

LIQUID OXYGEN SYSTEMS SIVI OKSİJEN SİSTEMLERİ

A Practical Day, Saves the Future of Theory
Pratik Günü, Teori Geleceği Kurtarır

WWW.THEORYMED.COM

Welcome to Our Product Catalog

Ürün Kataloğumuza Hoş Geldiniz

ABOUT US

HAKKIMIZDA



In 2016, based on the principle that human health does not accept risk, our company entered the medical mechanical installation and medical devices sector as a new breath of fresh air with our young and dynamic staff. Since its establishment, our company has been serving all of Turkey and the world with its expert team and the latest technological corporate facilities. In addition, our expert team is constantly trained and updated on the latest technological developments.

2016 yılında, insan sağlığının risk kabul etmediği ilkesinden hareketle, genç ve dinamik kadromuzla tıbbi mekanik tesisat ve tıbbi cihazlar sektörüne yeni bir soluk olarak girmiştir. Kuruluşundan bu yana, uzman ekibi ve en son teknolojiye sahip kurumsal tesisleriyle tüm Türkiye ve dünyaya hizmet vermektedir. Ayrıca, uzman ekibimiz sürekli olarak eğitilmekte ve en son teknolojik gelişmelerden haberdar edilmektedir.



A Practical Day, Saves the Future of Theory
Pratik Günü, Teori Geleceği Kurtarır

LIQUID OXYGEN SYSTEMS

Cryogenic Storage Tanks are vital for safely storing and distributing liquefied gases such as oxygen, nitrogen, and argon at extremely low temperatures, down to -196°C . Featuring a double-walled design with an inner stainless steel vessel and an outer carbon steel shell, these tanks use vacuum insulation enhanced by perlite or cryolite to minimize heat transfer. They provide a continuous, self-regulating supply of liquid or gaseous product through an automated pressurization and vaporization system. Manufactured in compliance with key international standards—including PED, TPED, EN, ADR, and ASME—and subject to rigorous third-party inspections, these tanks are custom-engineered to meet client specifications.

SIVI OKSİJEN SİSTEMLERİ

Kriyojenik Depolama Tankları, oksijen, nitrojen ve argon gibi sıvılaştırılmış gazları -196°C 'ye kadar olan aşırı düşük sıcaklıklarda güvenli bir şekilde depolamak ve dağıtmak için hayati öneme sahiptir. İç kısımda paslanmaz çelik kap ve dış kısımda karbon çelik kabuktan oluşan çift cidarlı bir tasarıma sahip olan bu tanklar, ısı transferini en aza indirmek için perlit veya kriyolit ile güçlendirilmiş vakum yalıtımı kullanır. Otomatik basınçlandırma ve buharlaştırma sistemi sayesinde sıvı veya gaz halindeki ürünlerin sürekli ve kendi kendini düzenleyen bir şekilde tedarik edilmesini sağlarlar. PED, TPED, EN, ADR ve ASME gibi önemli uluslararası standartlara uygun olarak üretilen ve sıkı üçüncü taraf denetimlerine tabi tutulan bu tanklar, müşteri spesifikasyonlarını karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır.

Product Code / Ürün Kodu

THE.OXY.0001

LIQUID OXYGEN SYSTEMS

Available Capacities:

Vertical LOX tanks from 3 to 50 m³; transportable tanks from 10 to 50 m³. Custom sizes available.

About Theorymed:

