

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



www.falizco.com



Index	صفحه / Page	فهرست
About us	3	درباره ما
Self-cleaning Filters	4	فیلترهای خود شستشوی اتوماتیک
Jet pulse filter	5	فیلترهای پالس جت
Oxygen filter	6	فیلتر اکسیژن
Coalescer	7	کوالسر
Pressure vessels	8	مخازن تحت فشار
Quality control Laboratory	9	آزمایشگاه های کنترل کیفی
Procurement and trading	10	تامین و بازرگانی
Our precious costumers	11	مشتریان ما



فالیز کنش فرآیند (فالکن پروسس) با بیش از یک دهه تجربه و فعالیت به عنوان تولید کننده و تامین کننده پیشرو و نام آشنا اقلام حیاتی مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و همچنین صنایع دارویی می باشد. شرکت فالکن پروسس با توجه به ارتقاء برنامه تولید صنایع به منظور توسعه ی دامنه فعالیت خود پس از بومی سازی تکنولوژی تجهیزات جداسازی، هم اکنون اقدام به تولید فیلتر المنت نیز نموده است. این مجموعه با بهره گیری از متخصصین و مهندسین مجرب و آموزش دیده توسط بزرگترین تولیدکنندگان جهان ، آماده ارائه خدمات فنی و مهندسی ، تحقیق و توسعه و مشاوره در این زمینه می باشد..

هرچند این مجموعه به صورت تخصصی و کارآزموده در پروژه های فیلتراسیون صنعتی ورود کرده اما تجربیات مهمی نیز در تجهیز آزمایشگاه های کنترل کیفی و تامین قطعات مورد استفاده در صنایع مختلف به همراه شرکای خارجی خود دارد که جوابگوی نیازهای متنوعی از کارفرمایان محترم می باشد.



For over one decade Falcon Process has been acknowledged as the leaders in vital products procurements and production for a wide array of industrial applications. Falcon Process has a reputation for quality and excellence in its engineering's and problem solving capabilities.

Advances in technology and changing work patterns in industry have created demand for technical support and new products from its suppliers. To satisfy this demand Falcon Process has introduced its filter element production line.

The experts and engineers provide a broad range of support programs to ensure that our customers benefit from expert servicing and Engineering.

Furthermore our unique expertise in the field of Separation and filtration Solutions means that Falcon process is ideally placed to act as a Consultant to industries that are under ever increasing pressure to build clean systems and control the cleanliness of components and manufacturing processes.

فیلترهای خود شستشوی اتوماتیک

اینگونه فیلترهای برای سیال های مختلف و با کاربردهای متفاوت طراحی شده و با پیشرفت دانش فنی در زمینه فیلتراسیون و همچنین با بهره گیری از توانایی علم مکانیک همواره در حال بهبود عملکرد بوده و هست. شرکت فالکن فرآیند مفتخر است با همکاری یک شرکت ایتالیایی موفق به طراحی، ساخت ، نصب و راه اندازی یکی از بزرگترین نوع فیلترهای اتوماتیک آبگیر دریا در کشور شده است. این مجموعه همچنین با انتقال دانش ساخت آخرین نسل اینگونه فیلترها هم اکنون مستقلا توانایی ارائه پیشنهادات فنی و مهندسی جهت بهره مندی کابران از مزایای فیلترهای خودشستشو میباشد.

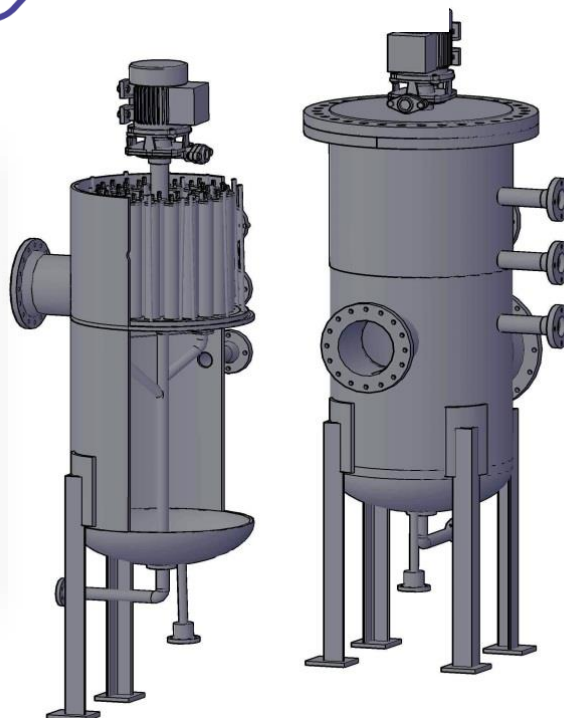
مزایای استفاده از فیلترهای خودشستشوی اتوماتیک RVT

