

**OXYVITAL®**  
[www.oxyvital.com.tr](http://www.oxyvital.com.tr)



MEDİKAL  
**OKSİJEN**  
PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ



O<sub>2</sub> N<sub>2</sub> TIME DEMAND SITE

[www.oxyvital.com.tr](http://www.oxyvital.com.tr)

## BİZ KİMİZ?

**OXYVITAL, Türkiye merkezli olup, 1989'dan beri gelişmiş PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ üreten Dünya çapında lider tedarikçi firmadır. Müşteri ihtiyaçlarını ve sürece yönelik özellikleri karşılamak için yüksek kaliteli oksijen ve azot gazı jeneratörleri dizayn etme, tasarlama ve üretme konusunda 35 yıllık bir deneyime sahiptir.**

**Firmamız, Dünya çapında faaliyet göstermektedir. Misyonumuz; yerinde medikal oksijen çözümleri konusunda tercih ettiğiniz yenilikçi, dinamik ve çevreye duyarlı tedarikçiniz olmaktır.**

**PSA teknolojisi tüm endüstrilerde kullanılabilir ve sıvı veya silindirik tüp tedarikine ihtiyaç duymanızın önüne geçer.**

# **1989'** dan beri tüm Dünya'da.

[www.oxyvital.com.tr](http://www.oxyvital.com.tr)





## STRATEJİMİZ

Devam eden süreçte, OXYVITAL; sektöründe lider olmak için, Dünya çapındaki müşterilere yönelik kalite, performans, teslimat ve fiyat açısından son derece uygun maliyetli oksijen ve azot çözümleri geliştirmeye devam etmektedir.

Kapsamımız, uzaktan kontrol ve destek, eğitim, denetim ve hizmetler dahil olmak üzere tüm tak-çalıştır çözümlerini içermektedir.



Misyonumuz, Dünya çapında, yerinde oksijen ve azot çözümlerinde tercih ettiğiniz yenilikçi, dinamik ve çevreye duyarlı tedarikçiniz olmaktır. **DİNLİYORUZ, TASARLIYORUZ VE ÜRETİYORUZ.** Bu misyonla, en kaliteli PSA SİSTEMİ tedarikçisi olarak Dünya çapında ün kazandık.

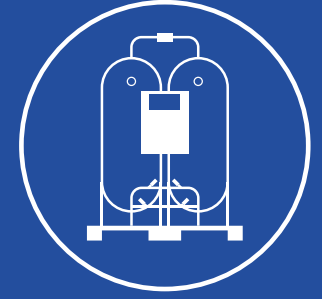


DİNLERİZ  
**BİZ**  
TASARLARIZ  
ÜRETİRİZ









Yerinde yüksek kaliteli

# PSA OKSİJEN

## JENERATÖR SİSTEMLERİ

# OKSİJEN

## PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ

### TEKNOLOJİMİZ

OXYVITAL PSA gaz jeneratörleri ile yerinde yüksek kaliteli oksijen gazı üretebilirsiniz. Jeneratörlerimiz iyi bilinen PSA (Basınç Salımlı Emilim) teknolojisine dayanmaktadır. Bu hava ayırma tekniği, yalnızca elektrik ve atmosferik hava kullanarak, oksijen ve azot üretmenizi sağlamaktadır.

PSA (Basınç Salımlı Emilim) teknolojisi tüm endüstrilerde kullanılabilir.



QR Kodu taratarak  
interaktif olarak inceleyebilirsiniz.

### Hava Filtresi

G-Genel Amaçlı Koruma Filtresi:  
Birleştirilmiş sıvı su ve yağ dahil olmak üzere 1 mikrona kadar partiküllerin çıkarılmasını ve 0,5 mg/m<sup>3</sup>lük aerosol haldeki maksimum yağ içeriği sağlamasına yardımcı olur. Otomatik boşaltma ünitesine sahiptir.

### PSA Jeneratörü

Moleküler elek görevi gören zeolit kimyasalı ile doldurulmuş PSA jeneratör tankları, azot moleküllerini hapseder ve oksijen moleküllerinin zenginleşerek geçmesine izin verir.

### Saf Oksijen Depolama Tankı

Yüksek kaliteli oksijen, PSA jeneratöründen geçer ve kullanıma hazır halde depolanır.

### Hava Tankı

PSA jeneratörü için gerekli hava hacmini biriktirir.

