



شرکت تولیدی صنعتی بهریز مبدل (سهامی خاص)

ساخت و تولید ماشین آلات صنایع غذایی - آشامیدنی

Behriz Mobadel Co.

The Food & Beverage Processing Equipment Manufacturer



شرکت تولیدی صنعتی بهریز (سهامی خاص) با مدیریت بهمن باباخانی در سال ۱۳۷۷ برای طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین آلات خط تولید شربت غلیظ، آبمیوه، ماء الشعیر، انواع نوشابه و لبنیات تاسیس گردید و در سال ۱۳۸۳ با نام جدید شرکت تولیدی صنعتی بهریز مبدل علاوه بر زمینه فعالیت های قبلی شروع به تولید مونوپمپ به سبک نمونه های اروپایی و همچنین تولید فیلترهای کیزلگور صفحه ای، نمونه SCHENCK آلمان به صورت ثابت و پرتابل و ساخت فیلترهای جدید و بروز اروپایی به صورت کندل فیلتر نمونه ی فیلترهای KHS ساخت آلمان و شرکت FILTROX برای فیلتراسیون ماء الشعیر و آبمیوه و نمود و در این زمینه با مساعدت و تشویق عزیزان و مدیران دلسوز و موفق این مرزوبوم از عهده این کار برآمده و در طی سالیان اخیر با امکان تولید این نوع فیلتر عملا واردات این دستگاه را از کشورهای خارجی به صفر رسانده است.

هم اکنون شرکت ما برای اولین بار در ایران، موفق به ساخت دستگاه دی اریتر آب سرد نمونه FAMIX آلمان شده است.

این شرکت عضو انجمن صنفی کارفرمایی ماشین سازان صنایع غذایی ایران می باشد که توسط گروهی از پیشکسوتان این رشته صنعتی به منظور بهبود وضعیت اقتصادی و ارتقاء توانمندی های صنعتگران و تولیدکنندگان اصیل این صنعت تشکیل شده است.

مقدمه



تولیدات بهریز مبدل



- | | | | |
|----|--|----|--|
| ۱۱ | انواع مخازن پخت / ویپرپول / صافی / جوش برای ماء الشعیر | ۰۱ | کندل فیلتر نمونه SCHENCK, FILTROX, KHS |
| ۱۲ | انواع مخازن پخت / فرموله / ذخیره برای شربتخانه | ۰۲ | فیلترهای کیزلگور صفحه ای (KIESELGUHR) |
| ۱۳ | سیستم های CIP نیمه اتومات و تمام اتوماتیک | ۰۳ | دی اریتر آب سرد نمونه FAMIX آلمان |
| ۱۴ | میکسر های آزمایشگاهی و تحقیقاتی | ۰۴ | دی اریتر شربت غلیظ نمونه BERTUZZI ایتالیا |
| ۱۵ | میکسر های فرموله و عمل آوری | ۰۵ | دی اریتر آب گرم |
| ۱۶ | میکسر های هموژنایزر | ۰۶ | مونوپمپ با روتور و استاتور آلمانی نمونه INOXPA اسپانیا |
| ۱۷ | فیلتر سه مرحله ای روغن و عصاره | ۰۷ | پمپ های هموژنی |
| ۱۸ | دوزینگ پمپ دیافراگمی | ۰۸ | پمپ های سانتریفیوژ |
| ۱۹ | مبدل های صفحه ای | ۰۹ | اسکروکانوایر |
| ۲۰ | فیلتر صافی تک و دوبل | ۱۰ | تونل پاستوریزه اسپیرال (نوآوری) |

کندل فیلتر نمونه SCHENCK, FILTROX, KHS

Candle Filter Practical Precoat Candle Filter (KHS, FILTROX, SCHENCK)

این دستگاه در گروه فیلتراسیون تحت فشار قرار می گیرد که در این تکنولوژی مایع حاوی ذرات از المنت های ویژه با شیار تا ۱۰ میکرون از جنس استنلس استیل 316L با و یا بدون پیش لایه (Pre Coat) تحت فشار ۲ تا ۶ بار عبور داده می شود، ذرات باقیمانده در پشت المنت ها در مرحله شستشوی معکوس از فیلتر کندل جدا شده و نهایتاً سیال بدون ذرات با شفافیت بالاتر به عنوان فیلتریت حاصل میگردد.

