

# آرگون صنعت

طراحی و ساخت انواع مخازن استینلیس  
استیل و دستگاه های صنایع لبندی



# مخازن حمل

## Transportation Tanks

مشخصات:

مخازن حمل از ورق استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ در انواع یک جداره، دو جداره و سه جداره یا کویل دار ساخته می شوند.

ظرفیت:

از ۱۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ لیتر طبق استاندارد

تجهیزات:

ادوات شستشو (CIP)، هواکش (Vent)، درب نفررو، تردبان تمام استیل، چند محفظه جداگانه، ولو خروجی مجزا، راهرو و حفاظ، ورق آج دار روی راهرو

کاربرد:

مخازن حمل یک جداره مورد استفاده برای حمل محصولاتی که نیازی به ثابت ماندن دما ندارند، مخازن حمل دو جداره مورد استفاده برای ثابت ماندن دمای محصولات هنگام حمل و مخازن حمل سه جداره یا کویل دار برای حمل محصولاتی که هنگام تخلیه نیاز به گرمایش دارند.

### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

### Capacity:

1000 to 40,000 liter according to standard

### Equipment:

Separate compartments, washing equipment (CIP), air vent, stainless, separate outlet valve, platform and guard, corrugated sheets on the platform, steel ladder, manhole.

### Application:

One-layer transportation tanks are used to carry products that do not require constant or stable temperature.

Two-layer transportation tanks are used for products that need constant or stable temperature during transportation.

Three-layer or coiled transportation tanks are used to carry products that require heating during discharges.



# مخازن اسپتیک

## Aseptic Tanks

مشخصات:

مخازن اسپتیک از ورق استیل ۳۰۴ و یا ۳۱۶ ساخته می شوند و در گروه مخازن تحت فشار قرار دارند و محصولات را در شرایط هایژنیک (بهداشتی) نگهداری می کنند.

ظرفیت:

بر اساس درخواست مشتری

تجهیزات:

همزون طبق درخواست و متناسب با پروسه فرآوری محصول

کاربرد:

به منظور نگهداری محصولات در شرایط هایژنیک (بهداشتی)



### Specifications:

Material: stainless steel sheets  
Gr.304/316

These tanks are placed in pressure vessels group, and keeps the products in hygienic conditions.

Manufacturing standard: ASME Sec.VIII, Div.1

### Capacity:

As per customer order

### Equipment:

Mixer proportional to product processing or as per customer order.

### Application:

To keep the products in hygienic conditions.

# مخزن استیپینگ

## Steeping Tank

مشخصات:

مخازن استیپینگ از ورق استینلیس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ ساخته می شوند.

ظرفیت:

۲۰۰ تا ۱۱۰۰ متر مکعب

تجهیزات:

نازل های مخصوص جهت آب دهی به محصول، راهرو و حفاظ در چندین طبقه مناسب با ظرفیت مخزن

کاربرد:

برای خیساندن و اشباع کردن دانه هایی مانند ذرت و جو

### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

### Capacity:

200 to 1100 m<sup>3</sup>

### Equipment:

Special nozzles to watering the product, corridors and guards in several floors in accordance with the capacity of the tank.

### Application:

Use to soak and saturate seeds such as corn, barley and grain.



This tank designed, manufactured and developed by Argon Sanat company for the first time in the Middle East. It stands at a height of 32 meters, a diameter of about 8 meters and a capacity of 1,100,000 liters, which distinguishes it as the largest tank construction, outside of the consumer area in the country and the Middle East.

این مخزن برای اولین بار در خاورمیانه توسط شرکت آرگون صنعت به ارتفاع ۳۲ متر و قطر حدود ۸ متر و ظرفیت ۱,۱۰۰,۰۰۰ لیتر طراحی و ساخته شده که این ویژگیها آنرا به عنوان بزرگترین پروژه ساخت مخزن در خارج از محل مصرف کننده در سطح کشور و خاورمیانه متمایز نموده است. در این پروژه حدود ۷۰ تن ورق استینلیس استیل گرید ۳۱۶ و در حدود ۲۰۰۰ کیلوگرم فیلر و الکترود مصرف شده است.

**مشخصات:**

مخازن آیس بانک از ورق های استینلس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ ساخته می شوند و مجهز به دستگاه یخ ساز می باشند.

**ظرفیت:**

بر اساس درخواست مشتری

**تجهیزات:**

اتاک مخصوص نصب Ice Maker، نرده بان استیل و کویل هوادهی، محفظه سریزجهت جلوگیری از ورود قالب های یخ به لوله ها

**کاربرد:**

به منظور تولید آب سرد در صنایع غذائی، لبنی، داروئی و ...