### PSA Jeneratörü Kontrol Ekranı

7" Dokunmatik Renkli Ekran.  
Kontrol monitörü, elektronik kontrol paneli (Sıvı ve toz geçirmez).

### Oksijen Kullanım Hattı Basınç Regülatörü

Oksijen basıncı 4 ile 6 bar arasında ayarlanabilir.

### Hava Kompresörü

Gerekli olan hava akışı için basınçlı havayı sağlar.

### Oksijen Kullanım Hattı Basınç Regülatörü

Oksijen basıncı 4 ile 6 bar arasında ayarlanabilir.

Steril Bakteri Filtresi  
(0,001 mikron)

Gaz Soğutmalı Hava Kurutucu (nem giderici)  
Basınçlı havadaki nemi soğutarak gidermeyi sağlar.

### Aktif Karbon Filtresi

Yağ buharını ve hidrokarbon kokusunu filtrelemek için kullanılır. Filtre çıkışında kalan yağ miktarı 21 derecede 0,003 mg/m<sup>3</sup>tür. (Girişte G ve H sınıfı filtreler var ise) geçerlidir.

### Yüksek Verimli Yağ Giderme Filtrasyonu

0,01 mg/m<sup>3</sup>lük aerosol haldeki maksimum yağ içeriği sağlayan su ve yağ aerosolleri dahil olmak üzere 0,01 mikrona kadar partiküllerin tutulmasını ve çıkarılmasını sağlar. Otomatik boşaltma ünitesine sahiptir.

# OKSİJEN

## PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ

### GENEL ÖZELLİKLER

- Tam otomasyon ve bağımsızlık
- 7/24 – 365 gün çalışma
- MDD (Tıbbi Cihaz Direktifi) 93/42/EEC, PED (Basınçlı Ekipman Direktifi) ve CE tıbbi sertifikası, ISO 13485:2016, ISO 9001:2016, ISO 14001:2016 ile tam uyumluluk
- Saflık Oranı: %90-96
- Oksijen Çıkışı: 0,60-150,00 Nm<sup>3</sup>/saat)
- Hızlı ROI (1-2 yıl)
- Devam eden masraf "Yok" (yeniden doldurma, teslimat ve nakliye ücretleri vb.)
- Yüksek basınçlı tüplerin taşınmasında var olan güvenlik riski yoktur.
- Güvenli teslimat; kontrollü akış ve kesintisiz gaz
- Silindirik oksijen tüpleri ve sıvı oksijene kıyasla toplam maliyette %80'e varan azalma
- İhtiyaç duyulan Elektrik Çalışma Bilgileri: 380 V/50 Hz- 220 V/50 Hz
- Sistemin Çalışma Sıcaklık Aralığı: -32°C ile +55°C
- En Düşük Enerji Tüketimi ile Oksijen Üretimi  $\leq$  (1,0 kW/m<sup>3</sup>)
- Düşük CO<sub>2</sub> emisyonu
- Uzaktan kumanda erişimi





- İsteğe bağlı konteynerle veya şaseye bağlı modüler monte çözümler
- İsteğe bağlı Orijinal Ürün Üreticisi (OEM)
- İsteğe bağlı yerinde silindirik oksijen tüp dolumu
- Scada otomasyon sistemi
- İsteğe bağlı harici dijital kütle akış ölçer / akış ölçer ile anlık oksijen miktarını ölçme
- Sesli ve görsel alarm sistemi
- İsteğe bağlı hat filtreleri kirlilik göstergeleri (ANALOG- DİJİTAL)
- İsteğe bağlı zirkonyum sensörü ile oksijen saflığı ölçümü
- İngilizce- Türkçe- Rusça dışında dil seçeneği
- İsteğe bağlı termostatik kontrollü ısıtıcı PSA Jeneratör sistemi otomatik yağ ve sıvı tahliye vanası için ışıklı ve sesli alarm sistemi
- Aktif karbon kulesi filtrasyon sistemi.
- İşlem Basıncı: 0-10 bar
- Isı Termometresi

