

# آرکوس صنعت زد

طراحی و ساخت انواع مخازن استینلس  
استیل و دستگاه های صنایع لبنی



### Specifications:

Automatic control, control capability by monitoring and tracing processes.

Ability to define, store and select multiple production process. Washing system (CIP).

Controllable simultaneously Local (Touch Panel) and Network (web), central control (Scada) and IOS & Android applications.

### Capacity:

Designing in different capacities (1000 to 30000 lit/h)

### Equipment:

Balance tank, feeding pump, heat exchanger plate, temperature keeping container, booster pump, pasteurization control, positive pressure valve, sensors

### Application:

The pasteurizer is a device for the pasteurization of various liquids and it is one of the essential equipment for use in the food & dairy industries and all milk production centers.

# دستگاه پاستورایزر

## Pasteurizer Machine

### مشخصات:

کنترل اتوماتیک، قابلیت کنترل با مانیتورینگ و ردیابی فرآیندها (recording for full traceability)

امکان تعریف، ذخیره و انتخاب چندین فرآیند تولید و فرآیند شستشو (CIP)

کنترل به صورت همزمان (Local Touch Panel)، ارتباط شبکه (Web)، کنترل مرکزی (Scada) و اپلیکیشن (IOS & Android)

### ظرفیت :

طراحی در ظرفیت های مختلف (۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ لیتر بر ساعت)

### تجهیزات:

بالانس تانک، پمپ تغذیه، تبادل کننده های حرارتی صفحه ای، محفظه نگهدارنده دما، پمپ تقویت کننده، کنترل پاستوریزاسیون، حسگر کنترل دما و شیر فشار مثبت

### کاربرد:

به منظور پاستوریزه کردن انواع مایعات در صنایع غذایی، لبنی و دارویی



# دستگاه میکس پخت (طرح Stephan)

"Mix Pokht" Machine (Stephan Machine design)

مشخصات:

دستگاه میکس پخت از ورق های استینلس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ به صورت سه جداره ساخته می شود و دستگاهی کارآمد و ترکیبی از چند مرحله فرآیند در یک دستگاه است. این مراحل شامل خرد کردن، مخلوط کردن، همگن کردن، حرارت دادن و خنک کردن می باشد.

ظرفیت:

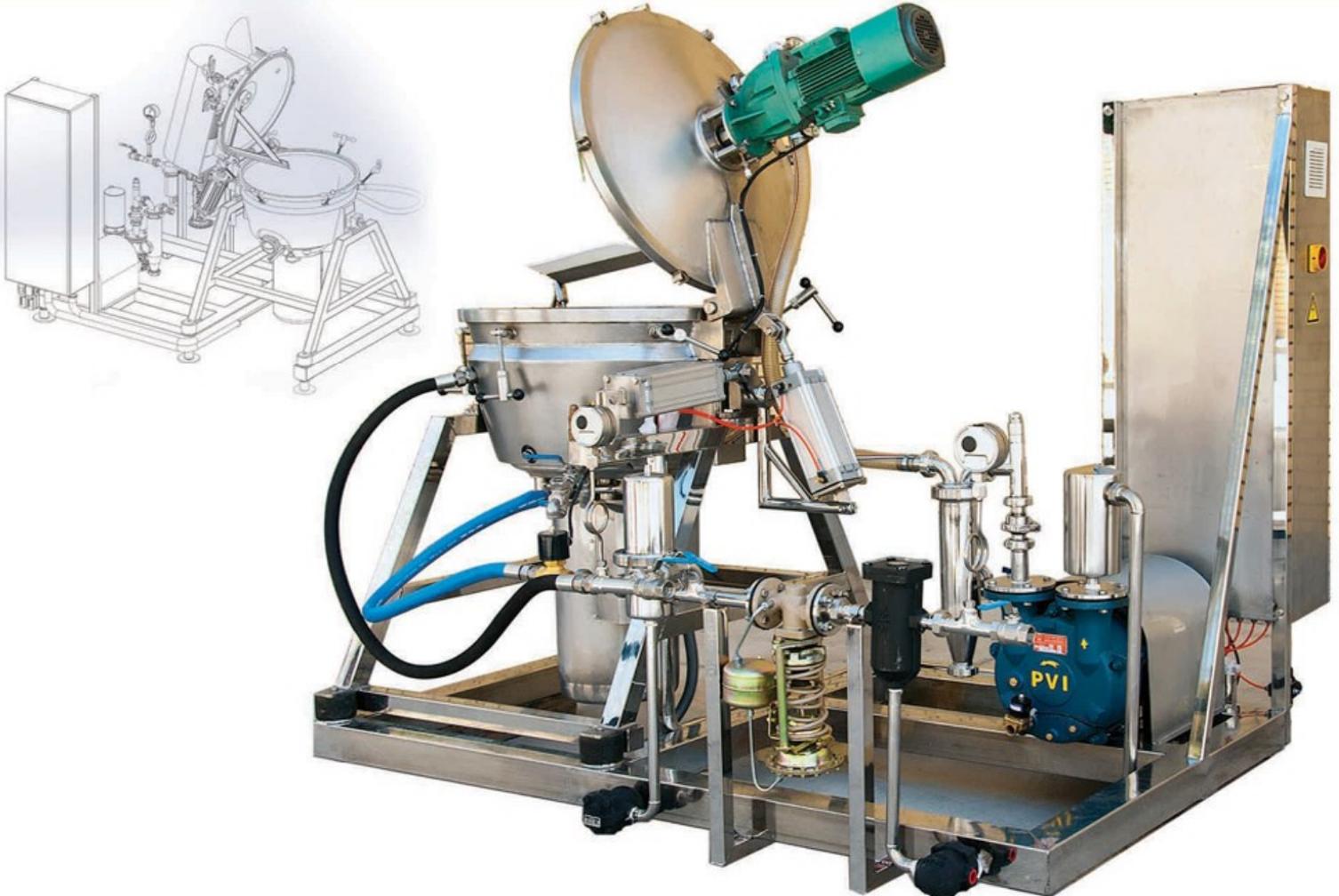
مدل MP-V100 در ظرفیت ۱۰۰ لیتر/مدل MP-H300 در ظرفیت ۲۰۰ تا ۳۰۰ لیتر/مدل MP-H500 در ظرفیت ۴۰۰ تا ۵۰۰ لیتر