مشخصات فنی

جنس: مخزن و ملزومات Stainless Steel AISI 304L
کندل Stainless Steel AISI 316L

ظرفیت: 4.000-40.000 L/H

اتومسیون: نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک

کاربرد

عمده کاربرد این دستگاه در فیلتراسیون و شفاف سازی شربت، آیمیه، آبغوره، ماءالشعیر و عصاره مالت، شیره انگور، روغن در صنایع غذایی-آشامیدنی میباشد.

مزایا

. شفاف سازی و گرفتن کدورت و ناخالصی ها از سیال با فشار بالا نسبت به نمونه های صفحه ای
. راندمان بالای فیلتراسیون
. تعمیر و نگهداری آسان فیلتر از نظر بهداشتی
. هزینه کم مواد مصرفی
. CIP به دو صورت مستقیم و معکوس (Backwash)
. امکان نصب Turbidimeter (کدورت سنج) روی سیستم لوله کشی به طور آنلاین



فیلتر صفحه ای کیزلگور

Kieselguhr Filter (Filtration and stabilization)

این دستگاه رایج ترین دستگاه فیلتراسیون در یک کارخانه تولید ماءالشعیر و آبمیوه در اندازه های متوسط و بزرگ می باشد. فیلتراسیون نوشیدنی از طریق لایه ای از ماده تصفیه (خاک دیاتومه) انجام می شود که بر روی صفحات فیلتر جاری شده است. فیلتر صفحه ای Kieselguhr با کارایی بالا از پرکاربردترین نوع فیلتراسیون محسوب می شود. بسته به ترکیب لایه فیلتر، درجه های مختلف خلوص و جریان مایع فیلتر شده می تواند حاصل شود. دوز مداوم سطح دیاتومه توسط پمپ دوزینگ، فیلتر را به اندازه کافی نفوذپذیر نگه می دارد. این امکان دستیابی به عملکرد با ظرفیت بالا را می دهد. تمیز کردن (بازسازی) فیلتر بدون جدا کردن ظرف تحت فشار بسیار آسان و سریع انجام می شود.

مشخصات فنی

جنس: مخزن و ملزومات Stainless Steel AISI 304L
صفحات فیلتر Stainless Steel AISI 316L
ظرفیت: 15.000-30.000 L/H
اتومسیون: نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک

کاربرد

جهت فیلتراسیون شربت، آبمیوه، ماءالشعیر به صورت ثابت و پرتابل

مزایا

راندمان بالای فیلتراسیون
تعمیرونگهداری آسان فیلتر از نظر بهداشت
هزینه کم مواد مصرفی
شست و شویه صورت مستقیم و معکوس (Backwash)
با استفاده از فیلتراسیون انتخاب دیاتومه به عنوان ماده فیلتر
عملکرد پالایش فیلتراسیون (جریان) تا زمان مسدود شدن کامل لایه فیلتر کاهش نمی یابد.
پاک کردن سریع و آسان فیلتر (بازسازی) فیلتر بدون از بین بردن دستگاه
امکان عملکرد خودکار



این شرکت افتخار همکاری با کارخانجات زیر را طی دو دهه اخیر در زمینه فیلتراسیون ماءالشعیر و آبمیوه را داشته است.

دائره آریا (هوفنبرگ): کندل فیلتر ۱۲,۰۰۰ لیتر بر ساعت

تهران گوار (جو جو): کندل فیلتر ۱۸,۰۰۰ لیتر بر ساعت

شرکت شیرین عسل: کندل فیلتر ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

شرکت پاندا میهن: کندل فیلتر ۱۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

پاکدیس ارومیه: ۲ دستگاه کندل فیلتر ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت و

کندل فیلتر ۱۲,۰۰۰ و ۱۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

واحد بهنوش ستاره: کندل فیلتر ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

واحد بهنوش گچساران: کندل فیلتر ۴۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

واحد بهنوش شیروان: کندل فیلتر ۳۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

واحد بهنوش کوه رنگ: کندل فیلتر ۲۲,۰۰۰ لیتر بر ساعت

واحد بهنوش خرمشهر: کندل فیلتر ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

تکدانه (مرند): کندل فیلتر ۳۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت در خط کنسانتره، آبمیوه

تکدانه (مرند): ۴ دستگاه فیلتر صفحه ای ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت از سال

۱۳۸۰ تاکنون

زمزم کرمان: کندل فیلتر ۱۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

زمزم آذربایجان: کندل فیلتر ۲۴,۰۰۰ لیتر بر ساعت

پاکبان (کرج، کوهسار): کندل فیلتر ۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

