



# CRYO MAX

مجتمع گازهای صنعتی  
نادر سرشت

ساخت مخازن حمل، ذخیره و تجهیزات کرایوژنیک

## NADERSERESHT

### INDUSTRIAL GASES COMPLEX

Manufacture of cryogenic Tanks And Equipment









**CRYO MAX**  
[WWW.NIG-CO.COM](http://WWW.NIG-CO.COM)





# سازنده مخازن و تجهیزات کرایوژنیک

اکسیژن مایع، نیتروژن مایع، آرگون مایع، LNG و  $LCO_2$   
سمی تریلر، ایزو تانک و موبایل تانک  
تبخیر کننده  
شیرآلات کرایوژنیک  
لوله های و کیومی

فولادپاز  
FOLAD PAZ



شرکت رغن سوله



شرکت ملی گاز ایران



QUALITY GASES SINCE 1999



شرکت ملی گاز ایران



شرکت تولیدی  
جولان گاز سپاهان  
تولید و توزیع گازهای طبی و صنعتی و مایعات گازی



شرکت داروپخش



بیمارستان شریعتی



شرکت داروسازی سپاهان





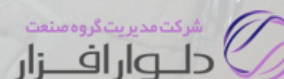
# Manufacturer Of Cryogenic Tanks and Equipment

**Liquid Oxygen, Liquid Nitrogen, Liquid Argon, LNG & LCo<sub>2</sub>  
Semi Trailer, ISO Tank & Mobile Tank**

**Vaporizer**

**Cryogenic Valves**

**Vacuum Pipe**





این شرکت با استفاده از تجربه ۲۵ ساله در زمینه ساخت و تعمیر تجهیزات کرایوژنیک با تامین پرسنل زبده و تیم فنی قوی و نرم افزارهای روز دنیا برطبق استاندارد ASME، اقدام به ساخت مخازن کرایوژنیک در دو تیپ ذخیره و ترانسپورت نمود:

۱- مخازن حمل شامل:

سمی تریلر  
ایزو تانک  
موبایل تانک

۲- مخازن ذخیره شامل:

مخازن ایستاده یا عمودی  
مخازن خوابیده یا افقی

**NIGCo company uses 25 years of experience in the field of manufacturing and repairing cryogenic equipment with the provision of professional teams & up to date softwares according to ASME standard, made cryogenic tanks in two types of Storage and Transport.**

**1- Transport Tanks Including: Semi trailers ISO Tanks, Mobile Tanks**

**2- Storage Tanks Including: Vertical & Horizontal Cryogenic Tank**







## مخازن ترانسپورت (سمی تریلر)

مخازن حمل جاده ای مطابق با استانداردهای روز دنیا بصورت شاسی لس، سه محوره در حجم های متفاوت و فشار کاری های مناسب طراحی و ساخته می شود. این مخازن قابلیت نصب پمپ تخلیه مایع را داشته و به سادگی قابل کار برای اپراتور می باشند.

## SEMI-TRAILER

Road transport tanks are designed and manufactured in accordance with modern world standards in the form of loose chassis, three-axis in different volumes and working pressures.

These tanks have the ability to install a liquid drain pump that can be easily operated by the operator.





## ایزوتانک

این مخازن جهت حمل مایعات کرایوژنیک در مسیرهای دریایی و زمینی طراحی شده و در سایزهای ۲۰ و ۴۰ فوت با فشار کاری های متفاوت قابل ارائه می باشند. امکان نصب پمپ نیز در این مخازن در نظر گرفته شده است.



## ISO TANK

These tanks are designed to carry cryogenic liquids on sea and land routes and are available in 20 & 40 feet size with different working pressures. The possibility of installing a pump in these tanks is also being considered.



## موبایل تانک

این مخازن جهت حمل جاده ای، در حجم کم، جهت حمل با کامیون یا کامیونت، طراحی و ساخته می شود.



## MOBILE TANK

These tanks are designed and built for road transport, in small volumes, for transport by truck or vans.