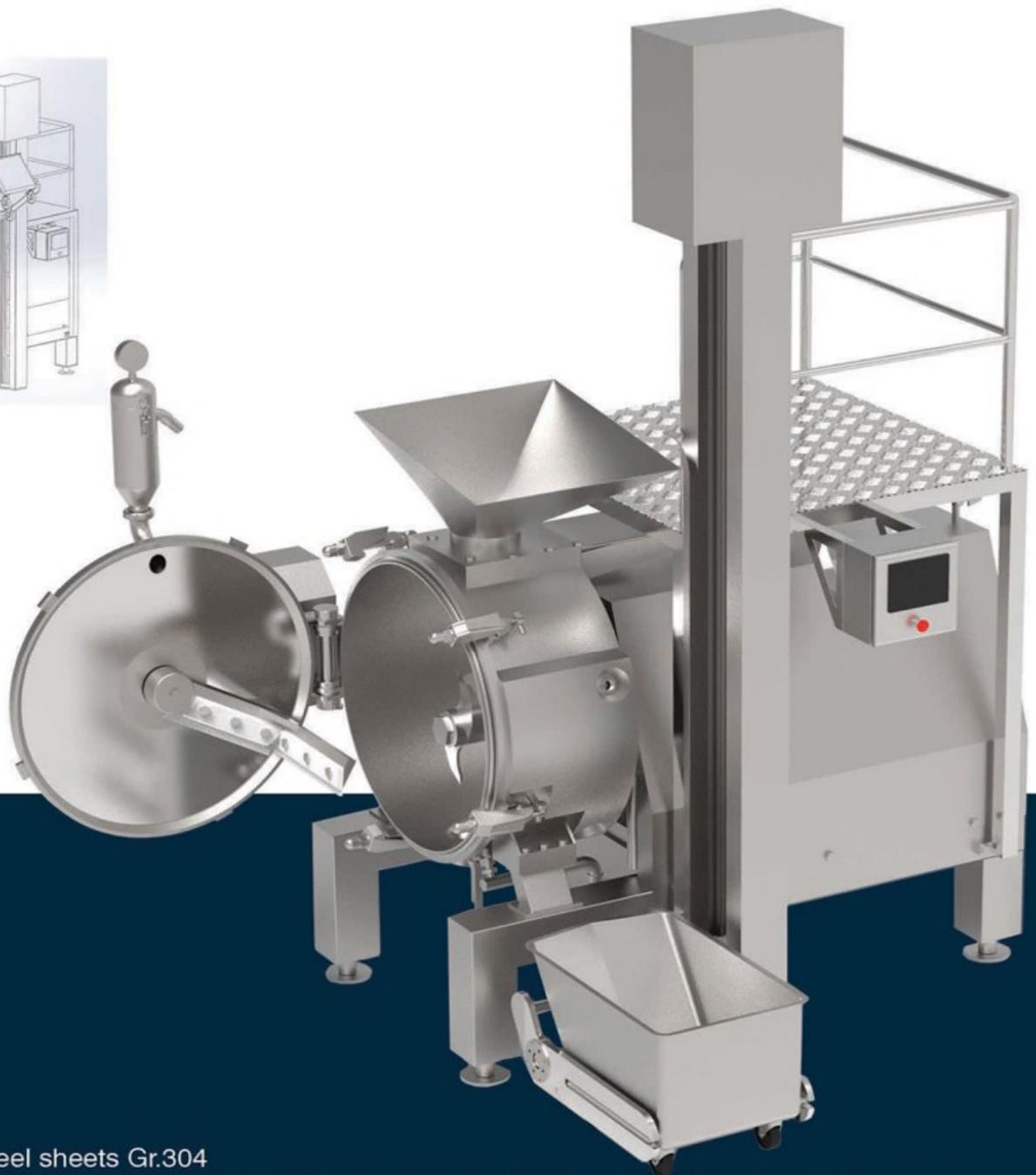
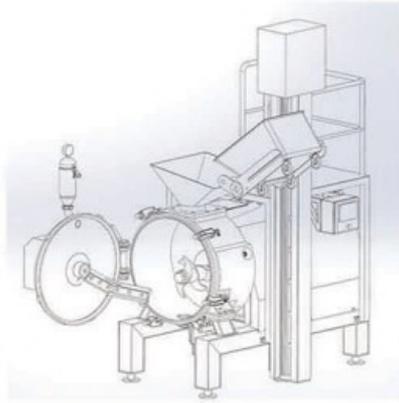
تجهیزات:

