

KARAJET®

Since 1995

ویژه نامه ۳۰ امین سال تأسیس
شرکت کارا صنعت تدبیر پایا (کاراجت)



دانش بنیان
طراح و سازنده

KARAJET | SPECIAL ISSUE OF 30 YEARS

کاراجت | ویژه نامه ۳۰ امین سال تأسیس شرکت کارا صنعت تدبیر پایا

انتخاب مجموعه کاراجت به عنوان یکی از سه شرکت برتر دانش بنیان استان خراسان رضوی بابت طراحی و ساخت بزرگترین کندانسور تحت خلأ برای اولین بار در ایران



مهندس
سیامک کلانی
رئیس هیأت مدیره



..... دو صد گفته چون نیم کردار نیست

پس از سه دهه فعالیت شرکت کارا صنعت تدبیر پایا با نام تجاری **KARAJET** ایزد منان را شاکریم که این نام یادآور مجموعه‌ای از بهترین‌ها می‌باشد:

۱. گروهی از بهترین مشتریان در قالب رزومه ای از برجسته ترین مجموعه‌ها در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی و پالایشی، فولادسازی، شیمیایی، معدنی، غذایی و نیروگاهی.

۲. در اختیار داشتن دانش فنی و ساخت بیش از ۲۰ محصول عمدتاً دانش بنیان و ده ها زیر مجموعه از این محصولات که برای اولین بار در ایران طراحی و تولید شده اند.

۳. گروهی از بهترین کارشناسان متخصص با تجربه و متعهد در تمام بخش های مجموعه.

تعهد و مسئولیت ما در مجموعه کاراجت کسب رضایت مشتریان و محافظت از سرمایه های داخلی بوده و امیدواریم که با یاری خداوند و اتکا بر ظرفیت های کشور عزیزمان، هر روز گامی موثر در جهت خودکفایی صنعتی کشورمان برداریم.

SUPPLIED MORE THAN
10000
PROCESS EQUIPMENT

In Dozens Of Power Plant,
Petrochemical, Oil Refinery Complexes
Steel Industries & Related Industries.



FLARE GAS RECOVERY

شرکت کاراجت از سال ۱۳۸۴ با همکاری پالایشگاه آبادان، فرآیند طراحی و ساخت سیستم بازیافت گازهای فلر با استفاده از اجکتور خلأ را آغاز کرد و در سال ۱۳۹۴ با طراحی و ساخت ۶ اجکتور، پروژه‌ای گسترده‌تر در این زمینه اجرا شد. شایان ذکر است که استفاده از اجکتور در فرآیند بازیافت گازهای فلر، علاوه بر جلوگیری از آلودگی محیط زیست و کاهش مصرف انرژی، هزینه های تعمیر و نگهداری را نسبت به کمپرسورهای دوار کاهش می دهد و با استفاده از دانش بومی، گازهای هدررفته را به چرخه تولید بازمی گرداند.



2X2 VACUUM PACKAGE

سیستم های وکیوم پکیج با تامین خلأ پایدار توسط اجکتور، می توانند عملکردی بهینه با مصرف پائین را در نیروگاه های سیکل ترکیبی ارائه دهند که مجموعه کاراجت تاکنون این سیستم را برای بالغ بر ۴۵ واحد نیروگاهی طراحی و تولید نموده است.

Food Processing Industries

طراحی و ساخت وکیوم پکیج های ۲، ۳ و ۴ مرحله
مورد استفاده در صنایع روغن و مواد غذایی

مزایای رقابتی وکیوم پکیج های کاراجت:

۱. تا ۵۰ درصد مصرف آب و بخار کمتر، نسبت به سایر وکیوم پکیج های داخلی

۲. طراحی و اجرای سیستم کنترل فشار بخار و دمای آب در فصول سرد سال و کاهش ۳۰ درصدی مصرف سالیانه آب و بخار

