

CAST GROUP

Engineering, design, manufacture, implementation
and supply of Tank equipment



Catalogs for Tank Section 2019-2020

Factory & Head Office :
South Shahid Rajaei Ind.Town, Tabriz-IRAN
+98 41-34201012-14
www.castco.ir



CAST MANUFACTURING

Build . Performance . installation



CAST
MANUFACTURING



**Build
Performance
Installation**



دیدگاه ما

گروه کهن آسین در راستای خودکفایی کشور به محصولات فولادی خاص، ارائه خدمات ساخت و پیمانکاری پروژه ها تشکل بنیادی خود را نهادینه کرده و با استفاده از آخرین تکنولوژی و دانش فنی و تکیه بر نیروهای متخصص داخلی خدمات خود را ارائه مینماید.

استراتژی گروه

استراتژی گروه کهن آسین در سه بخش تدوین و اجرا میگردد.

۱- بخش تولید:

تامین محصولات فلزی در گروه ورق و پروفیل . تولید و ساخت انواع سازه های فولادی . ساخت قطعات فولادی تولید عرشه های فولادی . ساخت انواع تجهیزات

۲- بخش پیمانکاری:

الف: بخش ساختمان : طراحی ، معماری ، محاسبه ، اجرای سازه و سیویل ، اجرای بخش های تاسیسات ، مکانیک برق و سایر

ب: بخش پروژه های پیمانکاری صنعتی : مدیریت مهندسی و اجرای پروژه های صنعتی ، معدنی ، نفت و گاز ، نیروگاهی ، آب و فاضلاب ، خطوط انتقال و شبکه های توزیع

۳- بخش بازرگانی :

تامین تجهیزات و مصالح مورد نیاز پروژه های پیمانکاری و سایر موارد

کهن آسین در یک نگاه

گروه کهن آسین در سال ۱۳۸۹ با حضور و مشارکت گروهی از کارشناسان و مهندسیین مجرب که سالها در شرکتهای پیمانکاری بعنوان مدیران ارشد فعالیت نموده بودند تاسیس و بعنوان یک تولید کننده و پیمانکار فعالیت خود را آغاز نموده است. این گروه در عرض مدت کوتاهی پس از تاسیس توانسته تا در بخش تولید و پیمانکاری ، پروژه های بزرگی را اجرا و باتمام برساند.



گواهی ها

جواز تاسیس از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

پروانه بهره برداری از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

گواهی صلاحیت پیمانکاری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

شامل : رتبه ۴ تاسیسات و تجهیزات ، رتبه ۳ ابنیه ، رتبه ۵ آب ، رتبه ۵ نفت و گاز

پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنعت ، معدن و تجارت در زمینه : مشاوره فنی و مهندسی ماشین آلات و تجهیزات معدن

پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنعت ، معدن و تجارت در زمینه : مشاوره فنی و مهندسی صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی

پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنعت ، معدن و تجارت در زمینه : مشاوره فنی و مهندسی صنعت نیروگاه

گواهی نامه های ISO :

استاندارد BIQS از ISO 10004:2012

استاندارد BIQS از ISO 14001:2015

استاندارد BIQS از ISO 9001:2015

استاندارد BIQS از ISO 3834-1:2005

استاندارد BIQS از OHSAS 18001:2007

استاندارد BIQS از CE



پروانه ها





مخزن

مخزن

TANK



طراحی مخازن

طراحی مخازن فلزی توسط نرم افزارها تحلیل و به مدل سه بعدی تبدیل می شود و بعد از آن به صورت نقشه درآمده و جهت تولید به کارگاه ساخت ارایه می شود. مخازن طراحی شده عبارتند از :

مخازن فلزی تحت فشار

مخازن فلزی تحت فشار کروی

مخازن فلزی هوایی

مخازن فلزی ذخیره

مخازن ذخیره

محفظه هایی می باشند جهت ذخیره سیالات به کار می روند که بسته به نوع کاربری آنها تولید و مورد استفاده قرار میگیرند. از مخازن ذخیره می توان جهت نگهداری در زمان های کوتاه و همین طور زمان های طولانی تر می توان استفاده نمود. در اکثر کشورهای دنیا مخازن ذخیره، تحت فشار محیط مورد بهره برداری قرار می گیرند. مخزن ذخیره عمدتاً به شکل استوانه و به صورت عمود بر سطح زمین و همچنین یک کف تخت با یک سقف ثابت و یا متحرک ساخته می شود.