- ✓ دم نیاز به باز کردن درب مخزن برای شستشوی معکوس المنت ها
- ✓ عدم نیاز به ورود اپراتور به داخل مخزن برای جا به جایی کاتریج ها
- ✓ عدم نیاز به خاموش کردن سیستم برای شستشوی معکوس (برتری به نسل قبل)
- ✓ عدم نیاز به طراحی خط جایگزین برای سیستم فیلتراسیون (برتری به نسل قبل)
- ✓ عدم نیاز به توجه مداوم اپراتور به افت فشار سیستم

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



جت پالس فیلتر

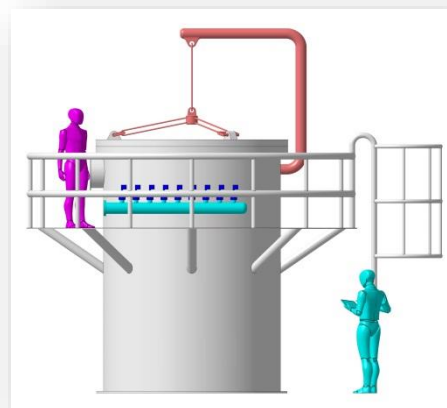
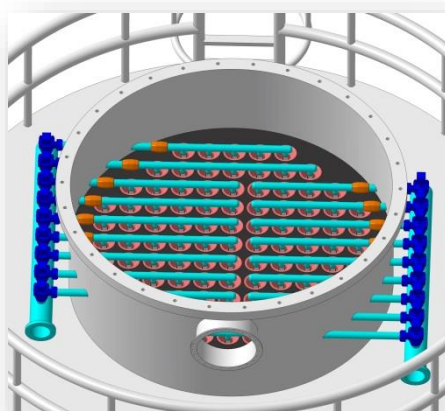
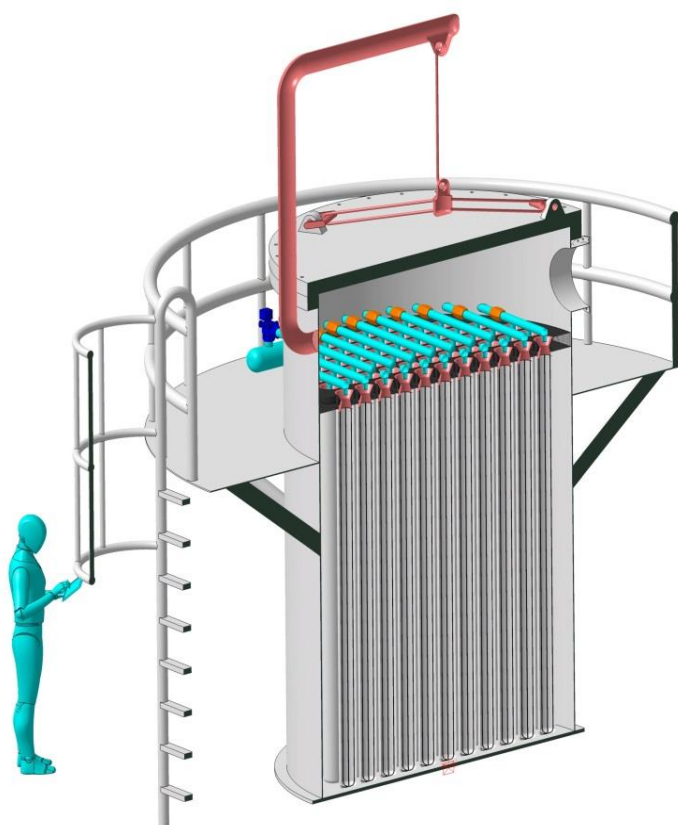
در بسیاری از صنایع مادر مفهومی مطرح است به نام جمع آوری غبار که در برخی، غبار جدا شده از سیال جهت پالایش خود سیال است اما در بسیاری خود غبار حاصل از جداسازی محصول مورد نظر است و ارزش بازیابی دارد. در هر حال این نوع فیلترها با توجه به بالا بودن میزان ذرات قابل جداسازی نیاز به تمیزکاری مداوم داشته و بعضا حساسیت هایی نیز برای عملکرد آنها حائز اهمیت است.