- تیغه های خرد کننده و همگن کننده
- بازوی همزن با تیغه جداره تراش (Scraper)
- مخروط ورودی به همراه ولو اتوماتیک در بالای دستگاه جهت شارژ مواد اولیه
- خروجی با ولو پنوماتیک جهت تخلیه آسان
- جدار دارای ژاکت جهت عملیات گرمایش و سرمایش به انضمام ولو با قابلیت کنترل از طریق PLC
- سیستم تزریق مستقیم و غیر مستقیم بخار و سیستم فیلتراسیون جهت تزریق مستقیم بخار
- سیستم وکیوم شامل: پمپ، گیج نمایشگر فشار وکیوم، ولو با قابلیت کنترل، سوپاپ تنظیم فشار وکیوم
- تابلو برق پرتابل، پنل لمسی (Touch Screen) به همراه برنامه PLC نصب شده روی دستگاه
- بالابر و واگن جهت شارژ مواد اولیه
- شیر اطمینان
- درب پنوماتیک جهت چرخش اتوماتیک مخزن و باز شدن اتوماتیک درب مخزن جهت بارگیری آسان
- پلت فرم بر روی دستگاه های افقی

کاربرد:

برای میکس، پخت و فرآوری پنیر پروسس و محصولات مشابه





### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304

This machine is made in three-layer. It is multifunctional and efficient and combines several process steps in one machine. These are including cutting, mixing, dispersing, heating and cooling.

### Capacity:

MP-V100      100 lit / MP-H300      200 to 300 lit / MP-H500      400 to 500 lit.

### Equipment:

- Grinder and homogenizer blades
- Mixing arm with scraper
- Input cone with automatic valve on top of the device for charging raw material
- Output with pneumatic valve for easy discharge
- Wall with jacket for heating and cooling operation includes a valve with controllability via PLC
- Direct and indirect steam injection system
- Filtration system for direct steam injection
- Vacuum system includes: Vacuum pump, vacuum pressure sensor, controllable valve, vacuum pressure regulating valve
- Portable control panel with touch screen plus PLC program installed on the device
- Elevator and filler of the raw material wagon; controllable via PLC system
- Safety valve
- Pneumatic door for automatic tank rotation and automatic opening of the tank door for easy loading
- Platform on horizontal devices

### Application:

Mixing, baking, and processing of process cheese and similar products

Model: 8V-10000

### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

The cheese coagulation vat is made of three-layer and consist in a double-circle (double-o) tank with flat bottom sloped towards the discharge, closed version.

The machine is equipped with a heating/cooling system on the vertical walls and on the vat bottom.

### Capacity:

- Model: 8V-D10000 with the capacity of 10000 lit.
- Designing and manufacturing as per customer order

**Equipment:** Antifoam inlet, touch panel with PLC program, two stirrers with the ability to rotate in an opposite direction to each other for mixing and crushing operations, inverter for adjusting the speed and changing the rotation direction of the stirrers, separate stairs platform, whey suction system, outlet valve.

