 13 Azot + 80 Metan	G32	%100 Propilen (%99 Safılıkta)
G26.1	% 6 Propan + % 14 Karbondioksit Bal. Metan	G110	% 24 Azot + % 26 Metan Balans Hidrojen
G26.3	% 14 Azot + % 22 Etan Balans Metan	G112	% 24 Azot + % 17 Metan Balans Hidrojen
G26.4	% 11 Propan + % 14 Azot Balans Metan	G222	% 23 Hidrojen Balans Metan
G27	% 18 Azot Balans Metan	G230	% 50 Kuru Hava + % 50 Propan
G27.1	% 18 Karbondioksit Balans Metan	G231	% 15 Azot Balans Metan
G27.3A	% 16 Karbondioksit Balans Metan	G232	% 50 Kuru Hava + % 50 Propilen
G27.3B	% 4.5 Karbondioksit Balans Metan	G233	% 45 Kuru Hava Balans Propan
G27.4A	% 22 Azot Balans Metan	G271	% 26 Azot Balans Metan



SF6 GAZI (SÜLFÜR HEKZAFLORÜR)

Firmamız SF6 gazı ana tedarikçisi olup, SF6'nın başlıca kullanım alanları aşağıdaki gibidir;

- Elektrik sektöründe devre kesici olarak yalıtım sağlamak ve arkları söndürmede,
- Medikal uygulamalarda, göz ameliyatlarında,
- Cam endüstrisinde ısı ve ses yalıtınlığı sağlamak amaçlı,
- Yarı iletken imalatında,
- Otomotiv endüstrisinde magnezyum dökümünde,
- Parçacık hızlandırıcılarda,
- Elektron mikroskoplarında,
- Madencilikte,
- Askeri uçak ve radar uygulamalarında kullanılmaktadır.

***Min. %99.995 Saflıkta**

SF6 gazımız;
IEC 376
(Uluslararası
Elektroteknik
Komisyonu)
standartlarına
uygundur.



GIDA GAZLARI

Gıda ürünlerinde kalite, tazelik ve lezzet, modifiye atmosfer (M.A.P.) gazlı ambalajlarda;

- Daha uzun süre muhafaza edilir.
- Mikroorganizmaların çoğalmasını önler.
- Oksidasyon proseslerini azaltır.
- Kuru ürünleri nemlenmekten, hassas ürünleri deforme olmaktan, kesilmiş ürünleri birbirine yapışmaktan korur.



**Siz ürününüzü belirtin,
biz size en uygun
modifiye atmosfer
gazınızı (M.A.P.)
hazırlayalım.**



TSE-ISO-EN 22000 Sertifikasıyla



Modifiye atmosfer paketlenme (M.A.P.) gazlarımızın dolumlarını Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi ISO 22000 kalite standardı ile gerçekleştiriyoruz.

G - F
TSE-ISO-EN
22000

Gıda gazı tüp demetlerimizde (Bundle) herhangi bir oksitlenme ve mikroorganizma gelişimini engellemek amaçlı paslanmaz çelik merkezi borulama sistemi kullanılmaktadır.



FİRMA KODU	GAZ CİNSİ -ÖNERİLEN KARIŞIM ORANI	UYGULANACAK ÜRÜNLER
NİTRO MAP C10	10 % CO ₂ + 90 % N ₂	Yarı Kurutulmuş Domates
NİTRO MAP C20	20 % CO ₂ + 80 % N ₂	Manti, Börek, Makarna Çeşitleri, Kruvasan
NİTRO MAP C30	30 % CO ₂ + 70 % N ₂	Hazır Yemek, Soslu, Etli Çorbalar, Pişmiş Et ve Balık
NİTRO MAP C35	35 % CO ₂ + 65 % N ₂	Pastırma, Salam, Sosis, Jambon, İşlenmiş Et Ürünleri
NİTRO MAP C40	40 % CO ₂ + 60 % N ₂	Baklava, Yağlı Balıklar, Sert ve Yumuşak Peynir, Yoğurt ve Süt Ürünleri
NİTRO MAP C50	50 % CO ₂ + 50 % N ₂	Yufka ve Pişmemiş Börek Ürünleri
NİTRO MAP C60	60 % CO ₂ + 40 % N ₂	Meyveli Kek, Nemli Yufka, Kremalı Pasta
NİTRO MAP C70	70 % CO ₂ + 30 % N ₂	Sert ve Yumuşak Peynir, Unlu Mamuller
OKSİ MAP C20	20 % CO ₂ + 80 % O ₂	Çiğ Et
OKSİ MAP C30	30 % CO ₂ + 70 % O ₂	İşlenmiş Et (Renk için)
OKSİ MAP C25 N25	25 % CO ₂ + 25 % N ₂ + 50 % O ₂	Kırmızı Et
NİTRO MAP C35 O25	35 % CO ₂ + 25 % O ₂ + 40 % N ₂	Beyaz Etli Balıklar
NİTRO MAP C5 O5	5 % CO ₂ + 5 % O ₂ + 90 % N ₂	Sebze, Meyve