شرکت فالیز کنش فرآیند امکان طراحی نوع جت پالس اینگونه فیلترها را داشته و همچنین توانایی تامین انواع فیلترهای کیسه ای مورد استفاده در این تجهیز از برندهای مطرح را دارا می باشد.

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



فیلتر اکسیژن

فیلترهای خالص سازی گاز اکسیژن که در صنایع نفت و گاز مورد استفاده قرار میگیرد یکی از حساسترین نوع فیلتر در خطوط تولید این صنعت محسوب میشود. برای فیلتر کردن گاز اکسیژن و با توجه به خاصیت انفجاری این سیال، نیاز است دقت خاصی در طراحی محفظه و آداپتورها، انتخاب متریال المنت ها، نصب و راه اندازی سیستم به عمل آورد. تجربه این شرکت در ساخت و تامین این تجهیز بسیار حساس به بیش از ۱۰ سال رسیده و تاکنون افتخار همکاری با چندین مجتمع پتروشیمی در زمینه تولید متانول را داشته است.

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



کوالسر

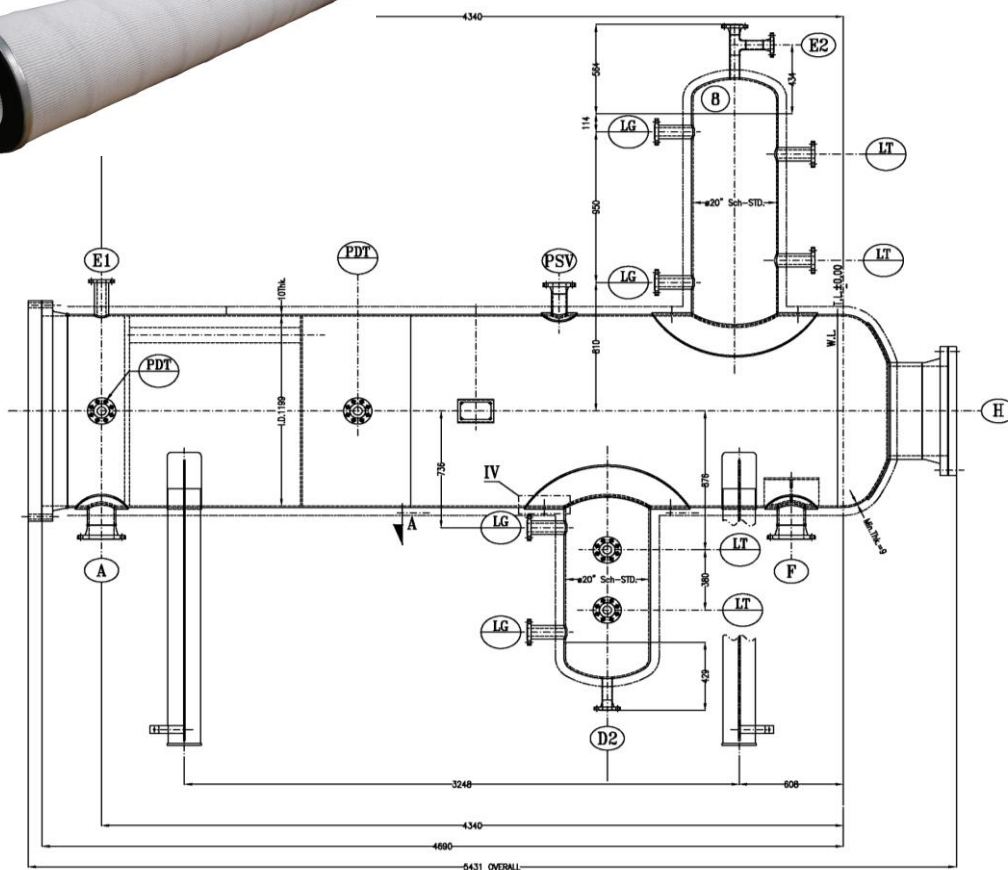
کوالسرهای عمدتاً در کاربردهایی استفاده می‌شوند که در آن حذف قطرات یا ذرات کوچک مایع از جریان سیال ضروری است، مانند تصفیه سوخت، پالایش نفت یا فرایندهای آب‌گیری گاز.