**Application:** To coagulate milk, grinding the coagulation and initial cheese production



### مشخصات:

دستگاه "وت پنیر" از ورق های استینلس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ به صورت سه جداره در قالب یک دستگاه با دو مخزن (Double-O) طراحی و تولید می شود و دارای قابلیت گرمایش از جدار عمودی و کف به طور جداگانه می باشد. قسمت کف دستگاه بصورت تخت و دارای شیب به سمت دریچه تخلیه می باشد.

### ظرفیت:

- مدل 8V-D10000 به ظرفیت ۱۰۰۰۰ لیتر
- طراحی و ساخت بر اساس درخواست مشتری

### تجهیزات:

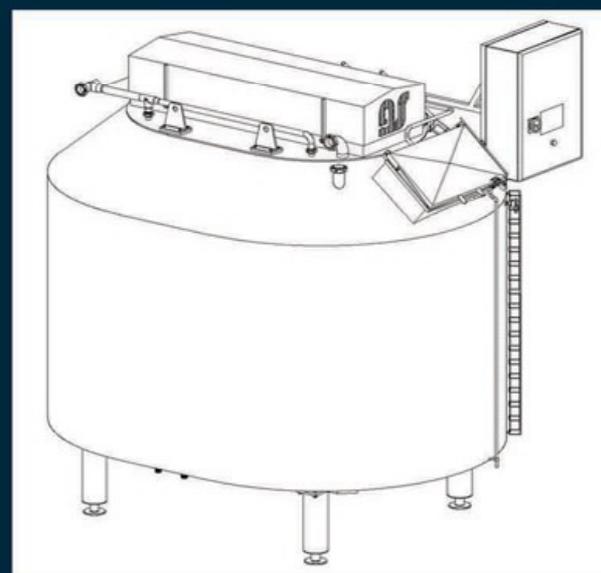
ورودی ضد کف، پنل لمسی (Touch Screen) با برنامه PLC، دارای دو همزن با قابلیت حرکت دورانی بر خلاف جهت یکدیگر به منظور عمل مخلوط کردن و خرد کردن، دارای اینورتر برای تنظیم سرعت و تعویض جهت گردش همزن ها، پلتفرم مجزا، سیستم ساکشن آب پنیر و ولو خروجی

### کاربرد:

برای انعقاد شیر، ایجاد و خرد کردن دلمه و در نهایت تولید پنیر اولیه

## دستگاه تولید پنیر اولیه 8VAT

### Cheese Vat (8Vat)



# دستگاه ذوب کن کره

## Butter Melting Machine

### Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

This machine is made of three-layer in two types of horizontal cylinder (Danish design) and cubic (Holland Egli design).

Include thermal coil inside the machine for melting cubic solid butters.

Also includes a thermal jacket in the middle shell, to keep the melted butter oil in liquid state.

### Capacity:

500 to 3000 Kg/h or as per customer order

### Equipment:

Thermal coil, PIC electrical panel, hot water circulation system, mixer, CIP washing system, easy opening door, workbench for easy loading cubic solid butters.

### Application:

To melt cubic solid butters and keeping the melted butter oil in liquid state.

### مشخصات:

دستگاه ذوب کن کره از ورق های استینلس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ به صورت سه جداره در دو نوع استوانه ای (طرح دانمارک) و مکعبی (طرح اگلی هلند) ساخته می شود.

دارای کویل حرارتی داخل دستگاه به منظور ذوب قالب های جامد کره و همچنین شامل ژاکت حرارتی در جداره میانی برای نگهداری کره ذوب شده در حالت مایع می باشد.

### ظرفیت:

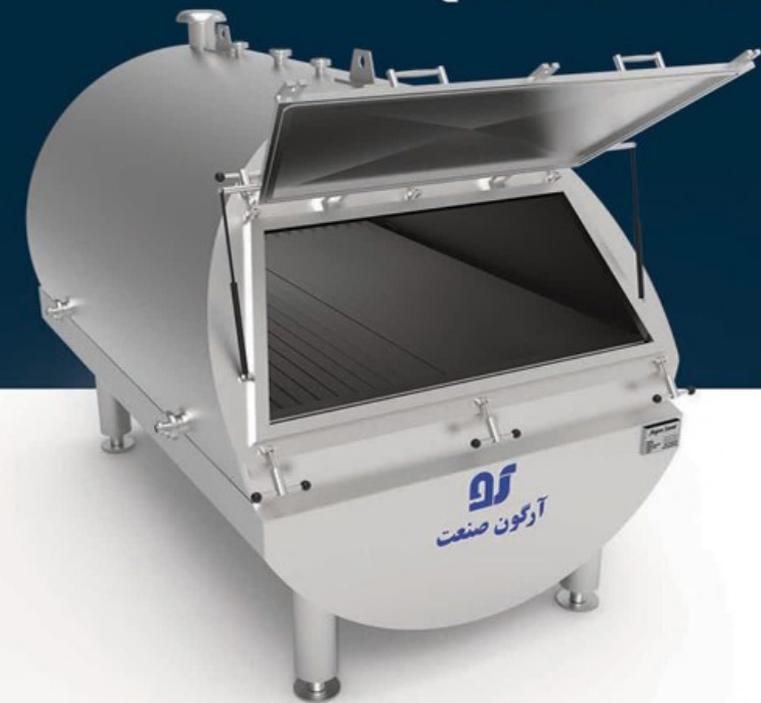
بر اساس درخواست مشتری از ۵۰۰ کیلوگرم تا ۳۰۰۰ کیلوگرم در ساعت