ENDÜSTRİYEL GAZLAR

SAF GAZLAR

• OKSİJEN • AZOT • ARGON • KARBONDİOKSİT • HİDROJEN • ASETİLEN

Atmosferdeki havanın ayrıştırılarak gelişmiş bazı yöntemler ile sıvılaştırılması sonucu elde edilen gazlardır. Endüstriyel Gazlar Metal imalatı Kaynak-Kesim, Otomotiv, Gıda, Elektronik, Cam, Metalurji ve Kimyasal sektörlerinde önemli rol oynamaktadır.

Dilovası tesisimizde hassasiyetle dolumunu gerçekleştirdiğimiz endüstriyel gazları, müşteri taleplerine göre tüp-tüp demeti, likit silindir ve kriyojenik tanklarla müşterilerimize sunuyoruz.

GAZALTI KAYNAK KARIŞIM GAZLARI

Metal, makine imalatı ve tüm endüstriyel uygulamalarda kullanılan Gaz Altı Kaynak Karışımlarını çelik veya alüminyum tüplerde gaz olarak tedaiğini sağlıyoruz.

Gaz Kodu	İçerik
ARMIX C5O2	%5 CO2 + %2 O2 Balans Ar
ARMIX C12O2	%12 CO2 + %2 O2 Balans Ar
ARMIX C20O2	%20 CO2 + %2 O2 Balans Ar
ARMIX C2.5	%2,5 CO2 Balans Ar
ARMIX C18	%18 CO2 Balans Ar
ARMIX O2	%2 O2 Balans Ar
ARMIX H35	%35 H Balans Ar



Diğer Karışım Gazlarınız için satış ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.



Koyuncu Gaz olarak müşteri ihtiyaçlarına göre 6'lı - 12'li - 16'lı manifold çeşitlerimiz bulunmaktadır.

LAZER GAZLARI

Lazer kesme tezgahlarında kullanılan karışım gazlarıdır.

Tezgahlarınızda lazer ışını oluşturmak için lazer gazları gereklidir.

Bir CO2 lazerini oluşturmada sık kullanılan bazı gaz oranları aşağıdaki tablomuzda yer almaktadır. Lazer makinanızın kullanımına en uygun (makinanızı imal eden firma tarafından belirtilen) gaz oranları için satış ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

Gaz Kodu	İçerik
Lazer 1	%12 CO2 + %12 N2 Bal. He
Lazer 2	%3,4 CO2 + %15,6 N2 Bal. He
Lazer 3	%4,5 CO2 + %13,5 N2 Bal. He
Lazer 4	%5 CO2 + %55 N2 Bal. He
Lazer 5	%1,7 CO2 + %23,4 N2 Bal. He
Lazer 6	%5 CO2 + %25 N2 Bal. He
Lazer 7	%5 CO2 + %35 N2 Bal. He
Lazer 8	%3,4 CO2 + %15,6 N2 Bal. He
Lazer 9	%3 CO2 + %32 N2 Bal. He
Lazer 10	%6 CO2 + %20 N2 Bal. He
Lazer 11	%4 CO + %8 CO2 + %26 N2 Bal. He
Lazer 12	%5,4 CO2 + %27 N2 Bal. He
Lazer 13	%5 CO2 + %34 N2 Bal. He
Lazer 14	%3,14 CO2 + %31,4 N2 Bal. He
Lazer 15	%4 CO + %8 CO2 + %28 He Bal. N2

Yüksek tüketimli ve farklı proseslerde kullanılan Sıvı Oksijen, Sıvı Azot, Sıvı Argon ve Sıvı Karbondioksit ürünlerimizin müşteri sahasına kurduğumuz Kriyojenik Tanklar ve Likit silindirlerle tedarikini sağlarken tank uygunluğu olmayan yüksek tüketimli müşterilerimize de **300 bar** özel manifoldlarımızla hizmet veriyoruz.