این نوع جداسازها از دو نوع مایع-مایع و مایع-گاز بوده اما به صورت متفاوتی طراحی و ساخته می‌شوند. این شرکت با بهره‌گیری از نرم افزار ساینزینگ دو تولیدکننده مطرح غربی که منحصر در اختیار دارد، امکان طراحی دقیقتر این تجهیزات را داشته و جداسازی آلاینده در آن بسیار نزدیک به ۱۰۰٪ میباشد.

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



مخازن تحت فشار

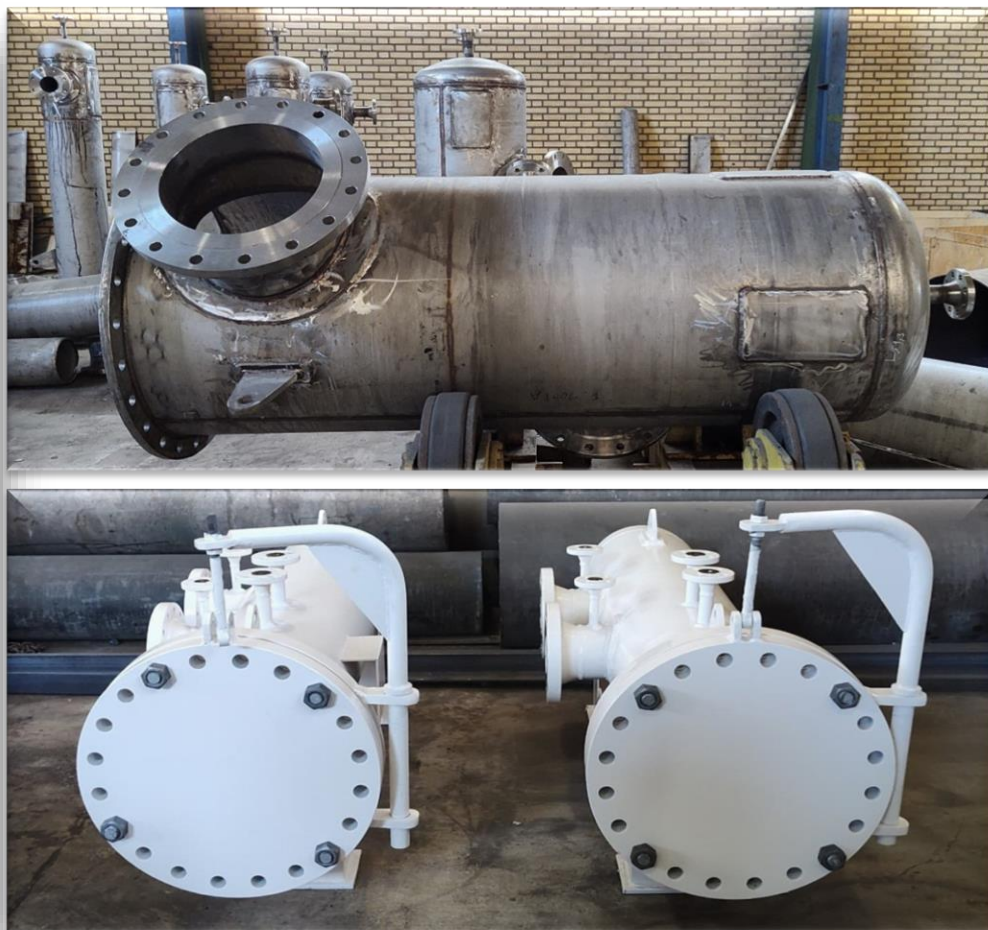
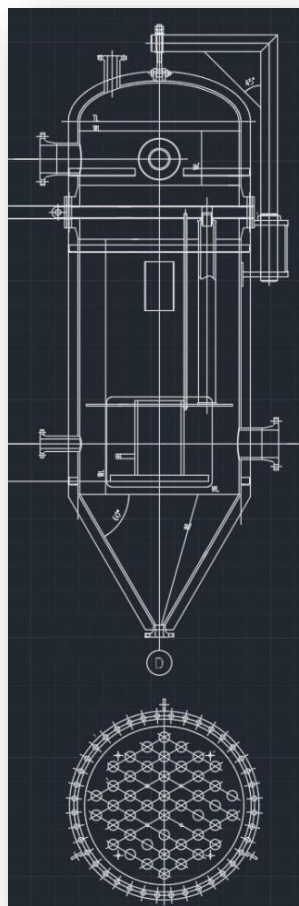
این نوع مخازن در صنایع و کاربردهای مختلف، شامل مشخصات متفاوتی هستند. تیم مهندسی فالکن فرایند قابلیت طراحی انواع مختلفی از مخازن را دارا میباشند که از جمله میتوان به مخازن فوق سرد یا کرایوژنیک، درام ها، مخازن هاضم لجن یا تیکنرها، مخازن مکعبی و مخازن ذخیره اشاره نمود.