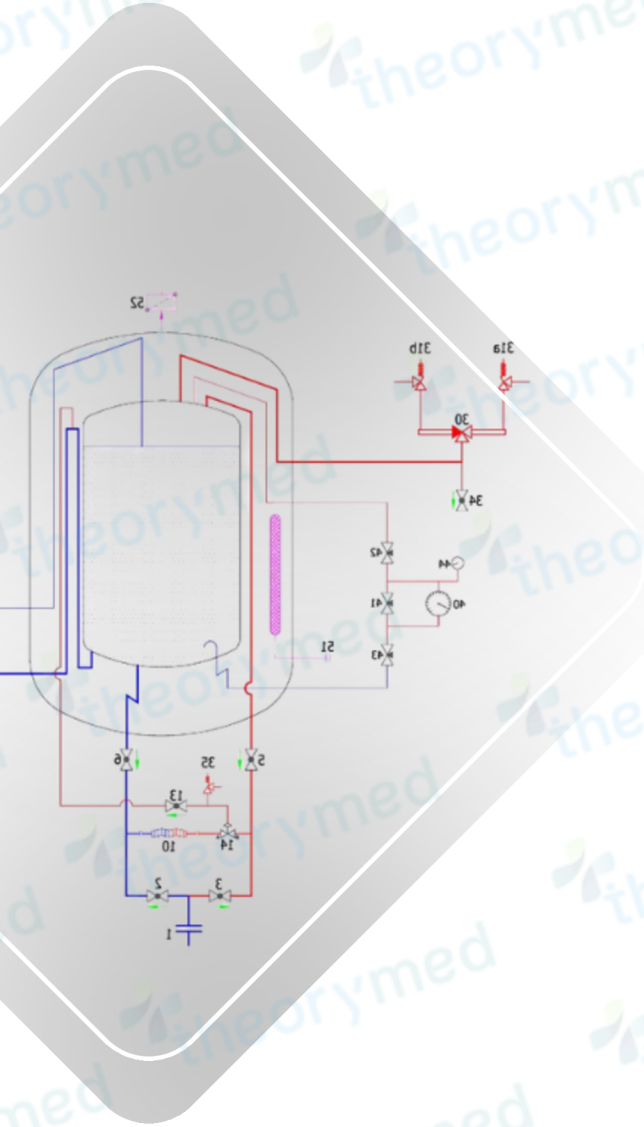
Based in Kocaeli, Turkey, Theorymed designs and manufactures cryogenic tanks, pressure vessels, and vaporizers. Serving Europe, Middle East, North Africa, Russia, and Near East with standard and custom solutions.

Quality & Certification:

Certified by third-party bodies like TÜV SÜD and Bureau Veritas. CE and Π marked since 2007, with ISO 9001:2008 compliance.

Experience & Reliability:

Over 20 years in the industry, offering durable, efficient tanks backed by R&D and strong technical support.



SIVI OKSİJEN SİSTEMLERİ

Mevcut Kapasiteler:

3 ila 50 m³ arasında dikey LOX tankları; 10 ila 50 m³ arasında taşınabilir tanklar. Özel boyutlar mevcuttur.

Theorymed Hakkında:

Türkiye'nin Kocaeli şehrinde bulunan Theorymed, kriyojenik tanklar, basınçlı kaplar ve buharlaştırıcılar tasarlar ve üretir. Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika, Rusya ve Yakın Doğu'ya standart ve özel çözümler sunar.