فروکتوز ناب: کندل فیلتر ۱۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

چشمه نوشان (عالیس): کندل فیلتر ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

چشمه نوشان (عالیس): کندل فیلتر ۲۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

شرکت آرتا مالت گرگان: کندل فیلتر ۱۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

فرد آذربایجان (ارومیه): کندل فیلتر ۱۰,۰۰۰ لیتر بر ساعت

تسنیم نوش (اردبیل): ۲ دستگاه کندل فیلتر ۱۰,۰۰۰ و ۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

شرکت کیلوس ابهر: کندل فیلتر ۱۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت

نیلکوه صحرا گرگان: کندل فیلتر ۵,۰۰۰ لیتر بر ساعت جهت عصاره مالت

بینالود: کندل فیلتر ۴,۰۰۰ لیتر بر ساعت

شرکت نان صنعتی کماج گندمک: کندل فیلتر ۴,۰۰۰ لیتر بر ساعت

کام آوران شهر سبز کازرون: کندل فیلتر ۴,۰۰۰ لیتر بر ساعت



دی اریتور آب سرد نمونه FAMIX آلمان

Deaerator (Cold water deaeration-FAMIX)

دی اریتور آب سرد برای اولین بار توسط شرکت بهریز مبدل در ایران ساخته شده است به گونه ای که این دستگاه هوا را قبل از کربوکولر تعبیه میشود و عملکرد دی اریتور به این صورت است که آب RO قبل از کربوکولر وارد دی اریتور می شود و عمل اکسیژن زدایی روی آن انجام می شود به طوری که میزان اکسیژن را به 0.2 تا صفر میرساند. این دستگاه اکسیژن محلول در آب RO را از مقدار 7-7.5 ppm به مقدار 0.2 ppm و نزدیک به صفر میرساند.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L-316L

ظرفیت: 15,000-25,000 L/H

اتومسیون: تمام اتوماتیک

ورودی آب فشار min 3 bar

فشار خروجی آب دی اریتور شده max 3 bar

فشار هوا min 6 bar

پمپ محصول از نوع استیل ضد اسید با توان 5.5KW با دور 3000 دور در دقیقه پمپ تیپ بهریز مبدل با پروانه باز و با کاور استیل (تماما استنلس استیل) با الکتروموتور

پمپ سیرکوله از نوع استنلس استیل ضد اسید با توان 5.5KW با دور 3000 دور در دقیقه پمپ تیپ بهریز مبدل با پروانه باز و با کاور استیل (تماما استنلس استیل) با الکتروموتور

پمپ وکیوم ایرانی با توان 4KW موتور SIEMENS

شیرهای پنوماتیک وارداتی

شیرهای کنترل وارداتی max 6 bar

شیر نمونه گیری وارداتی

لوله و اتصالات بکار رفته استنلس از نوع استنلس استیل 304L

کابین تابلو برق از نوع استنلس استیل

مزایا

گاز پذیری بهتر محصول - نیاز کمتر برای تزریق CO2, در نتیجه محصول با کیفیت تر را در اختیار شما میگذارد.

کاربرد

برای انواع نوشیدنی گازدار، نوشابهجات، آبمیوه های گازدار، ماء الشعیر، دوغ

مونوپمپ نمونه INOXPA اسپانیا (با روتور و استاتور آلمانی)

Mono Pumps -Progressing Cavity Pumps (INOXPA)

مونوپمپ‌های غلیظکشی بهریرز مبدل با روتور و استاتورهای آلمانی جهت انتقال کنسانتره از ظرفیت ۱ تن تا ۲۵ تن در ساعت برای انتقال سیالات غلیظ با دور کم و فشار بالا در ۴ سایز مختلف به طور پرتابل یا ثابت عرضه می‌شود. این دستگاه سیال را از طریق مکانیزم جلوبرنده و از طریق پمپاژ، دنباله ای از شکل های کوچک و ثابت را از طریق چرخش روتور منتقل می کند و باعث می شود که سرعت جریان حجمی متناسب با نرخ چرخش (دو طرفه) و سطح پایین برشی که در مایع پمپ شده اعمال شود.

کاربرد

سیالات غلیظ مثل عصاره مالت، کنسانتره، خامه، شربت، سیروپ،
عسل، گلوکوز، انواع شیر، انواع سس، رب، ماست موسیر و...