# مخازن ذخیره

این مخازن توسط واحد طراحی شرکت مطابق با استاندارد ASME در نرم افزار PV-elite طراحی و در قسمت تولید، تحت نظارت واحد طراحی و بازرسی ثانویه و واحدهای QC ساخته می شوند. مخازن ذخیره از ۱۰۰۰ لیتر تا ۲۰۰ متر مکعب با فشار کاری های متفاوت در کارخانه این شرکت ساخته می شود و بیش از ۲۰۰ متر مکعب نیز در محل مشتری قابل ساخت و ارائه میباشد.







**CRYO MAX**



## STORAGE TANKS

These tanks are designed by the engineering unit in accordance with the ASME standard by P-Velitte software and produced in the production unit under the supervision of QC unit & secondary inspectors.

Storage tanks from 1,000 liters to 200 cubic meters with varying working pressures are manufactured in the shop, and storage tanks larger than 200 cubic meters can be manufactured and delivered to the customer's location. Storage tanks can be provided horizontally or vertically.





## تبخیر کننده

اجرای پروژه های تولید و مصرف گازهای صنعتی، نیاز به تبخیرکننده مناسب دارد. این تبخیرکننده ها در واحد مهندسی این شرکت طراحی و تولید می گردد. تبخیر کننده ها بر اساس فشار کاری در دو دسته کم فشار تا ۵۰ بار و پرفشار از ۵۰ تا ۱۰۰۰ بار تولید و ارائه می گردد و بر اساس میزان مصرف انرژی در دو دسته دما محیطی و انرژی بر تولید و ارائه می گردد که هر کدام کاربری خاص خود را دارند.





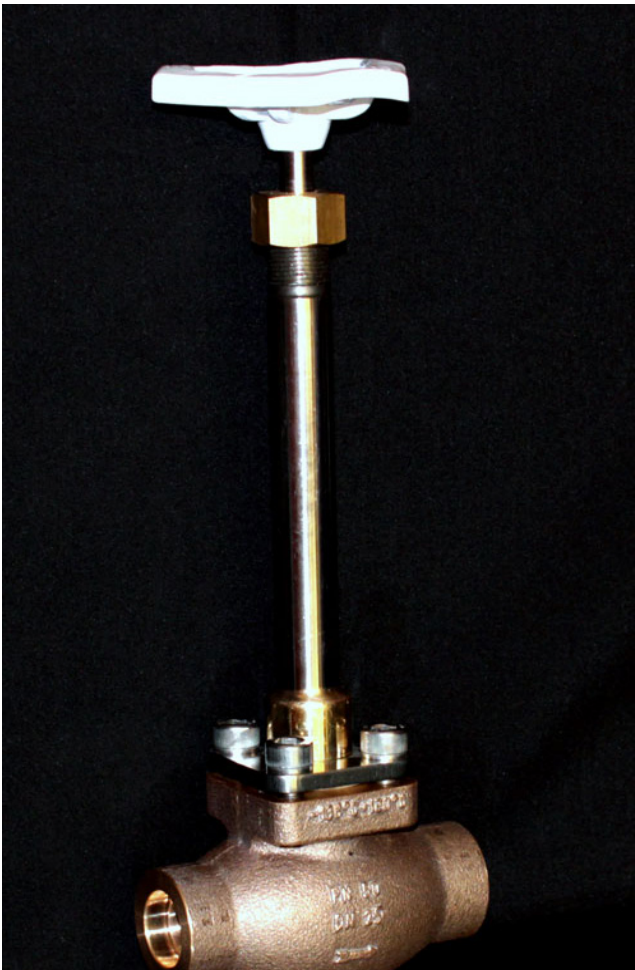


## VAPORIZER

Implementation of industrial gas production and consumption projects requires a suitable evaporator. These evaporators are designed and manufactured by the engineering unit. Evaporators are produced and presented based on working pressure in two categories of low pressure up to 50 bar and high pressure from 50 to 1000 bar .