# OKSİJEN

## PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ

### YÖNETİM MONİTÖR PARAMETRELERİ

- Tarih/Saat
- Toplam aktif çalışma süresi / Toplam dinlenme süresi
- Üretilen oksijen akışının m<sup>3</sup>/saat veya litre/dakika cinsinden gösterilmesi
- Üretilen oksijen miktarının sayısal-grafiksel izlenmesi
- 7" renkli LCD dokunmatik ekran (şifre ile giriş)
- Oksijen jeneratörü ikiz tankları (PSA) saflık oranı (21-96) %
- Oksijen jeneratörü ikiz tankları (PSA) basınç oranı (0-10) bar
- Oksijen yedekleme tankı saflık oranı (21-96) %
- Oksijen yedekleme tankı basınç oranı (0-10) bar
- Dil seçeneği (Toplam on dil seçeneği)
- Zaman ayarlı sıvı atık tahliyesi: manuel/otomatik izleme-ayarlama
- PSA jeneratör ikiz tanklarının oksijenin basınç değerlerinin sayısal-grafiksel olarak izlenmesi (basınç grafiği)

- Oksijen jeneratörü ikiz tankları ve oksijen yedekleme tankının saflık değerlerinin sayısal-grafiksel olarak izlenmesi (saflık grafiği)
- PSA Jeneratör sistemi izleme ekranı.
- Servis-bakım süresi takibi ve uyarıları
- Toplam on adet alarm bilgisinin kaydedilmesi
- Sistemde kullanılan pnömatik valflerin anlık çalışma durumunu farklı renklerde gösterebilme (manuel/otomatik kontrol)



7 " Renkli dokunmatik LCD ekran.

**OXYVITAL®**

# MODELLERİMİZ

Modüler Model



Mobil Model





# Taşınabilir Konteyner Model



# Hastane ve Tesis Model





## MODELLER VE KAPASİTELERİ TABLOSU

MODELLER	OKSİJEN AKIŞI & YOĞUNLUĞU									HAVA TÜKETİMİ FAD m <sup>3</sup> /dk. 7-10 Bar (g)	HAVA YEDEKLEME TANKI (L)	OKSİJEN YEDEKLEME TANKI (L)	TOPLAM ENERJİ kW/m <sup>3</sup>	TOPLAM ENERJİ İNVERTÖR kW/m <sup>3</sup>
	%90			%93			%95							
	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat					
Oxyvital-1	0,60	10	0,85	0,59	9,8	0,84	0,55	9,2	0,78	0,15	150	100	1,30	1,30
Oxyvital-2	1,20	20	1,71	1,18	19,7	1,68	1,16	19,3	1,65	0,34	150	150	1,85	1,85
Oxyvital-4	2,40	40	3,43	2,08	34,7	2,97	1,93	32,2	2,76	0,55	300	200	1,97	1,97
Oxyvital-6	3,60	60	4,72	3,00	50	4,12	2,88	48,00	4,12	0,63	400	300	1,52	1,14

Üretimimiz son derece standardize edilmiştir ve her seferinde yüksek kalitede hizmet sunmaktadır.



**Oksijen Akışı Çıkış Basıncı:**  
4-6 Bar (g)



**Safılık Oranı:**  
maksimum % 96



**Çalışma Sıcaklığı Aralığı**  
-32°C ila +55°C



**Kapasite**  
0,60 to 3,60 Nm<sup>3</sup>/Saat

Normal çalışma koşulları ve doğru bakım ile moleküler elek görevi gören zeolit kimyasalı neredeyse kalıcı, bakım gerektirmeyen bir ömre sahip olacaktır.