مشخصات فنی

ظرفیت:	1 Ton/H	سایز:	1 $\frac{1}{4}$ inch
	2.5 Ton/H		2 inch
	8 Ton/H		3 inch
	25 Ton/H		4 inch



دی اریتور شربت غلیظ نمونه BERTUZZI ایتالیا

Syrup Deaerator (Bertuzzi)

برای اکسیژن زدایی از شربت غلیظ

مشخصات فنی

ظرفیت: 2000-5.000 L/H

دی اریتور های شربت غلیظ ساخت این شرکت در کل ایران در مجموعه های کارخانجات

عالی فرد (سن ایچ)	سبب تالک (ارومیه)
تکدانه مرند	شادلی (ارومیه)
وجین (گرمدره)	شیرین فام (قم)
شوگوپارس تهران	مریخی (قم)
شهد ایران (مشهد)	پاکدیس (ارومیه)
نوشین (فرات) تهران	

دی اریتور آب گرم

Thermal Deaerator

این شرکت، سازنده دستگاه های دی اریتور آب گرم بویلرها برای اکسیژن زدایی از آب از نوع سینی دار و اسپری شونده بوده و نمونه این دستگاه در واحد ا بهنوش ایران در طی ۱۵ سال اخیر در حال کار است. این نمونه با فشار 0.5 و آب 100 درجه عمل اکسیژن زدایی را انجام می دهد.

مزایا

با استفاده از این آب دی اریتور شده در بویلرها می توان مدت زمان خدمات و تعمیر دستگاه را در بویلرها به تعویق انداخت.

مشخصات فنی

ظرفیت: 5000-25.000 L/H



اسکروکانوایر

Screw Conveyors - Spiral Conveyors

اسکرو کانوایر یا نقاله حلزونی ساده ترین روش انتقال مواد پودری و یا دانه ریز بدون ایجاد آلودگی است که به عنوان نقاله های ماریپیچی نیز شناخته می شوند برای انتقال مواد فله در جهت های افقی، عمودی یا قطری در مسیر استفاده می شود.

مشخصات فنی

ظرفیت: 2-15 Ton

کاربرد

برای انقال شکر، مواد پودری غذایی-شیمیایی، مواد دانه ریز، گرانول، تفاله

مزایا

انتقال مواد در تمامی زاویه های مورد نظر
افزایش طول عمر دستگاه (گرد و غبار به خود نمی گیرد که این امر از خرابی دستگاه اسکرو جلوگیری می کند).
حداقل نیاز به تعمیرات و نگهداری
کاهش مصرف انرژی



پمپ های هموژنی

Homogenizer Pumps (High Pressure Homogenizer)

پمپ هموژنی برای میکس، انتقال و همگن سازی مواد با ایجاد فشار، مورد استفاده قرار میگیرد. اصلی ترین بخش پمپ هموژنی روتور و استاتور می باشد. روتور بخش متحرک و استاتور قسمت ثابت می باشد. روتور در داخل استاتور با سرعت بالا (۳۰۰۰ دور در دقیقه) حرکت می کند. فرآیند شکستن ذرات با برخورد به پره های ثابت صورت گرفته و فاصله کم بین روتور و استاتور باعث تنش برشی شدیدی می شود. از آنجا که سیال تحمل تنش برشی را ندارد باعث به سرعت در آمدن سیال می شود و در نتیجه محلول همسان سازی خواهد شد.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L

ظرفیت: 2000-20.000 L/H

توان: 1.1-25 Kw

کاربرد

برای میکس و همگن کردن و انتقال سیالات روغنی، خامه و انواع سس



پمپ های سانتریفیوژ

Centrifugal Pumps

پمپ های سانتریفیوژ یکی از پرکاربردترین پمپ های صنایع غذایی - آشامیدنی محسوب میشود که عملکرد این پمپ به گونه ای است که یک پروانه دوار با چرخش خود، سیال را از ورودی گرفته و به سمت خروجی منتقل میکند. مهمترین عضو یک پمپ سانتریفیوژ پروانه آن می باشد که وظیفه مکش را دارد که این پروانه میتواند به صورت پروانه باز یا بسته باشد.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L-316L

ظرفیت: 2000-35.000 L/H

توان: 1.1-25 Kw

کاربرد

بهترین انتخاب برای مایعات ویسکوزیته (رقیق)

سرعت جریان بالا تا حداکثر بریکس 55%



اجزا تشکیل دهنده پمپ سانتریفیوژ

- الکتروموتور که وظیفه تولید انرژی جنبشی را دارد.
- کوپلینگ که وظیفه اتصال شافت الکتروموتور به شافت یا محور پمپ را دارد.
- محفظه یاتاقان
- مکانیکال سیل که وظیفه آب بندی پمپ و جداکننده سیال و قسمت های مکانیکی می باشد.
- پره های پمپ
- پروانه که در دو مدل باز و بسته است.
- تیغه های پمپ که صاف و مارپیچ است.