TOPLU GAZ SATIŞI

Yoğun gaz tüketimi olan müşterilerimizin taleplerine yönelik gazların; kriyojenik likit treyler ile sıvı, jumbo treyler ile gaz fazında tedariğini sağlıyoruz.

Jumbo Treyler Uygulamaları

Likit ve Jumbo Treyler ile Tedariğini Sağladığımız Gazlar

- Oksijen
- Azot
- Argon
- Helyum
- Hidrojen



Kriyojenik Likit Treyler Uygulamaları



GAS FREE VE AZOT İŞLEMLERİ

Tepkimesiz doğasından ötürü, gaz ve sıvı fazdaki azot gazı, karada ve denizde petrol, gaz ve petrokimya endüstrisinde geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılmaktadır. LPG / LNG gemileri ve terminaleri, petrol ve gaz endüstrisi, boru hatları ve atıl bir çevrenin gerekli olduğu her türlü uygulamalara azot hizmetleri sağlıyoruz.

Denizcilik Sektöründeki Uygulamalar



MEDİKAL GAZLAR

Medikal gazlar; tıbbi amaçlı kullanılan gazlar bütünüdür.

Akut ve kronik akciğer hastalıklarında Oksijen Gazı, sterilizasyon uygulamalarında Etilen Oksit, anestezi uygulamalarında Azot Protoksit Gazı, kriyojenik cerrahide Sıvı Azot, laproskopik operasyonlarda Medikal Karbondioksit, solunum testlerinde Akciğer Difüzyon Gazı gibi onlarca gaz çeşitli medikal alanlarda güvenle kullanılmaktadır.



MEDİKAL GAZLAR

Medikal Oksijen	Etilen Oksit
Medikal Azot	Kuru Hava
Narkoz	Kan Gazı
Medikal Karbondioksit	Sıvı Helyum
Medikal Nitrik Oksit	Solunum Testi Gazı



İhtiyacınıza uygun siparişleriniz için satış ekibimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

MEDİKAL OKSİJEN

Hastaların solunumunun rahatlatılmasında en önemli tedavilerinden birisi medikal oksijen tedavisidir. Medikal oksijen tedavisi gerektiren başlıca durumları sıralayacak olursak; kronik akciğer hastalığı (KOAH), akut ve karaciğer hastalığı, solunum yetmezliği, amfizem, kronik bronşit, ağır seyreden astım, kas hastalıklarının son dönemleri, ağır kistik fibrozis ve kalp rahatsızlığı ve zehirlenme gibi durumlarda medikal oksijen tedavisi gerekmektedir. Medikal Oksijen Tedavisi, medikal oksijen tüpü, oksijen terapi cihazı ve nasal kanül ile yapılmaktadır. Sıvı oksijen gazının hizmetini; paslanmaz çelik mobil tank ve 1 ton üzeri kapasiteli sabit tanklar ile vermekteyiz.

MEDİKAL GAZ OKSİJEN TEDARİK KAPLARIMIZ			MEDİKAL SIVI OKSİJEN TEDARİK KAPLARIMIZ		
ÜRÜN	KAPASİTE	GÖRSEL	ÜRÜN	KAPASİTE	GÖRSEL
ÇELİK TÜPLER	2-5-10 40-50 LT		LİKİT SİLİNDİR	200-250 LT	
ALÜMİNYUM TÜPLER	1-2-3-4-5 10-20-50 LT		MOBİL TANK	1000 2000 3000 LT	
TÜP DEMETLERİ	300 - 600 800 LT		KRİYOJENİK TANK	5000 10000 20000 LT.	

MEDİKAL SIVI AZOT

Medikal Sıvı Azot; kan, plazma ve semen gibi medikal örneklerin ya da araştırma örneklerinin güvenli bir şekilde depolanmasında kullanılabilirken diğer yandan güzellik merkezlerince cerrahiye gerek kalmadan, derideki siğil ve diğer lezyonları tedavi etmek için dondurma yöntemi (kriyoterapi) ile kullanılmaktadır.