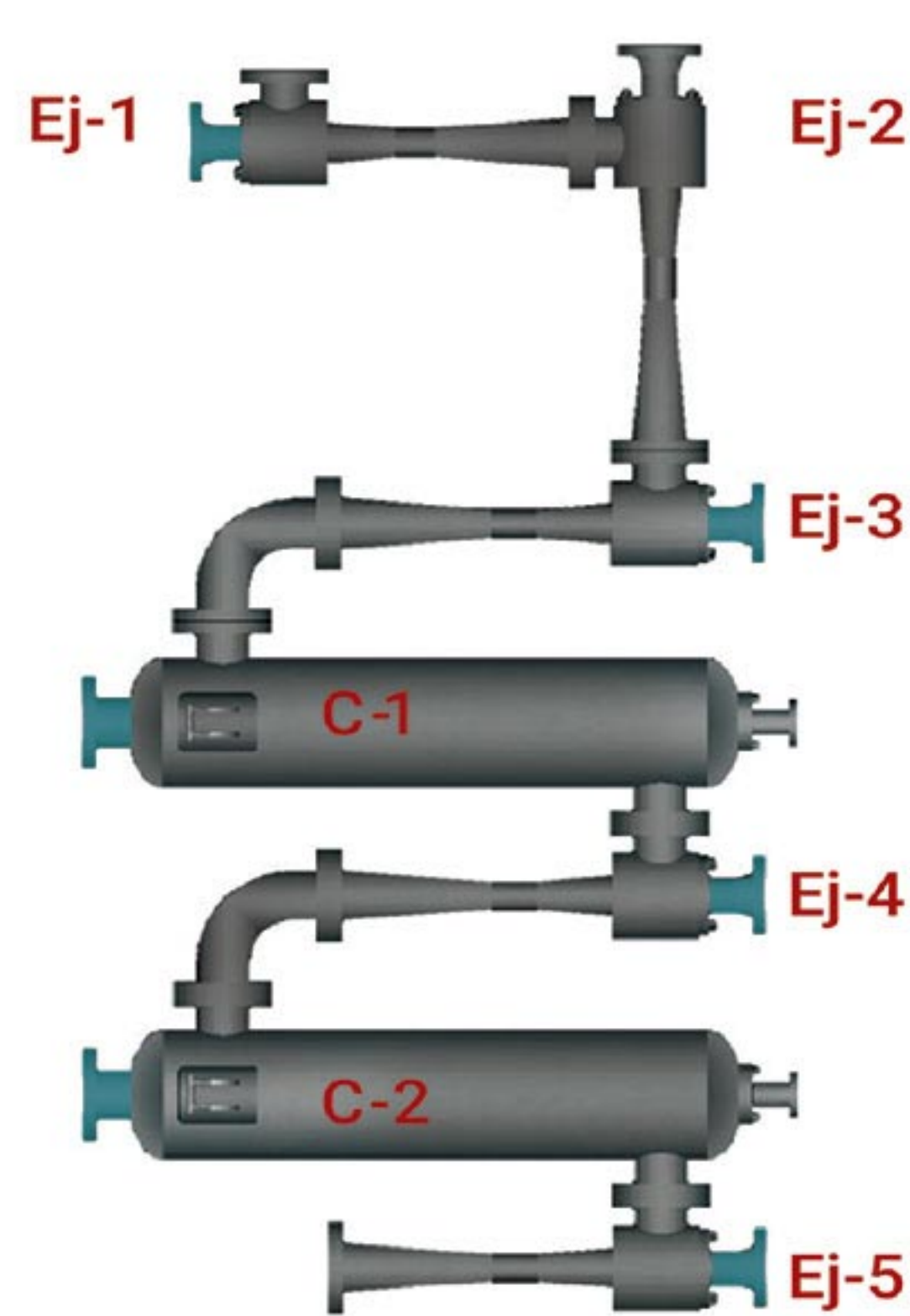


Steel Industries

طراحی، تولید، نصب و راه اندازی وکیوم پکیج ۵ مرحله ای صنایع فولاد
(مربوط به واحدهای گاز زدایی تحت خلأ VD / VOD) توسط شرکت کاراجت

مجموعه کاراجت که عمدتاً به عنوان تولید کننده دانش بنیان شناخته می شد، در سال گذشته با اخذ گواهینامه صلاحیت پیمانکاری و تکیه بر دانش مهندسان داخلی، موفق شد پس از پایان طراحی و ساخت بار اول پکیج اجکتوری ۵ مرحله واحد گاز زدایی تحت خلأ (VD / VOD)، این سیستم را در محل سایت شرکت فولاد آلیاژی اصفهان نصب نماید.

این سیستم که برای اولین بار در کشور طراحی و ساخته شده است، می تواند با ایجاد خلأ شدید و راندمان بالا در جهت حذف گازهای نامطلوب، عملکردی بهینه را در صنایع فولادی ایجاد نماید و با توجه به قیمت رقابتی نسبت به نمونه های خارجی، کشور را از واردات این نوع پکیج های خاص بی نیاز نماید.