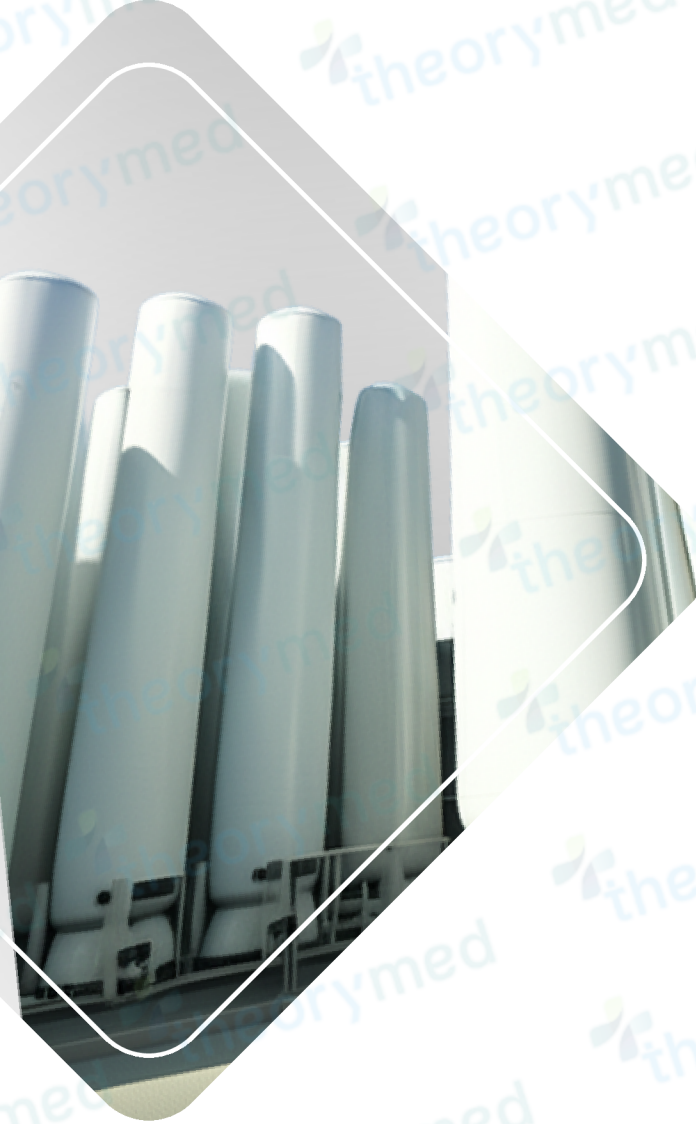
Kalite ve Sertifikasyon:

TÜV SÜD ve Bureau Veritas gibi üçüncü taraf kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır. 2007 yılından beri CE ve Π işaretlidir, ISO 9001:2008 uyumludur.

Deneyim ve Güvenilirlik:

Sektörde 20 yılı aşkın süredir faaliyet gösteren şirket, Ar-Ge ve güçlü teknik destekle desteklenen dayanıklı, verimli tanklar sunmaktadır.

LIQUID OXYGEN SYSTEMS



The available tank types range from 5,000 to 20,000 liters in volume, with empty weights from approximately 3,500 kg to 9,350 kg. Storage capacities vary by gas: LO₂ ranges from 5,300 to 21,600 kg, LN₂ from 3,800 to 15,250 kg, and LAr from 6,600 to 26,450 kg. All tanks have a maximum working pressure of 16 bar. Dimensions vary with tank size, with lengths (A) ranging from 5.5 m to 12 m, and widths (B) between 1.8 m and 2.1 m.

SIVI OKSİJEN SİSTEMLERİ

Mevcut tank tipleri, hacim olarak 5.000 ila 20.000 litre arasında değişmekte olup, boş ağırlıkları yaklaşık 3.500 kg ila 9.350 kg arasındadır. Depolama kapasiteleri gaza göre değişir: LO₂ 5.300 ila 21.600 kg, LN₂ 3.800 ila 15.250 kg ve LAr 6.600 ila 26.450 kg arasında değişir. Tüm tankların maksimum çalışma basıncı 16 bar'dır. Boyutlar tank boyutuna göre değişir; uzunluklar (A) 5,5 m ile 12 m arasında, genişlikler (B) ise 1,8 m ile 2,1 m arasındadır.

A Practical Day,
Saves the Future of Theory

Pratik Günü,
Teori Geleceği Kurtarır

CONTACT US

📍 No:11/A, Celikoglu Street, Sirasegutler Neighborhood, 41700 Darica, Kocaeli, Türkiye

☎ +90 (262) 656 6499

☎ +1(469)881 56 30

✉ info@theorymed.com

🏢 Theorymed Technical and Medical Systems Industry and Trade Limited Company



İLETİŞİME GEÇ

📍 Sırasögütler Mahallesi, Çelikoğlu Caddesi, No:11/A, 41700 Darica/Kocaeli Türkiye

☎ +90 (262) 656 6499

☎ +1(469)881 56 30

✉ info@theorymed.com

🏢 Theorymed Teknik ve Tıbbi Sistemler Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