*“Tüm değerler 7 bar giriş basıncında ve 20°C ortam sıcaklığında geçerlidir.”*

VOLUME  
**A**  
SERIES





## MODELLER VE KAPASİTELERİ TABLOSU

MODELLER	OKSİJEN AKIŞI VE YOĞUNLUĞU									HAVA TÜKETİMİ FAD m <sup>3</sup> /dk. 7-10 Bar (g)	HAVA YEDEKLEME TANKI (L)	OKSİJEN YEDEKLEME TANKI (L)	TOPLAM ENERJİ kW/m <sup>3</sup>	TOPLAM ENERJİ İNVERTÖR kW/m <sup>3</sup>
	%90			%93			%95							
	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat					
Oxyvital-7	4,20	70	6,00	3,77	62,8	5,39	3,44	58,2	4,92	0,88	500	500	1,78	1,33
Oxyvital-11	6,97	116	9,96	6,54	109	4,35	6,06	101	8,66	1,65	500	500	1,57	1,17
Oxyvital-17	10,77	180	15,40	10,11	169	14,45	9,36	156	13,40	2,40	750	500	1,39	1,04
Oxyvital-21	13,72	229	19,62	12,89	215	18,43	11,93	199	17,05	2,86	1000	500	1,31	0,98
Oxyvital-29	18,47	308	26,41	17,35	289	24,81	16,06	268	22,96	3,85	1000	750	1,19	0,83
Oxyvital-37	24,07	400	34,42	22,60	377	32,31	20,93	349	29,93	5,02	1500	1000	1,24	0,86
Oxyvital-45	28,50	475	40,75	26,77	446	38,28	24,78	413	35,43	6,00	1500	1500	1,29	0,90
Oxyvital-55	33,60	560	48,06	31,52	525	45,06	30,00	500	41,63	7,40	2000	1500	1,33	0,86
Oxyvital-65	41,17	686	58,87	38,66	644	55,28	35,80	597	51,20	9,00	2000	2000	1,33	0,86



**Oksijen Akışı Çıkış Basıncı:**  
4-6 Bar (g)



**Safılık Oranı:**  
maksimum % 96



**Çalışma Sıcaklığı Aralığı**  
-32°C ila +55°C



**Kapasite**  
4,20 to 42 Nm<sup>3</sup>/Saat

Normal çalışma koşulları ve doğru bakım ile moleküler elek görevi gören zeolit kimyasalı neredeyse kalıcı, bakım gerektirmeyen bir ömre sahip olacaktır.

“Tüm değerler 7 bar giriş basıncında ve 20°C ortam sıcaklığında geçerlidir.”



## MODELLER VE KAPASİTELERİ TABLOSU

MODELLER	OKSİJEN AKIŞI VE YOĞUNLUĞU									HAVA TÜKETİMİ FAD m <sup>3</sup> /dk. 7-10 Bar (g)	HAVA YEDEKLEME TANKI (L)	OKSİJEN YEDEKLEME TANKI (L)	TOPLAM ENERJİ kW/m <sup>3</sup>	TOPLAM ENERJİ İNVERTÖR kW/m <sup>3</sup>
	%90			%93			%95							
	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat					
Oxyvital-80	50,67	845	72,45	47,59	793	68,05	44,06	734	63,00	11,20	2500	2000	1,48	0,96
Oxyvital-90	58,06	968	83,02	54,53	909	77,98	50,49	841	72,20	14,00	3000	2500	1,29	0,83
Oxyvital-110	70,00	1167	100,00	65,73	1096	94,00	60,86	1014	87,03	15,50	3000	3000	1,28	0,83

Yüksek kaliteli oksijen gazını yerinde üreten OXYVITAL PSA gaz jeneratörleri ile kendi oksijeninizi üretebilirsiniz. Kendi kaynağınızı yerinde üretebildiğiniz zaman, sıvı oksijen tanklarınızı, gaz tüplerinizi sipariş etmeye, depolamaya ve stok kontrolüne gerek kalmayacaktır.



**Oksijen Akışı Çıkış Basıncı:**  
4-6 Bar (g)



**Saflik Oranı:**  
maksimum % 96



**Çalışma Sıcaklığı Aralığı**  
-32°C ila +55°C



**Kapasite**  
51 to 70 Nm<sup>3</sup>/Saat

Normal çalışma koşulları ve doğru bakım ile moleküler elek görevi gören zeolit kimyasalı neredeyse kalıcı, bakım gerektirmeyen bir ömre sahip olacaktır.

**“Tüm değerler 7 bar giriş basıncında ve 20°C ortam sıcaklığında geçerlidir.”**

VOLUME  
L  
SERIES





VOLUME

L

SERIES

## MODELLER VE KAPASİTELERİ TABLOSU

MODELLER	OKSİJEN AKIŞI VE YOĞUNLUĞU									HAVA TÜKETİMİ FAD m <sup>3</sup> /dk. 7-10 Bar (g)	HAVA YEDEKLEME TANKI (L)	OKSİJEN YEDEKLEME TANKI (L)	TOPLAM ENERJİ kW/m <sup>3</sup>	TOPLAM ENERJİ İNVERTÖR kW/m <sup>3</sup>
	%90			%93			%95							
	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat	Nm <sup>3</sup> /saat	L/dk.	Kilo/saat					
Oxyvital-122	72,12	1302	111,71	73,36	1223	104,90	67,93	1132	97,12	17,70	3500	3000	1,40	0,91
Oxyvital-155	98,70	1645	141,20	92,70	1545	132,60	85,83	1430	122,70	23,00	4000	3500	1,33	0,86
Oxyvital-185	118,23	1970	179,00	111,04	1850	158,80	102,81	1713	147,00	26,00	4000	4000	1,35	0,87
Oxyvital-231	150,00	2500	211,30	147,79	2463	211,30	138,80	2313	198,50	33,00	5000	4500	1,35	0,87