## مخازن سیلو

### Silo Tanks (one-layer and two-layer ones)



**مشخصات:**

مخازن سیلو از ورق های استینلس استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶ در دو نوع یک جداره و دو جداره ساخته می شوند که سیلوهای یک جداره به منظور نگهداری محصولاتی که نیازی به کنترل دما ندارند و مخازن دو جداره برای نگهداری کوتاه مدت محصولات در دمای مشخص استفاده می شوند.

**ظرفیت:** ۵۰۰ تا ۲۵۰۰۰ لیتر

**تجهیزات:**

همزن، خروجی و ورودی، هواکش، ترمومتر، ادوات شستشو (CIP)، لامپ روشنایی، نرده بان استیل و درب نفررو

**کاربرد:**

به منظور نگهداری محصولات در صنایع غذایی، شیمیایی و دارویی

#### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

One-layer silo tanks are used to store products that do not require temperature control.

Two-layer silo tanks are used to short-term storage of products at a specified temperature.

**Capacity:** 500 to 250,000 lit.

#### Equipment:

Mixer, inlet and outlet, air vent, thermometer, washing equipment (CIP), lighting lamp, stainless steel ladder, manhole.

#### Application:

Storing products in the food, chemical and pharmaceutical industries

# آیس بانک سیلو ICE Bank Silo

## Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

These tanks are made in two-layer and equipped with an ice maker.

Capacity: As per customer order

## Equipment:

Chamber special for Ice Maker installation, Aeration coil, stainless steel ladder, overflow compartment to prevent entrance ice molds into pipes.

## Application:

To produce cold water, Industrial chilling with peak loads in the food, dairy and pharmaceutical industries.

Ice Bank Silo actually is the new generation of Ice Bank, which in addition to its high efficiency, occupies much less space than old ice banks.

آیس بانک سیلو در واقع نسل جدید آیس بانک می باشد که ضمن راندمان بالا، فضای بسیار کمتری نسبت به آیس بانک های قدیمی اشغال می کند.

## مخازن پروسس (سه جداره)

## Process Tanks (Three-layer ones)

### مشخصات:

مخازن پروسس از سه جداره ورق استیل ۱۶ میلی متری ساخته می شوند که جداره میانی بصورت شانه تخم مرغی (Dimple jacket) به جداره داخلی متصل است.

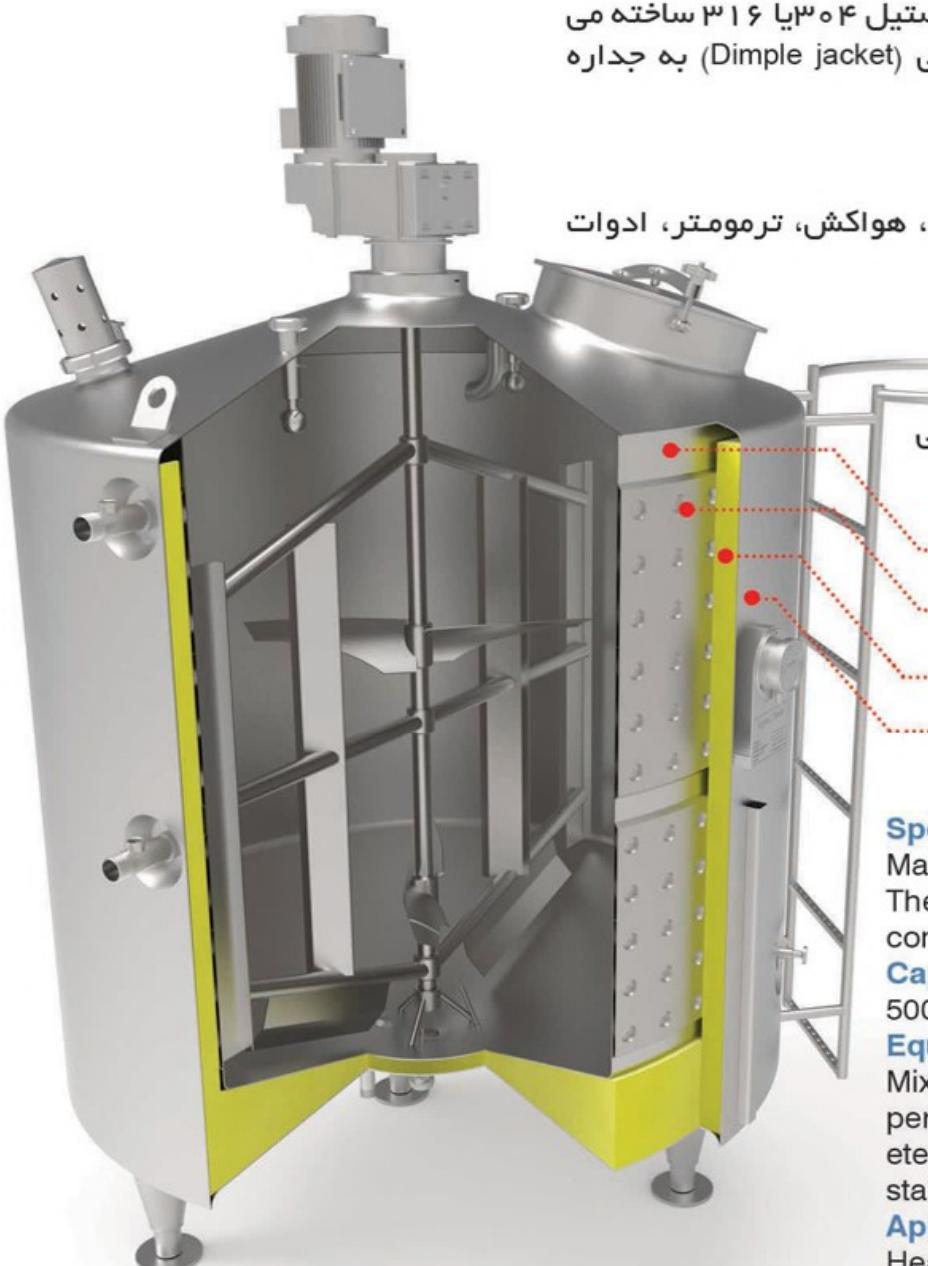
**ظرفیت:** ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ لیتر