0.63 mbar	میزان خلأ
70 Kg/h	دبی مکش
7 bar	فشار بخار مصرفی
1578 kg/h	دبی بخار مصرفی



PRODUCT LIST

محصولات ما

Number	Equipment Name
Ejectors & Vacuum System	
600	Ejector (Steam ,Gas ,Liquid)
63	Vacuum Package (5 , 4 , 3 Stage)
40	Steam jet Chiller
70	Jet Mixer
160	Condenser (Surface /Direct)
Acoustic Equipment	
460	Silencer (Inline & Vent)
Steam Traps & Condensate Pumps	
12000	Steam Trap (Ball, TD, Bimetalic, Venturi, Invert Bucket) & Condensate Pump
Rupture Disks	
600	Rupture Disk (Reverse , Forward, Flat, Composite)
Thermal & Process Equipment	
70	Desuperheater
120	Flow Nozzle & Venturi Tube
50	Heat Exchanger
80	Static Mixer
90	Sample Cooler
Purification Systems	
10	Scrubber
10	Separator
30	Cleaning System
30	Degasifying Package
Spring Hanger/ Variable / Constant / Rigid	
600	Spring Hanger
100	Snubber

استانداردهای مورد استفاده

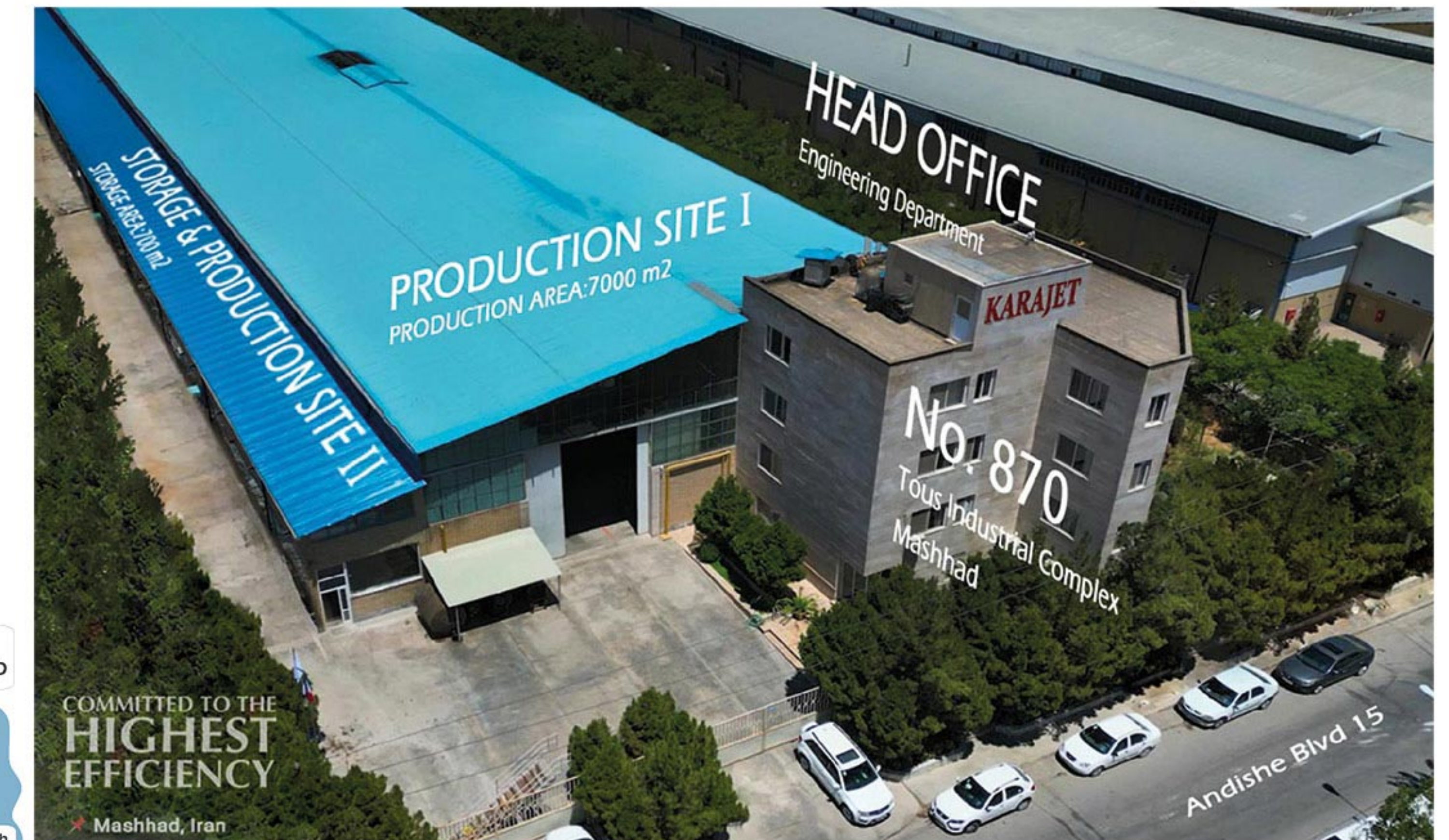


نرم افزارهای مورد استفاده

Aspentech, ABAQUS, ANSYS FLUENT, SOLIDWORKS

KARAJET®

Since 1995



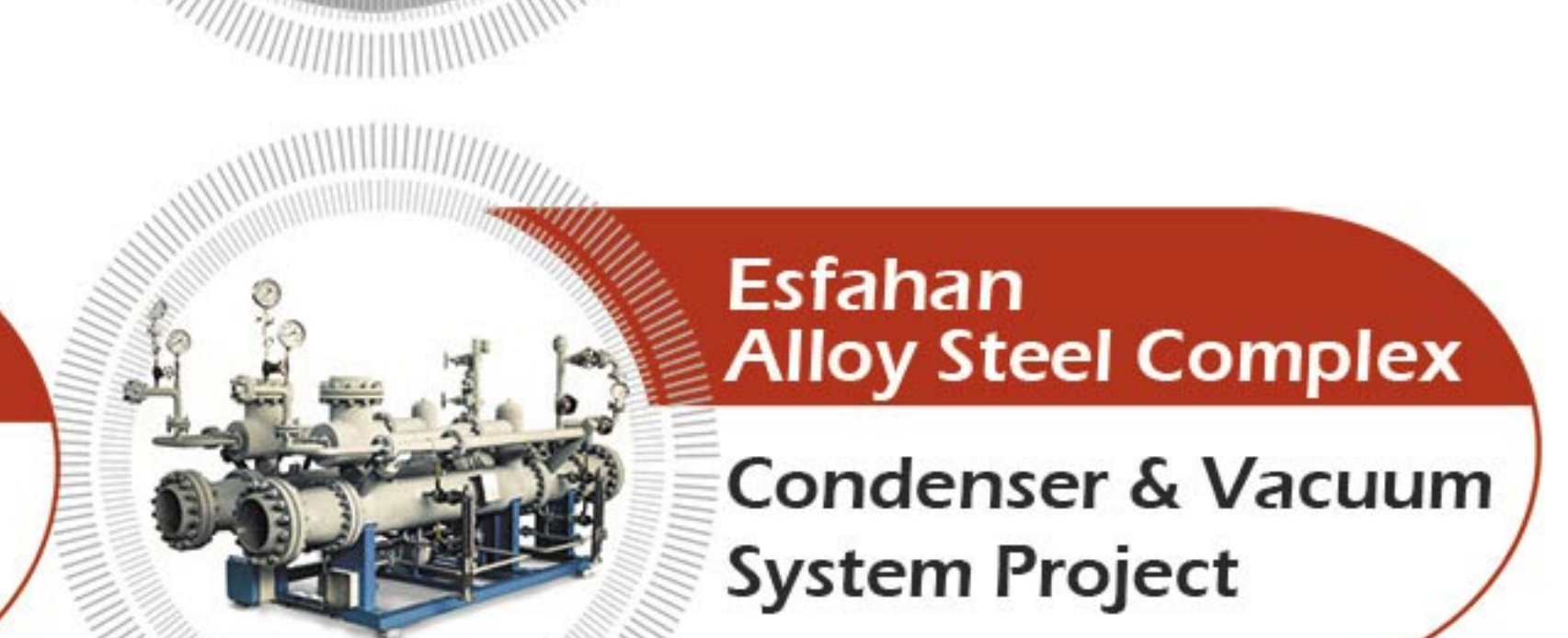
شرکت های شاخص وندورلیست More Than 400 AVLS