**Oksijen Akışı Çıkış Basıncı:**  
4-6 Bar (g)



**Saflik Oranı:**  
maksimum % 96



**Çalışma Sıcaklığı Aralığı**  
-32°C ila +55°C



**Kapasite**  
72 to 150 Nm<sup>3</sup>/Saat

Normal çalışma koşulları ve doğru bakım ile moleküler elek görevi gören zeolit kimyasalı neredeyse kalıcı, bakım gerektirmeyen bir ömre sahip olacaktır.

**“Tüm değerler 7 bar giriş basıncında ve 20°C ortam sıcaklığında geçerlidir.”**



## HASTANE VE TESİS MODELİ

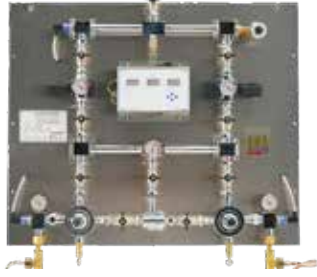
Kapasite Aralığı 4 m<sup>3</sup>/saat ile 150 m<sup>3</sup>/saat arası

Yerinde yüksek kaliteli oksijen gazları üreten Oxyvital PSA gaz jeneratörleri ile oksijen üretebilirsiniz. İhtiyacınızı yerinde üretebildiğinizde, sıvı oksijen tanklarınızı ve silindirik gaz tüplerinizi sipariş etmenize, depolamanıza ve stoklamanıza gerek yoktur.