MEDİKAL KARBONDİOKSİT

Zehirli bir gaz değildir. Yanıcı özelliği bulunmaz. Ancak havadan 1,5 kat ağır olduğundan dolayı, havadaki oksijeni çok çabuk tüketebilir. Özellikle kapalı alanlarda karbondioksit gazının fazla olması, boğularak ölümlere yol açabilir.

Kullanım Alanları

- Laparaskopi
- Cryoterapi Uygulamaları
- Cerrahi Operasyonlarda vücut boşluklarında net görüş sağlamak üzere yüzey şişirme amacıyla kullanılır.



MEDİKAL AZOTPROTOKSİT (NARKOZ)

Narkoz gazı olarak da bilinen azot protoksit, oda sıcaklığında renksiz ,yanıcı olmayan hafif tatlı kokan bir gazdır. Anestezik etkisinden dolayı ameliyatlarda kullanılır. Az miktarda solunduğunda sinir gevşetici ve rahatlatıcı etkisinden dolayı gülme etkisi yaptığından "gülme gazı" olarak da tabir edilir. Oksijen gazı gibi yanmayı destekler.

Kullanım Alanları

- Ameliyatlarda anestezik olarak



KAN GAZI

Kan Gazı, Esas olarak kanda bulunan oksijen ve karbondioksit gibi gazların kısmi basınçlarının ve bunun yanında kan pH'sının ölçümü ile bikarbonat değerinin ve oksijen saturasyonunun hesaplanması ve böylece hastada hipoksemi, asidoz veya alkalozun olup olmadığının anlaşılmasında kullanılan bir testtir. Bu test vücudun oksijeni ne kadar iyi kullanıp karbondioksitten ne kadar kurtulduğunu ölçer.

Kan gazı analizi, sağlık uzmanlarına kritik durumdaki hastalarının solunum ve metabolik durumları hakkında pH, karbondioksit (pCO₂) ve oksijen (pO₂) ölçümlerinin yanı sıra elektrolitler, laktat ve hemoglobin ölçümleriyle bilgi sağlar.

AKCİĞER DİFÜZYON GAZI

Difüzyon kapasitesi ölçümü parankimal ve obstrüktif akciğer hastalıklarının, sistemik hastalıkların akciğer tutulumunun ve kardiyovasküler hastalıkların değerlendirilmesi ile izleminde kullanılmaktadır.

Firma olarak aşağıda bahsi geçen gaz karışımlarının tedarikini sağlamaktayız.

- %16 O₂ + %5 CO₂ + %0.3 CO + %0.3 CH₄ Balans N₂
- %0.3 CO + %0.3 CH₄ + %0.3 C₂H₂ Balans Hava
- %0.3 CO + %9 He Balans Hava

Kan gazı ve akciğer difüzyon gazı talepleriniz için satış ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

NO-A NİTRİK OKSİT İLETİM SİSTEMİ

NO-A, farklı solunum cihazları ile bağlantılı olarak yoğun bakım hastalarının solunum akışına azot monoksit (NO) tedavi gazının uygulanması için bir dozaj cihazıdır.

EKU elektronik, önde gelen üreticilerin farklı solunum cihazlarına elektronik bağlantı (arayüz) sağlayan azot monoksit dozaj cihazlarının tek üreticisidir.

Bu doğrudan solunum cihazına bağlantı şunları sağlar:

- Terapötik gazın tasarruflu bir şekilde kullanımı.
- Belirlenen hedef konsantrasyona uygun olarak, solunum cihazı ile kurulan bağlantı sayesinde gerekli hacim otomatik olarak hastaya yakın bir şekilde dozlanır.
- Geniş bir terapötik uygulama yelpazesine sürekli uyum sağlama.
- Terapi manevralarında otomatik uyum sağlama
- Azot monoksitin (NO) solunum gazında kısa bekleme süresi, böylece yan ürünlerden kaynaklanan risklerin en aza indirilmesi



