

MEDİKAL OKSİJEN ÜRETİM SİSTEMLERİ

ERYİĞİT®
TIBBİ CİHAZLAR



www.eryigitmed.com



ERYİĞİT®
TIBBİ CİHAZLAR



Sağlığımız İçin Üretiyoruz

www.eryigitmed.com

HAKKIMIZDA

Eryiğit Tıbbi Cihazlar A.Ş. 1991 yılında Ankara Türkiye’de kurulmuştur. Firmamız kurulduğu günden bu yana sağlık sektörüne yönelik teknolojiler geliştirmektedir. Eryiğit Tıbbi Cihazlar olarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için kaliteli ve yenilikçi ürünler üreterek, Türkiye’de ve dünyada sağlık sektörüne hizmet vermekteyiz. Firmamız tüm uluslararası standartlara uygun olup, ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, 93/42/EEC Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği Belgelerine sahiptir.

Dünyanın dört bir yanında doğrudan satış ve bayiler ve alt bayiler ile hizmet vermekteyiz. Profesyonel mühendis ve teknisyen kadromuzla hastanelere ve alt bayilerimize teknik servis hizmeti vermekteyiz. Teknik servisimiz Türk Standartları Enstitüsü tarafından AB standartlarına uygun olarak sertifikalandırılmıştır.



Misyonumuz

Misyonumuz, sağlık sektöründe uluslararası standartlara uygun olarak en son gelişmelerden yararlanarak, yaşam için teknolojiler beyanımızla insanlığa sağlıklı yaşam için çözümler sunmaktır.

Vizyonumuz

Vizyonumuz, sağlık sektöründe kaliteli çözümler ve uygun fiyatlar ile kitlelere hitap eden lider bir kuruluş olmaktır.

Değerlerimiz

İnovasyon: Yenilikçi fikirler, yeni teknolojiler ve Ar-Ge yatırımları ile sağlık sektörü için benzersiz ve etkin çözümler sunuyoruz.

Dürüstlük: Faaliyetlerimizin her aşamasında paydaşlarımıza değer veren yüksek ahlaki ilkelere sahibiz.

Önemseme: İnsan hayatını önemser, topluma ve çevreye saygı gösteririz.

Tutku: Müşterilerimizin ilk tercihi olmak için elimizden gelenin en iyisini yapmak tutkumuzdur.

02

TIBBİ CİHAZLAR ÜRETİM, SATIŞ VE SERVİSİ

Eryiğit, geniş bir ürün portföyü sunmaktadır. Buhar Sterilizatörleri, Düşük Sıcaklık Hidrojen Peroksit Gazı Plazma Sterilizatörleri, İlaç Sterilizatörleri, Atık Sterilizatörleri, Yıkayıcı-Dezenfektörler, Oksijen Üretim ve Saklama Sistemleri, Komple aksesuarlı Ameliyat Masaları, Muayene Masaları, Jinekolojik ve Ürolojik Muayene Masaları Doğum Masaları ve paslanmaz çelik hastane ekipmanları üretip pazarlamaktayız. Ayrıca Merkezi Sterilizasyon Üniteleri ve Su Arıtma Sistemleri tasarlıyor ve kuruyoruz.

ÜRÜN KATEGORİLERİMİZ:

- Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Sistemleri
- Ameliyat Masaları
- Oksijen Üretim Sistemleri
- Su Arıtma Sistemleri
- Hastane Ekipmanları



ÜRETİM

- ERYOXY oksijen üretim sistemleri ile kendi oksijeninizi ürebilirsiniz.
- Likit oksijen tüpleri ve gaz tüpleri ihtiyacını ortadan kaldırmaktadır.
- ERYOXY sistem, entegre hava kompresörü, soğutmalı kurutucu ve filtrasyon sistemi ile birlikte havayı kullanarak oksijeni nano teknoloji ile diğer gazlardan ayırmaktadır.
- Ayrıştırma değişim gerektirmeyen sentetik zeolit malzeme ile yapılmaktadır.
- Süreç tamamen otomatiktir.
- İletim basıncı müşteri ihtiyacına göre 0 bar (g) ile 6 bar (g) arasında ayarlanmaktadır.
- 90% - 98% a saflıkta oksijen üretimi sağlanmaktadır.
- Tıbbi ve ticari tesisler içindir.