### تجهیزات:

همزن متناسب با نوع محصول و عملکرد مخزن، هواکش، ترمومتر، ادوات شستشو (CIP)، لامپ روشنائی، نردبان استیل و درب نفررو

### کاربرد:

به منظور گرمایش و سرمایش محصولات در صنایع لبنی، شیمیایی و دارویی



- Inner Shell
- Dimple Jacket
- Insulation (Glass Wool)
- Outer Shell

### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

The middle layer (Dimple jacket) of the tank is connected to the inner shell

## Capacity:

500 to 50,000 lit.

## Equipment:

Mixer proportional to the product type and tank performance, inlet and outlet, air vent, thermometer, washing equipment (CIP), lighting lamp, stainless steel ladder, manhole.

## Application:

Heating and cooling the products in the dairy, chemical and pharmaceutical industries

#### مشخصات:

• طراحی و ساخت انواع راکتور و مخازن تحت فشار،  
ASME Sec.VIII, Div1/Div2

• طراحی و ساخت انواع کندانسور مطابق با استاندارد  
TEMA

ظرفیت: بر اساس درخواست مشتری

#### تجهیزات:

همزن مناسب با محصول و قابلیت تحمل فشار، گیج  
فشار، شیر اطمینان، ورودی و خروجی، ترمومتر، ادوات

شستشو (CIP)، نردبان استیل و ...  
کاربرد:

مخازن تحت فشار برای محصولاتی که جهت فرآوری نیاز  
به دما و فشار مشخص دارند و کندانسور برای انجام

میعنات در صنایع نفت و پتروشیمی و شیمیایی

## مخازن تحت فشار

### Pressure Vessels



#### Specifications:

- Designing and manufacturing of various types of reactors and pressure vessels in accordance with the ASME Sec.VIII, Div1/Div2 standard

#### Capacity:

As per customer order

#### Equipment:

Mixer proportional to the product type and the ability  
to pressure withstand, inlet and outlet, pressure  
gage, safety valve, thermometer, washing equip-  
ment (CIP), stainless steel ladder, manhole.

#### Application:

Pressure vessels in order to products that require  
specific temperature and pressure to process and  
Condenser for condensation, in the oil, petrochemi-  
cal and chemical industries.

# Argon Sanat Co.

Manufacturer of Kinds of  
Stainless Steel Reservoirs



End of St. #42, Mahmood Abad industrial zone, isfahan - I R A N

+98 31 33801311 -14

+98 31 33801310

[www.argonsanat.com](http://www.argonsanat.com)

[info@argonsanat.com](mailto:info@argonsanat.com)

اصفهان، کیلومتر ۱۰ جاده اصفهان- تهران، بعد از پالیشگاه منطقه صنعتی محمودآباد، انتهای خیابان ۴۲

031-33801311-4

031-33801310

[argonsanat\\_co](#)