ساخت انواع مخازن استنلس استیل

Stainless Steel Tanks (Stainless steel tanks in all sorts of sizes)

مخازن استیل از مخزن های پرکاربرد در صنعت صنایع غذایی-آشامیدنی محسوب می شود. از این مخازن ها برای نگهداری انواع مواد بدون اینکه آسیبی به مواد بزند یا خودش سریع دچار زنگ زدگی و آسیب شود در دو نوع AISI304 و AISI316 استفاده می شود. همان طور که از نام این مخازن مشخص است از انواع ورق استیل ساخته می شوند که بسته به کاربرد مخزن، نوع ورق استیل به کار رفته نیز متفاوت خواهد بود.

انواع مخازن پخت/ویرپول/صافی/جوش برای ماءالشعیر

Stainless Steel Beer Brew Houses Brewery Brewing Fermentation Tanks

ساخت انواع مخازن در ظرفیت های مختلف به صورت تک جداره ، دو جداره ، سه جداره



مخازن پخت/فرموله/ذخیره برای شربتخانه

Stainless Steel Syrup Tanks

ساخت انواع مخازن در ظرفیت های مختلف به صورت تک جداره ، دو جداره ، سه جداره
ظرفیت: 1500-30.000 L/H



تونل پاستوریزه اسپیرال (نوآوری)

Spiral Tunnel Pasteurizer (Innovation)

از دستگاه تونل پاستوریزه برای از بین بردن و ناتوان کردن میکروب های موجود در مواد غذایی استفاده می شود. مکانیزم این تونل به شکلی است که ظرف حاوی مواد غذایی ابتدا از زیر دوش آب گرم و سپس از زیر دوش آب سرد عبور می کند تا بدین طریق میکروارگانیسم های فعال داخل ماده غذایی از بین برود و فرایند بسته به نوع محصول متفاوت است .

امروزه شرایط کنونی صنعت ماشین آلات صنایع غذایی در شاخه تولید آبمیوه و ماءالشعیر نیاز به تغییر و تحولات روز افزون در دستگاه های این صنعت را دارد، از این رو ما برآن شدیم تا با ابتکار و نوآوری، دستگاه تونل پاستوریزه اسپیرال را از یک ایده در سر به طرحی عملی رسانده و نمونه ای از آن را بسازیم و نوآوری ایجاد شده را در سازمان ثبت اختراعات کشور در سال ۱۳۹۴ به ثبت برسانیم. در کارخانه های تولید محصولات آشامیدنی یکی از بزرگترین معضلات به وجود آمده جایگیری بسیار زیاد تونل های پاستوریزه طرح قدیم میباشد و عملا فضای بالای تونل های پاستوریزه غیر قابل استفاده میباشد.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L

ظرفیت: 2000-20.000 L/H



کاربرد

تونل پاستوریزه اسپیرال با دو برج خنک کننده و گرم کننده برای پاستوریزاسیون انواع بسته بندی های قوطی فلزی، پت، شیشه استفاده میشود. نوشابه ، ماءالشعیر، آبمیوه ، رب گوجه فرنگی

مزایا

. بازافت انرژی
. مصرف کم بخار، آب، برق
. اشغال فضای کم با استفاده از فضای ارتفاع در سالن از اشغال فضای مفید کارخانه جلوگیری شده است.

سیستم‌های CIP دستی و اتوماتیک

Clean-In-Place (CIP) Systems



سیستم CIP برگرفته از سه کلمه Cleaning In Place است که به معنای شستشو در محل (شستشو سرخود) می‌باشد. سیستم CIP یک روش تمیز کردن سطوح داخلی لوله‌ها، مجراها، تجهیزات فرآوری، فیلترها و اتصالات مرتبط در کارخانجات، بدون نیاز به نیروی انسانی، دخالت دست و همچنین جداسازی بخش یا بخش‌هایی از دستگاه با استفاده از یک ضدعفونی کننده سطح بالا است که در ظرفیت‌های مختلف عرضه می‌شود.