KONTROL

- 93/42/EEC Tıbbi Cihaz Yöentemliklerine uygundur
- Medikal oksijenin %90'ın altına düşmesi durumunda sesli ve görsel alarmlar.
- Otomatik kapanma sistemi
- 7" LCD renkli dokunmatik ekranlı kontrol paneli

STORAGE

- Entegre oksijen depolama tankları
- Sistem, kullanıma hazır olması için saf oksijeni otomatik olarak depolar

SİSTEM BİLGİSİ

1. Kompresör
2. Pnömatik Sıvı atık (test kontrollü)
3. Hava kurutucu (Otomatik su ve yağ tahliye ünitesi)
4. Oksijen jeneratör
5. Oksijen ve hava tankları



AVANTAJLAR

KULLANIM KOLAYLIĞI	Kolay montaj; Özel tasarım & modüler çözümlerle kendi oksijeninizi üretme olanağı. Soğutmalı kurutucu ve filtrasyon sistemi ile birlikte hava kompresörü dış ortamdan havayı çeker ve nanoteknoloji ile diğer gazlardan ayırır. Ayrıştırma, değişim gerektirmeyen sentetik zeolit malzeme vasıtasıyla ile gerçekleştirilir;
KALİTELİ	%95'e (±%3) kadar oksijen üretimi
GÜVENLİ	Tam otomatik; 4-6 Bar basınçta çalışma
SAĞLIKLI	Üretim için kullanılan yüksek kalite tıbbi filtreler
EKONOMİK	Daha yüksek yatırım getirisi, tüp bazlı oksijen tedarik maliyetini ortadan kaldırır. (12 - 18 Ayda Yatırım Getirisi)

**KULLANIM ALANLARI****• SAĞLIK TESİSLERİ:**

Hastaneler, Yoğun Bakım Üniteleri, Klinikler, Ambulanslar, Oksijen Terapi Merkezleri, Mobil Hastaneler, Veteriner Hastaneleri

• GÜZELLİK MERKEZLERİ:

SPA ve Güzellik Merkezleri, Ozon Tedavi Merkezleri

• ENDÜSTRİYEL TESİSLER:

Cam, boya, tekstil vb. Fabrikalar.

• KAPALI ALANLAR:

Oteller, Spor Salonları, Alışveriş Merkezleri, Sinema Salonları

ÖZELLİKLER

- Tam otomatik
- 24/7 – 365 gün çalışma özelliği
- 93/42/EEC Tıbbi Cihaz Yönetmeliği ile uyumlu
- 90% - 98% Saflık
- 0,6 -150 m³/saat Oksijen Çıkışı
- 220 V 50 Hz Oksijen Jeneratörü Güç Kaynağı – 380 V 50 Hz Kompresör
- 0 ile 50°C arasında çalışma sıcaklığı
- 0.15 – 35 m³/dk Hava Girişi (7 bar)
- Taşınma esnasına herhangi bir güvenlik riski oluşturmayan yüksek basınçlı tüpler
- Dijital kontrol paneli ve grafik ekran
- 10 L/dk ila 2500 L/dk arasında oksijen üretim kapasitesi
- Yatırım Getirisi süresi 12-24 ay
- Oksijen saflığı %90'a düştüğünde otomatik kapanma ve güvenlik moduna geçme