برای ساخت و نگهداری مخازن ذخیره استانداردهای مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند که بیشتر اوقات به محیط و سیال ذخیره شده و سیال ذخیره بستگی دارند.

مخازن ذخیره جهت نگه داری مایعات در فشار محیط طراحی می گردند. ضریب اطمینان بالا در اینگونه مخازن از اهمیت بالایی قرار دارند و برای برطرف کردن این نیاز مخازن ذخیره مطابق با استاندارد API 650 و API 620 طراحی و ساخته می شوند و از استاندارد API 653 جهت تحلیل وضعیت این مخازن در زمانی که مورد بهره برداری قرار گرفته اند استفاده می شود.

ساخت مخازن ذخیره :

مخازن ذخیره به دو صورت تولید می شوند:

۱) مخازن روباز

۲) مخازن مسقف

مخازن مسقف نیز خود به دو روش ساخته می شوند :

مخازن سقف ثابت

مخازن سقف متحرک

اطلاعات مورد نیاز جهت ساخت مخازن

میزان ظرفیت مخزن و فشار

مکانیکال پولیش و الکترو پولیش سطح مخازن تا کمتر از ۱۰ میکرو اینچ Ra

طراحی ثابت یا متحرک مخزن

مخروط، شیب و مقعر بودن کف مخزن

ثابت یا متحرک بودن درب مخزن

نوع ورودی و خروجی شامل سایز و محل استقرار

پوشش سرمایش و گرمایش مخزن

لوازم جانبی مختلف شامل روشنایی، ساید گلاس، دستگیره، سنسور، شیرهای نمونه گیری، اتصالات

برای ابزار دقیق

گروه کهن آسین "CAST GROUP"

با بهره گیری از نیروهای متخصص و متعهد و مجموعه تولید خود، در زمینه تولید مخازن شامل :

انواع مخازن استیل، تحت فشار، هوایی، ذخیره (سقف ثابت و شناور)، نفتی، نگهداری و ذخیره مواد

خوراکی، کروی، برج های پالایشگاهی و تقطیر، سیکلون و ... فعالیت دارد. کلیه مراحل طراحی، ساخت

، تست و ... به صورت کامل در این مجموعه انجام می پذیرد. تمامی مراحل طراحی تا تولید توسط

استانداردهای معتبر و بهره گیری از سیستم های مدیریت کنترل می گردد.



ساخت و نصب مخازن و سیاه‌های پروژه آهک اهر

Quick Lime Storage - Hydrated Lime Silo/Heavy Fuel Oil Storage Tank - Ash Dust Hoppers - Weighing System - Light Diesel Oil Tank



احداث مخازن ذخیره پالایشگاهی تبریز





ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات پروژه کربنات کلسیم رسوبی سبز وار



ساخت و نصب مخازن و سیلوهای پروژه آهک اهر

Quick Lime Storage, Hydrated Lime Silo, Heavy Fuel Oil Storage Tank, 40m Dust Hooper, Weighing System, Light Diesel Oil Tank





ساخت و نصب مخزن تیمکتر باطله به قطر ۴۵ متر - فاز ۲ - مس سونگون



ساخت، نصب و راه اندازی مخزن تیمکتر باطله - به قطر ۱۲ متر به همراه کلیه تجهیزات داخلی





ساخت و نصب مخازن و سیلوهای پروژه آهک اهر

Quick Lime Storage, Hydrated Lime Silo, Heavy Fuel Oil Storage Tank, Joint Dust Hopper, Weighing System, Light Diesel Oil Tank



ساخت تیگتر باطله منابع مس سونگون





اجداث مخازن كارخانه شيرين غسل



اجداث كارخانه ليجينگ مس نارباغي : مكانيك (تجهيزات ثابت ، تجهيزات دوار ، پكيج و مخازن)





احداث مخازن گازخانه شیرین عمل



احداث مخازن گازخانه شیرین عمل