همچنین تسلط تیم مهندسی این شرکت بر استانداردهای ASME Sec.VIII, BPE, DIN, IPS قابلیت برای ارائه پروسیجرها و مدارک مهندسی رضایت بخشی به کارفرمایان محترم خواهد بود.

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



آزمایشگاه های کنترل کیفی

آزمایشگاه های کنترل کیفی با توجه به استانداردهای متنوعی که در جنبه های مختلف آن نهفته یکی از زمانبرترین و پرکارترین پروژه های تجهیز محسوب میشود. سکوبندی، تهویه، سیستم انتقال گازها، نور، هودها، تجهیزات ایمنی، مواد شیمیایی، شیشه آلات و در نهایت تامین تجهیزات به روز آنالیز، تخلیص و اندازه گیری، تجربه ایست که این شرکت با مشاوره شرکای خارجی خود بارها با موفقیت به سرانجام رسانده.

تجهیزاتی از قبیل کروماتوگرافی ها، سانتریفیوژها و دستگاه های جذب اتمی مواردی هستند که با توجه به شرایط خاص کشور عزیزمان برای مرتفع کردن نیاز کارفرمایان محترم تامین و نصب گردیده.

فالیز کنش فرآیند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



تامین و بازرگانی

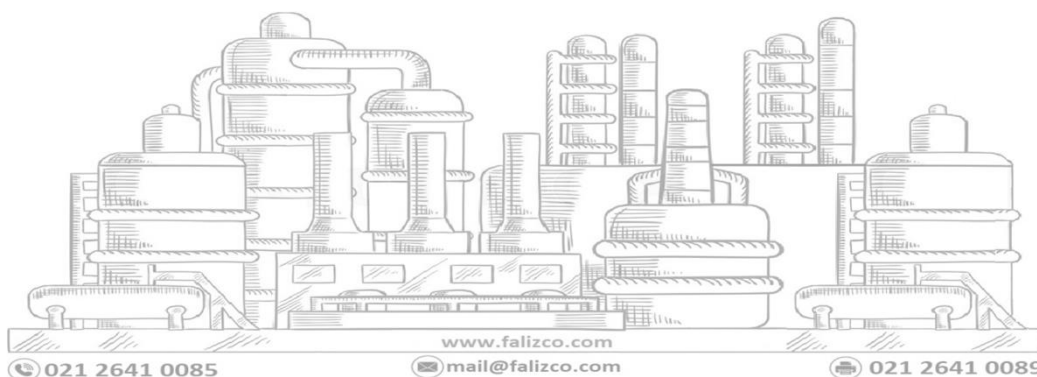
شرکت فالیز کنش فرایند همواره توانسته با استفاده از امکانات داخلی و شرکت های ثبت شده در امارات و عراق و همچنین اخذ نمایندگی از شرکای بنام خارجی، گام موثری در تامین تجهیزات مورد نیاز صنایع مختلف بردارد. در کارنامه این بخش از فعالیت شرکت میتوان به تامین تجهیزات زیر اشاره نمود:

- . کارتريج فيلترها
- . کوالسر و فيلتر المنت ها
- . تجهيزات ابزار دقيق
- . پمپ های آزمایشگاهی
- . انواع فيلترهای دارویی
- . دستگاه های آنالیز مواد
- . مواد شیمیایی
- . تجهيزات کنترل
- . کاتريج های اسمز معکوس
- . دکتورها و قطعات یدکی کروماتوگرافی ها

فالیز کنش فرایند
(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)



فالیز کنش فرآیند

(فالکن پروسس)



Faliz Conesh Farayand
(Falcon Process)

مشتریان ما



Pishgaman Siraf Development
Refining Co. (PSDRC)



مجتمع پتروشیمی بدرشوق
Badr-e-Shargh Petrochemical Complex





Falcon-Process Company
Falconprocess
Mail@falizco.com

 **www.falizco.com**
 **+98 21 26410085**
 **+98 21 26410089**

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد بین نیل و کجور پلاک ۲۳۷ واحد ۹
کارخانه: تهران، صفادشت، شهرک صنعتی، خیابان اردیبهشت، خیابان دهم شرقی شرکت فالیز کنش فرآیند