KOMPRESÖRLER

- Yüksek verimli ve enerji tasarrufu sağlayan vida bloğu
- Verimli elektrik motorları
- Kayış – kasnak tahriki
- Poli kayış kasnak sistemi ile maksimum güç ve minimum bakım
- Plc kontrol ünitesi
- Kaliteli hava ile kesintisiz üretim
- Yüksek enerji verimliliğine sahip emiş valfi
- İki kademeli hava emiş filtre sistemi
- Ses yalıtımlı akustik kabin
- Tam donanımlı güvenlik sistemi.
- Hava soğutma sistemi
- Çalışma basıncı 6-8 bar
- Düşük gürültü seviyesi



KURUTUCULAR

- Dayanıklı
- Çelik borular için uygun son teknoloji ile kaynaklı hava delikli bakır levhalar
- Enerji tasarrufu
- Kompakt eşanjör tasarımı
- Çeşitli yüksek basınçlara uygun eşanjörler



OKSİJEN JENERATÖR SİSTEMİ

- Tarih ve saat ayarı
- Toplam çalışma süresi
- Tuşlar için manuel veya otomatik başlatma Pin kodu
- Oksijen akış ölçerin dijital gösterimi (l/dk)
- Oksijen saflığı dijital ve grafik ekran
- Kolonlar üzerinde çalışan PSA'nın dijital zaman ve grafik basınç göstergesi
- Oksijen basıncının dijital gösterimi
- Ayarlanabilir ve programlanabilir kontrol paneli yazılımı (PLC)
- Kontrol ünitesinden hava kontrol valflerinin ayar süresi
- Kontrol panelinden oksijen çıkış basıncı kontrolü
- Su ve toz geçirmez, kilitlenebilir kontrol paneli
- Zeolit tanklar
- Yüksek kalite zeolit



TANKLAR

- 2009/105 CEE / EN 286-1, ED-2000, EN 13445 PED 97/23 EEC ve EN 12542 Yönetmelikleri ile uyumlu
- Maksimum 10 bar çalışma basıncı
- Modellere bağlı olarak 400 – 5000 Litre aralığında
- Özelleştirilebilir tasarımlar



ŞASE ÜZERİNE MONTELİ OKSİJEN ÜRETİM SİSTEMLERİ

- Klinikler, mobil hastaneler, acil servisler için uygundur.
- 24/7 çalışma
- %95'e (± %3) kadar yüksek saflıkta oksijen sağlama özelliği
- Oksijen saflığı %90'a düştüğünde otomatik kapanma ve güvenlik moduna geçme
- Yatırım Getirisi süresi 12-24 ay
- Küçük alanlar için kompakt model



KONTEYNER TİP OKSİJEN ÜRETİM SİSTEMLERİ

- Taşınabilir ve kurulumu kolay to install
- 24/7 çalışma özelliği
- %95'e (± %3) kadar yüksek saflıkta oksijen sağlama özelliği
- Oksijen saflığı %90'a düştüğünde otomatik kapanma ve güvenlik moduna geçme
- Yatırım getirisi 12-24 ay
- Standart ve / standart dışı konteynerler için ayarlanabilir tasarımlar
- Modellerimiz konteynerli modellerde sunulabilmektedir.