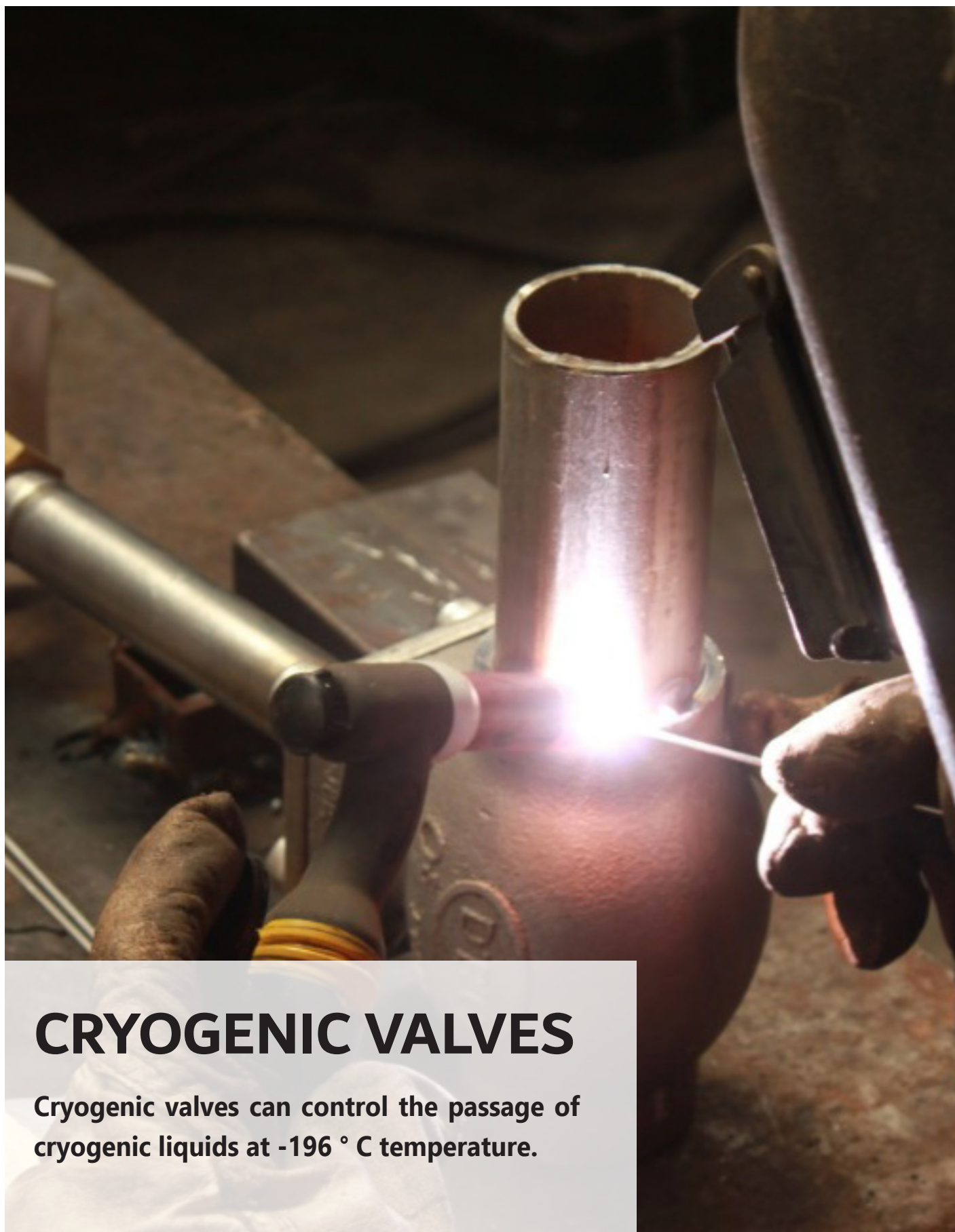


## شیر آلات کرایوژنیک

شیرهای کرایوژنیک امکان کنترل عبور مایعات کرایوژنیک را داشته و در دمای  $-196^{\circ}\text{C}$  امکان کار بصورت مایع را فراهم می نمایند.