### تجهیزات:

کویل حرارتی، تابلوی برق PLC، سیستم Hot Water Circulation، همزن در قسمت نگهداری کره ذوب شده، سیستم CIP در قسمت های مختلف دستگاه، درب آسان بازشو و میز کار جهت سهولت در بارگذاری قالب های منجمد کره

### کاربرد:

به منظور ذوب کردن قالب های جامد کره و نگهداری روغن ذوب شده در حالت مایع



# دستگاه میکس پودر (طرح Glass) Mix Powder Machine (Glass design)



## مشخصات:

دستگاه میکس پودر از ورق های استینلس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ به صورت یک جداره برای مخلوط و یکنواخت کردن انواع پودر استفاده می شود.

## ظرفیت:

مدل MP-G700 به ظرفیت ۷۰۰ لیتر

## تجهیزات:

درب اتوماتیک، ولو ورود مواد اولیه بصورت اتوماتیک، چرخش مخزن برای تخلیه کامل محصول، ولو خروج محصول بصورت اتوماتیک، پروانه مخلوط کننده در کف مخزن، تیغه های خرد کننده در بدنه مخزن، اینورتر برای تنظیم تعداد دور تیغه های خرد کننده، دریچه بازدید، تابلو برق پرتابل با پنل لمسی (Touch Screen) و برنامه PLC.

## کاربرد:

برای مخلوط و یکنواخت کردن انواع پودر

Model: MP-G700

## Specifications:

Material: stainless steel sheets Gr.304/316

This machine is made of one-layer and is used for mixing and granulating in perfection

## Capacity:

700 liters.

## Equipment:

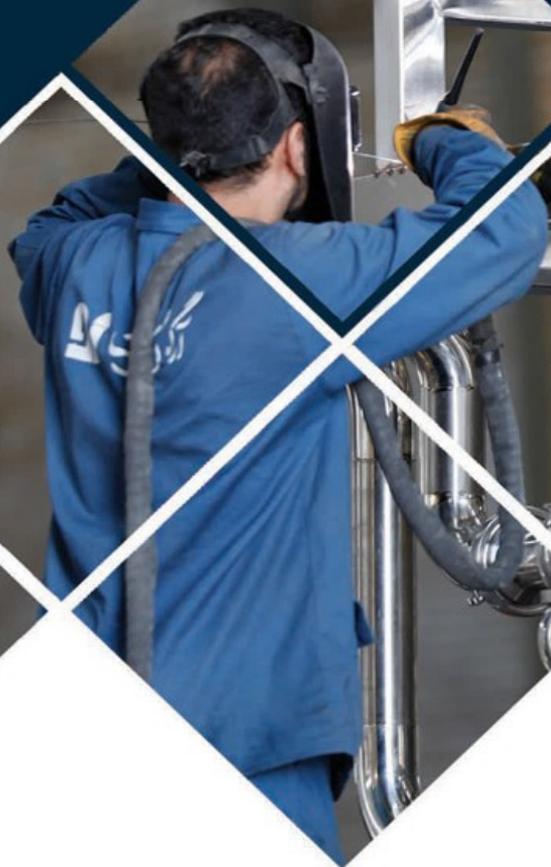
Automatic door, automatically raw material entry valve, drums rotation for full product discharge, automatically product discharge valve, propeller mixer on the drum bottom, crushing blades, mounted on the body, inverter to adjust the crushing blades rpm, visor (sight) valve, Portable electrical panel with touch panel and PLC program

## Application:

for mixing and granulating in perfection

# 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)

  [argonsanat\\_co](https://t.me/argonsanat_co)

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

۰۳۱-۳۳۸۰۱۳۱۱-۴

۰۳۱-۳۳۸۰۱۳۱۰