* Örnek tasarımdır. İsteğe bağlı özelleştirilebilir

Hastane dışına yerleştirilen Örnek Medikal Oksijen Üretim Sistemi



OKSİJEN DOLUM SİSTEMİ

Açıklama	Teknik Parametreler
Çalışma ortamı	Oksijen gazı
Yapı stili	%100 YAĞSIZ TİP
Kompres kademesi	4
Nominal giriş basıncı MPa(G)	0.2-0.4
Nominal çıkış basıncı MPa (G)	15.0
Gaz giriş sıcaklığı °C	35-40
Deşarj sıcaklığı °C	≤130 soğutmadan önce
Gaz besleme sıcaklığı °C	≤55
Kompresör / dak dönme hızı	190 - 300
Soğutma tipi	Hava - Soğutma / Su - Soğutma
Bükülmüş aks Bağlantı çubuğu	Sızdırmazlık gres yağlama
Hava tüpü	Yağsız yağlama
Motor gücü (Kw)	5 - 20
İletim yolu	Kayış tahrikli
Kurulum tipi	Başıt kurulum tabanı
Otomatik kontrol	Egzoz basıncı aşıldığında otomatik olarak durur
Ebatlar: Enxboyxyükseklik mm	Modele göre farklılık gösterir
Gaz girişinin boyutu (mm)	15 - 25
Gaz çıkışının boyutu (mm)	M16x1.5
Su arayüzünün içinde ve dışında mm	-
Su tüketimi kg/saat	-
Ağırlık (Kg)	Modele göre farklılık gösterir
Güç kaynağı	380 - 415 V 50 Hz - 3 faz



Çeşitli ebatlardaki tüplere 300 bar basınca kadar dolum yapılabilmekte ve sistemler otomatik olarak çalışmaktadır.

Tüp içindeki gaz basıncı istenilen seviyeye ulaştığında kompresör durur ve tüpün dolu olduğunu kontrol panelinden takip edilebilir. Sistem 24 saat kesintisiz çalışmaya uygundur.



SEÇİLİ MODELLER İÇİN OKSİJEN KAPASİTE TABLOSU

Model*	AKIŞ m³/saat - OKSİJEN SAFLIĞI									HAVA Nm³/ dak 7 bar	OKSİJEN TANK LİTRE	KURULUM GÜCÜ (kW/m³)
	0,90%			0,93%			0,95%					
	Nm³/ saat	L/dak	Kilo/ saat	Nm³/ saat	L/dak	Kilo/ saat	Nm³/ saat	L/dak	kg/ saat			
OXY-GOLD-4	2.4	40	3.43	2.08	34.7	2.97	1.93	32.2	2.76	0.55	400	1.99
OXY-GOLD-5	3.00	50	4.25	2.95	49	4.2	2.75	46	3.9	0.75	400	1.55
OXY-GOLD-11	6.30	105	9	6	109	8.58	5.72	95	8.17	1.65	1000	1.59
OXY-GOLD-15	9.39	156	13.42	9	150	12.87	8.67	144	12.39	2.5	1000	1.41
OXY-GOLD-18	11.77	195	15.4	10.11	169	14.45	9.36	156	13.4	2.86	1000	1.31
OXY-GOLD-30	18.47	308	26.41	17.35	289	24.81	16.06	268	22.96	4.85	1500	1.33
OXY-GOLD-37	24.07	400	34.42	22.6	377	32.31	20.93	349	29.93	5.02	2000	1.21
OXY-GOLD-45	28.50	475	40.75	26.77	446	38.28	24.78	413	35.43	6.00	2000	1.26
OXY-GOLD-55	41.17	686	58.87	38.66	644	55.28	35.8	597	51.2	9	3000	1.31
OXY-GOLD-75	50.67	845	72.45	47.59	793	68.05	44.06	734	63	11.2	4000	1.35
OXY-GOLD-110	69.99	1167	100	65.73	1096	94	60.84	1014	87.03	15.5	5000	1.48

* FARKLI MODELLER İSTEĞE GÖRE ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR.

** TEKNİK ÖZELLİKLER İÇİN LÜTFEN BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİNİZ.

En iyi model seçeneği aşağıdaki bilgilere dayalı olarak sunulmaktadır:

HASTANEDEKİ TOPLAM YATAK SAYISI

AMELİYATHANE SAYISI

YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ YATAK SAYISI

KÜVÖZ SAYISI

VENTİLATÖR SAYISI

OKSİJEN KAPSÜL MİKTARI (günlük veya aylık)





ERYİĞİT®

TIBBİ CİHAZLAR

İvedik OSB, 1453. Cad., No: 3,
06378 Yenimahalle, Ankara
TURKEY

Tel: +90 312 395 57 95
Fax: +90 312 395 57 96

www.eryigitmed.com
info@eryigitmed.com