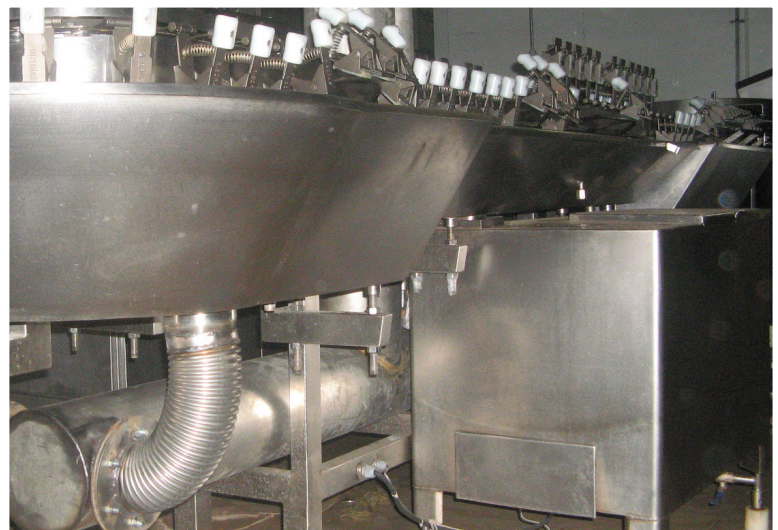
## CRYOGENIC VALVES

Cryogenic valves can control the passage of cryogenic liquids at  $-196^{\circ}\text{C}$  temperature.



## لوله و شیلنگ های و کیومی

طراحی و اجرای لوله های دو جداره به صورت ممتد در محل مصرف کننده جهت انتقال مایعات کرایوژنیک از محل تولید و یا ذخیره به محل مصرف از دیگر فعالیت های عمده این شرکت می باشد که برای اولین بار در ایران با موفقیت صورت پذیرفته و جهت نگهداری فرآورده های خونی و پلاسمایی و بیمارستانی و صنایع غذایی ارائه گردیده است.







## VACUUM PIPE AND HOSES

**Design and implementation of double-wall pipes at the consumer site for transfer cryogenic liquids from the production site or storage to the consumption site is one of the other main activities of the company, which was successfully accepted for the first time in Iran and for product storage Blood, Plasma, Hospital, and Food industries.**



## مشاوره و امکان سنجی

این شرکت با ایجاد جلسات فنی برای مشتریان خود، در هر مرحله از کار تولید با ارائه بهترین راهکار مصرف گازهای صنعتی و ارائه سیستم های پیشرفته و به روز دنیا و با حذف پرت های اضافی سبب پایین آمدن هزینه های نگهداری و مصرف می شود. طرح اولیه را بر اساس نیاز مشتری، به صورت جامع ارائه تا بعد از اجرا با کاستی و یا بیش از اندازه بودن، باعث تاخیر و یا پرت نگهداری نشده و مشتری با آرامش خاطر به صورت متمرکز به تولید خود بپردازد.



## ADVICE AND FEASIBILITY

By convening a technical meetings for customers, the company reduces maintenance and consumption costs at every stage of production by providing the best solution for industrial gas consumption and providing advanced and up to date systems, by eliminating additional waste. Initial design in a comprehensive manner based on the customer's needs, so that after implementation, with shortcomings or excesses, it does not cause delays or outages, and the customer can focus on his production in a focused manner.







# CRYO MAX

ارتباط با ما  
Contact us

☎ 09021855627

☎ (021)77298800

☎ (021)77299900

🌐 [WWW.NIG-CO.COM](http://WWW.NIG-CO.COM)

✉ [NIGCO\\_GAS@YAHOO.COM](mailto:NIGCO_GAS@YAHOO.COM)

📍 NADERSERESHT2

📍 تهران، تهرانپارس، بالاتر از فلکه سوم، نبش کوچه خدابنده  
ساختمان اداری صدف (شماره ۳۷۳)، طبقه پنجم، واحد ۱۹  
کد پستی: ۱۶۵۵۷۱۴۹۷۴

No.19, Unit.373 khodabandeh Street  
Tehran Pars, Tehran, IRAN  
Postal code: 1655714974





[WWW.NIG-CO.COM](http://WWW.NIG-CO.COM)