45	Power Plants
20	Oil & Gas Industry
45	Petrochemical
15	Steel Plants
35	Food & Oil Industry
15	Chemical Plants
130	Other Industry



Iran Chemical Industries ICIIC
Static Mixer & Vacuum System Project



Apadana Petrochemical Co
Steam Traps Project

Amir Kabir Petrochemical Co
Rupture Disks Project

Salman Farsi Petrochemical Co
Flow Meters Project

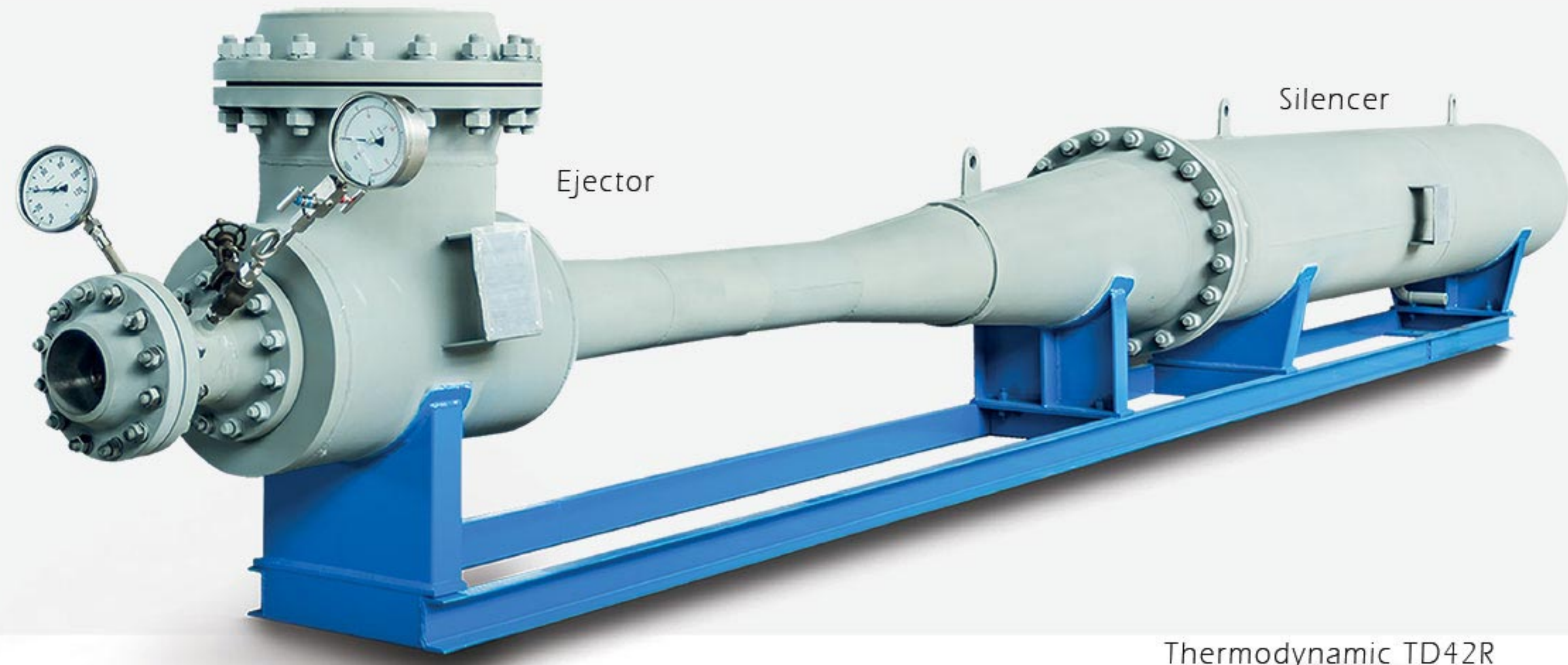
Abadan Oil Refinery Co
Flare Gas Recovery Ejectors

Mapna Group Rumaila CCPP
Hangers & Snubbers Project

Miyaneh Steel Complex
Silencers Project

Ejectors & Vacuum Packages

Ejector (**Steam** / **Gas** / **Liquid**)
 Vacuum Package (2, 3, 4 & 5 Stage)
 Steam Jet Chiller
 Steam Jet Heater
 Vacuum Condenser (Shell & Tube / Surface / Direct)
 Jet Scrubber