AZOT MONOKSİT TERAPİSİ HIZLI BAKIŞ



ÖZELLİKLER

- Yenidoğanlar, çocuklar ve yetişkinler için uygulama
- Solunum cihazı arayüzü ile benzersiz doğrudan bağlantı
- Farklı üreticilerin daha fazla solunum cihazını desteklemek için opsiyonel akış sensörü
- Hasta transferi için pratik tasarım ve kapsamlı enerji kaynağı (şebeke, 12V, pil)
- Çift tüp yönetimi: Otomatik dozlama ve tüp değişimi ile tek veya çift tüp kullanımı
- Kapsamlı tüp uyumluluğu (50-1000 ppm)
- ikincil dozaj sistemi ile güvenilir dozajlama
- Sıklıkla ayarlanan dozaj ile büyük dozaj aralığı (13µl/dak - 17 l/dak)
- Genişletilmiş konsantrasyon aralığı (0.1 - 99.9 ppm)
- Tetiklenmiş veya sürekli dozaj modu
- Dozaj trendi (1 saat / 24 saat)
- Zamanlayıcı (non-responder testi veya solunum desteğinden ayırma için)
- Entegre gaz izleme
- Opsiyonel oksijen izleme.
- Oda havası izleme
- Opsiyonel PDM'ler (eKU-PDM'ler veya Philips IntelliBridge Üzerinden)



ETİLEN OKSİT (ETO)

Gaz Kodu	İçerik
KYNTOX 100	%100 C ₂ H ₄ O 50LT 30KG
KYNTOX 90	%90 C ₂ H ₄ O %10CO ₂ 50LT 30KG
KYNTOX 85	%85 C ₂ H ₄ O %15CO ₂ 50LT 30KG
KYNTOX 80	%80 C ₂ H ₄ O %20CO ₂ 50LT 30KG
KYNTOX 70	%70 C ₂ H ₄ O %30CO ₂ 50LT 30KG
KYNTOX 50	%50 C ₂ H ₄ O %50CO ₂ 50LT 30KG

Etilen ve oksijenin 200 - 300°C sıcaklıktaki reaksiyonunda oluşan gazdır. Hava ile birleşiminde yanıcı olmayan özelliğini sağlamak için, asal gazlar, CO₂ ve halokarbonlar ile karışım halinde kullanılır.

CO₂ karışımlı Etilen Oksit gazı ; Her türlü tıbbi malzemenin (şırıngalar, ameliyat iplikleri, ameliyat malzemeleri, önlükler, örtüler vb.) steril edilmesinde kullanılır.



Etilen oksit sterilizasyonu için; malzemelerin uygun koşullarda dekontamine edilmesi, gazın steril edilen malzemenin ücra köşelere ulaşabilmesi için demonte edilmesi, uygun paketlenme materyali kullanılması, sürenin nemin ve sıcaklığın yeterli olması gerekmektedir.

Etilen Oksit Sterilizasyonunun Avantajları

- Isıya ve neme hassas tüm tıbbi malzeme ve cerrahi aletler kullanılabilir.
- Aletlere daha az zarar verir, aşındırıcıdır.
- Sporlar dahil bütün mikroorganizmalara karşı etkilidir.
- Paketlenmiş materyal ve alet lümenlerine penetre olur.
- Uygulanması ve takibi kolaydır.
- Medikal aletlerin çoğunluğu ile uyumludur.
- Plastik ve lümenli aletlerin sterilizasyonu için uygundur.



- 📍 **GAZ ÜRETİM TESİSİ / Gas Production Facility**
GEBKİM Kocaeli - Gebze V (KİMYA) İhtisas OSB, Recep Yazıcı Cad. No: 4 Dilovası, 41455, Kocaeli, Türkiye
T: +90 262 658 06 06 F: +90 262 658 06 05
- 📍 **EKİPMAN ÜRETİM TESİSİ / Equipment Production Facility**
Dilovası OSB 4. Kısım D-4011 Sokak No: 10 Dilovası, 41455, Kocaeli, Türkiye
T: +90 262 658 06 06 F: +90 262 658 06 05
- 📍 **ANKARA DEPO / Ankara Branch**
Saray Mah. Saraykent Sanayi Sit. 64. Cad. No: 29 Kahramankazan, Ankara, Türkiye
- 📍 **İSTANBUL ANADOLU YAKASI DEPO / Istanbul Anatolian Side Warehouse**
Esenşehir, Hoca Nasrettin Cd. No:11, 34776, Ümraniye, İstanbul, Türkiye
- 📍 **İSTANBUL AVRUPA YAKASI DEPO / Istanbul European Side Warehouse**
Osmangazi Mah. No:2626 No:14 Esenyurt, İstanbul, Türkiye
- 📍 **İZMİR GAZ DOLUM TESİSİ / Izmir Gas Filling Facility**
Kemalpaşa Osb Mah. 9 Sk. No: 4/1 Kemalpaşa, İzmir, Türkiye