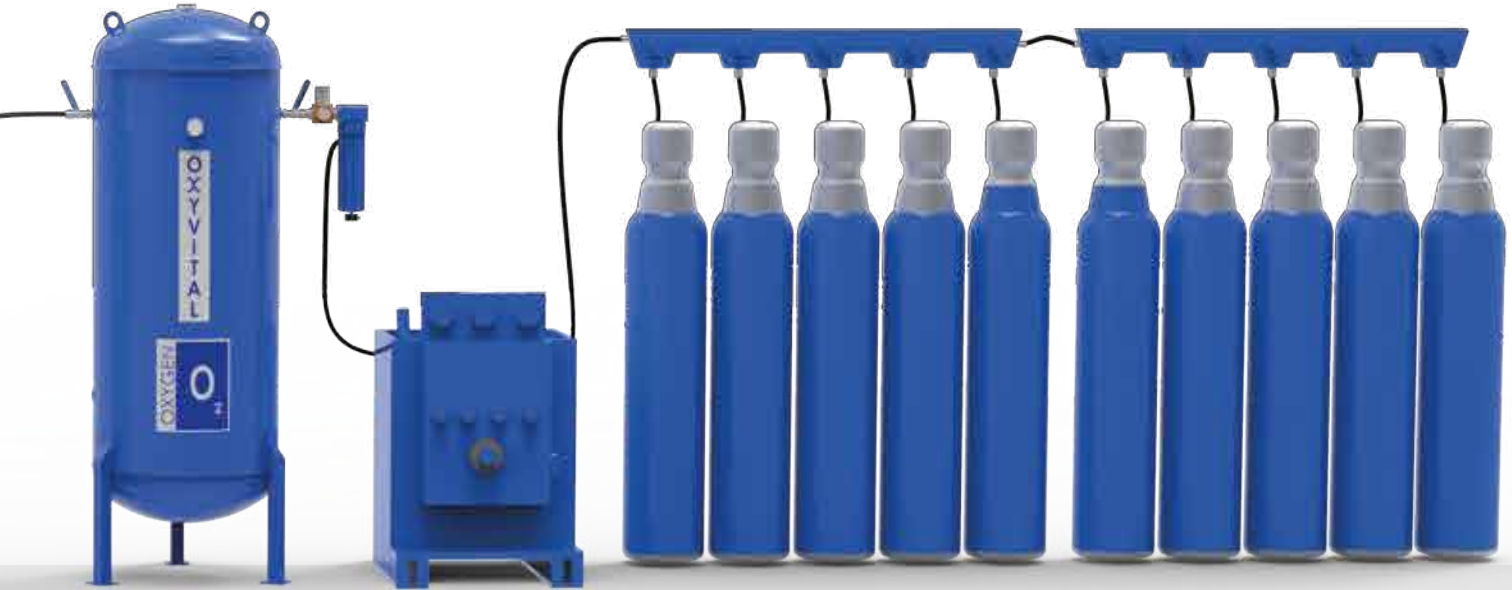


De  
ok

Boğrudan hastaneye  
oksijen sağlayabilirsiniz.



Ürün yedeklemesi  
için sıkıştırılmış  
kendi oksijen gazı  
tüplerinizi doldurabilirsiniz.



**OXYVITAL®**



## TAŞINABİLİR KONTEYNER ÇÖZÜMLERİ

**20' DC KONTEYNER**  
OXYVITAL 7-11-17-21-29

**40' DC KONTEYNER**  
OXYVITAL 37-45-55-65

**40' YÜKSEK HACİMLİ KONTEYNER**  
OXYVITAL 80 – 90 -110 -122

**2X40' YÜKSEK HACİMLİ KONTEYNER**  
OXYVITAL 155-185-231



**Tüm OXYVITAL markalı PSA oksijen jeneratör sistemleri, tak çalıştır, kullanıma hazır üniteler olarak bir konteynere kurulabilir. En gelişmiş ve yüksek teknolojiye sahip konteyner tasarımımızın kalitesi ve dayanıklılığı, art arda yapılan testlerle kanıtlanmıştır;**

- Aşırı sıcaklık (- 32°C +55°C )
- Nem (40 °C'de 90%)
- Rakım (2000 m)

### **Konteyner içi Standart Özellikleri**

1. Klima ve gerekli olan tüm elektrik kaynağı
2. İçi kısımda tüm yüzeylere taş yünü izolasyon
3. Baklava desenli 4-5 mm kalınlıkla renkli zemin sacı
4. Ana elektrik panosu (Sisteme ait tüm bileşenler için)
5. Aydınlatma
6. Hava kompresörü sıcak hava atımı için izolasyonlu kanal
7. Temiz hava menfezleri

**OXYVITAL®**

## **MODÜLER PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ**





# MODÜLER PSA JENERATÖR SİSTEMLERİ

Ekipman bir çelik levha üzerine monte edilir ve önceden fabrikada boruları bağlanır, her bir ekipman arasında bulunan kablo bağlantısı yapılır, teslimattan önce incelenir ve test edilir. Modüler tasarım; kurulum, montaj ve çalışmaya başlama sürelerinin azaltılmasına yardımcı olur, böylece müşteri açısından; zamandan, işçilikten, denetim ve koordinasyon maliyetlerinden tasarruf sağlanır.

Ön hazırlık gerekli değildir ve daha kısa süreli bir kurulum bazı maliyetlerden tasarruf sağlayabilir.

Tüm mühendislik, imalat, kontroller, proje yönetimi, hizmete sokma ve çalıştırma işleri OXYVITAL mühendisleri tarafından gerçekleştirilir.





# GENEL BİR BAKIŞLA

## QXYVITAL®

1. GENEL MERKEZİ Türkiye'dedir.
2. Üretim ANKARA/Türkiye'de yapılmaktadır.
3. Dünya çapında 100'den fazla çalışanı vardır.
4. Geniş ağ ve distribütör ağına sahiptir.
5. Özel tasarımı oksijen sistemlerinin imalatı yapılmaktadır.
6. 60'tan fazla ülkede 1500'den fazla kurulu jeneratör sistemi vardır.
7. Kurucumuz ve Onursal Başkanımız Sn. Mete Yılmaz'dır.







O<sub>2</sub> TIME  
N<sub>2</sub> DEMAND  
SITE



Discover  
the potential

**QXYVITAL®**

Başkent OSB Atatürk Bulvarı No:19 Malıkoy,  
Sincan / Ankara / TÜRKİYE

T: +90 312 397 21 87 – 88

W: [www.oxyvital.com.tr](http://www.oxyvital.com.tr) E: [info@oxyvital.com.tr](mailto:info@oxyvital.com.tr)