Steam Traps

Thermodynamic
 Thermostatic
 Ball Float
 Invert Bucket
 Venturi Type
 Free Float

Ball Float SWF -Size: Up to 8"



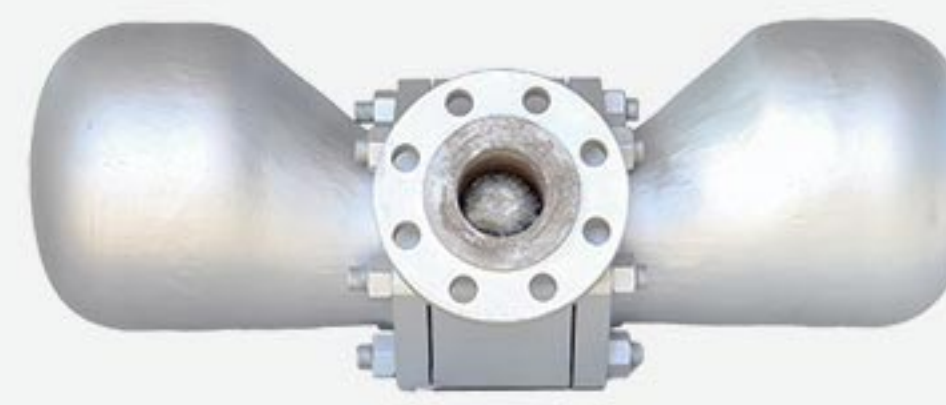
Free Float



Thermostatic Bimetalic



Mechanical Ball Float



Thermodynamic TD42R



Rupture Discs

Reverse Type (High Pressure)
 Forward Type
 Flat Composite Type
 Explosion Vent Panel



Pipe Supports

Spring Hanger (Variable /Constant/ Rigid)
 Snubber



Thermal and Process Equipment



Jet Mixer



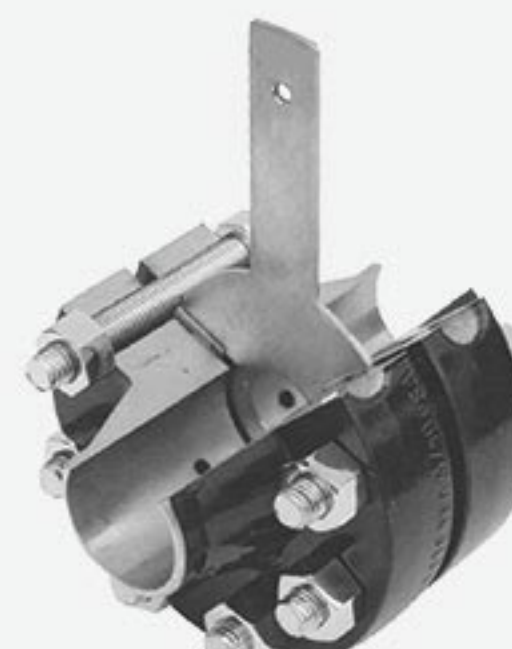
Venturi Tube



Degasifying Package



Sample Cooler



Flow Element & Orifice



De-superheater

Mechanical Condensate Pumps



Silencers

Vent
 Inline
 Gas



Static Mixers

LPD & LLPD
 SMX
 SMV
 KMS



Surface Condensers & 2 Stages Vacuum System

★ | No.870, 15 St., Andisheh Blvd.,
 Toos Industrial Estate, Mashhad, Iran
 ☎ | 051 3541 3212
 📠 | 051 3541 3211
 🌐 | KARAJET.COM
 📧 | COMMERCIAL@KARAJET.COM
 📺 | KARAJET

برای اطلاعات بیشتر و
 ثبت سفارش مستقیم،
 QR کد را اسکن نمایید!



از همکاری تان با کاراجت
 استغر-ال می‌نماییم

از شما که برای ایده‌های نو در حوزه کاری ما
 هستید و با ما همکار هستید، به شما
 مشتریان ما را می‌شناسید، برای حضور در تیم
 کاراجت دعوت به همکاری می‌نماییم. یک
 همکاری متقابل مبتنی بر توانایی‌های شما و
 نیازهای ما می‌باشد. می‌توانید مستقیماً از
 طریق ایمیل مدیریت S.K@Karajet.com
 پیشنهاد خود را مطرح سازید.