شرایط بهداشتی تولید مواد غذایی - آشامیدنی (همچون صنایع لبنی، نوشیدنی، غذاهای فرآوری شده) از اهمیت بسزایی برخوردار است. سیستم CIP در این صنایع یک امتیاز بسیار مهم محسوب می‌شود.

این روش سریع و به مراتب قابل تکرارتر از روش‌های دیگر است بنابراین کارخانجات می‌بایست استانداردهای بالایی برای این شرایط در نظر بگیرند تا از آلودگی و تجزیه محصول جلوگیری شود. سیستم CIP می‌تواند برای تمیز کردن سریع، کارآمد و قابل اطمینان تمام فرآیندهای کارخانه مورد استفاده قرار گیرد.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L-316L

میکسرهای فرموله و عمل‌آوری

Processing Mixers-Formula Mixers



میکسر استیل شربت یکی از دستگاه‌هایی است که برای فرموله، آماده سازی سیالات با بریکس‌های مختلف به صورت عمودی و شیب دار با دوره‌های متفاوت در صنایع غذایی- آشامیدنی کاربرد فراوانی دارد.

جنس: با توجه به مایع یا سیال داخلی آن از آلیاژهای استیل 304 و یا 316 ساخته می‌شود. (میکسر شربت با توجه به اینکه مواد تشکیل دهنده آن اسیدی نمی‌باشد از آلیاژ 304 ساخته می‌شود).

ظرفیت: 50-35.000 L/H

میکسرهای هموژنایزر

Homogenizer Mixers (High-Pressure Homogenizers)



میکسر هموژنایزر نوعی از مخزن استیل می‌باشد که در صنایع غذایی و بسته بندی به منظور ریز کردن ذرات درشت به ذره‌های ریز تر و همگن سازی مواد به صورت یکدست ساخته شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L-316L

ظرفیت: 50-50.000 L/H

میکسر به صورت ثابت و حرکت در ارتفاع به صورت پنوماتیک

کاربرد

ساخت سوسپانسیون‌ها و امولسیون‌ها
آسیاب کردن و انحلال ذرات در صنایع تولید مواد غذایی و فرآورده‌های شیمیایی، صنایع بهداشتی، صنایع رنگ و رزین
برای اختلاط و همگن سازی سیالات رقیق و غلیظ با دور ثابت و متغیر

میکسرهای آزمایشگاهی و تحقیقاتی

Laboratory- Research Mixers

یکی از تجهیزات مهم آزمایشگاهی میکسر یا همزن آزمایشگاهی می‌باشد که این دستگاه در صنایع مختلف داروسازی، آزمایشگاه شیمی و رنگ سازی به منظور یکنواخت نگه داشتن نمونه مایع در حین آزمایش، مخلوط کردن و همگن نمودن مایعات استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 316L

ظرفیت: 300 CC - 10 L

مزایا

- صرفه جویی در زمان
- حفظ استانداردهای نظافت
- همگن کردن و یکنواخت کردن مواد در نتیجه بهبود بهره‌وری





فیلتر سه مرحله ای روغن و عصاره

Three-Stage Oil Filtration System

برای فیلتر کردن عصاره، شربت، روغن در غلظت و ظرفیت های مختلف به صورت سه مرحله ای با امکانات تخلیه و شست و شو هر مرحله حین تولید با استفاده از خاک دیاتومه.

مشخصات فنی

جنس: Stainless Steel 304L-316L

ظرفیت: 2000-20.000 L/H



دوزینگ پمپ دیافراگمی

Diaphragm Dosing Pumps

پمپ دوزینگ از خانواده پمپ های جابجایی مثبت بوده و عموماً در جایی که نیاز به پمپاژ مقدار مشخص و دقیقی از یک سیال (اصطلاحاً دوز مشخصی از یک مایع) می باشد استفاده می گردد. با توجه به نحوه عملکرد و طریقه پمپاژ این نوع پمپ ها بعنوان مثال تزریق مواد شیمیایی در خطوط لوله، در صنعت با نام "پمپ تزریق" نیز نامیده شده و همچنین با دقت بسیار بالا در پمپاژ سیالات مختلف به "پمپ مترینگ Metering Pump" نیز معروف می باشد.

برای تزریق خاک دیاتومه به سیستم فیلتراسیون با فشار 8 بار در صنایع آرمیوه و ماء الشعیر

ظرفیت : در دو ظرفیت 135 L/H
600 L/H



مبدل های صفحه ای

Liquid Volume Converter

به صورت سرد کننده و گرم کننده در سایز و ظرفیت های مختلف برای سیالات غلیظ و رقیق

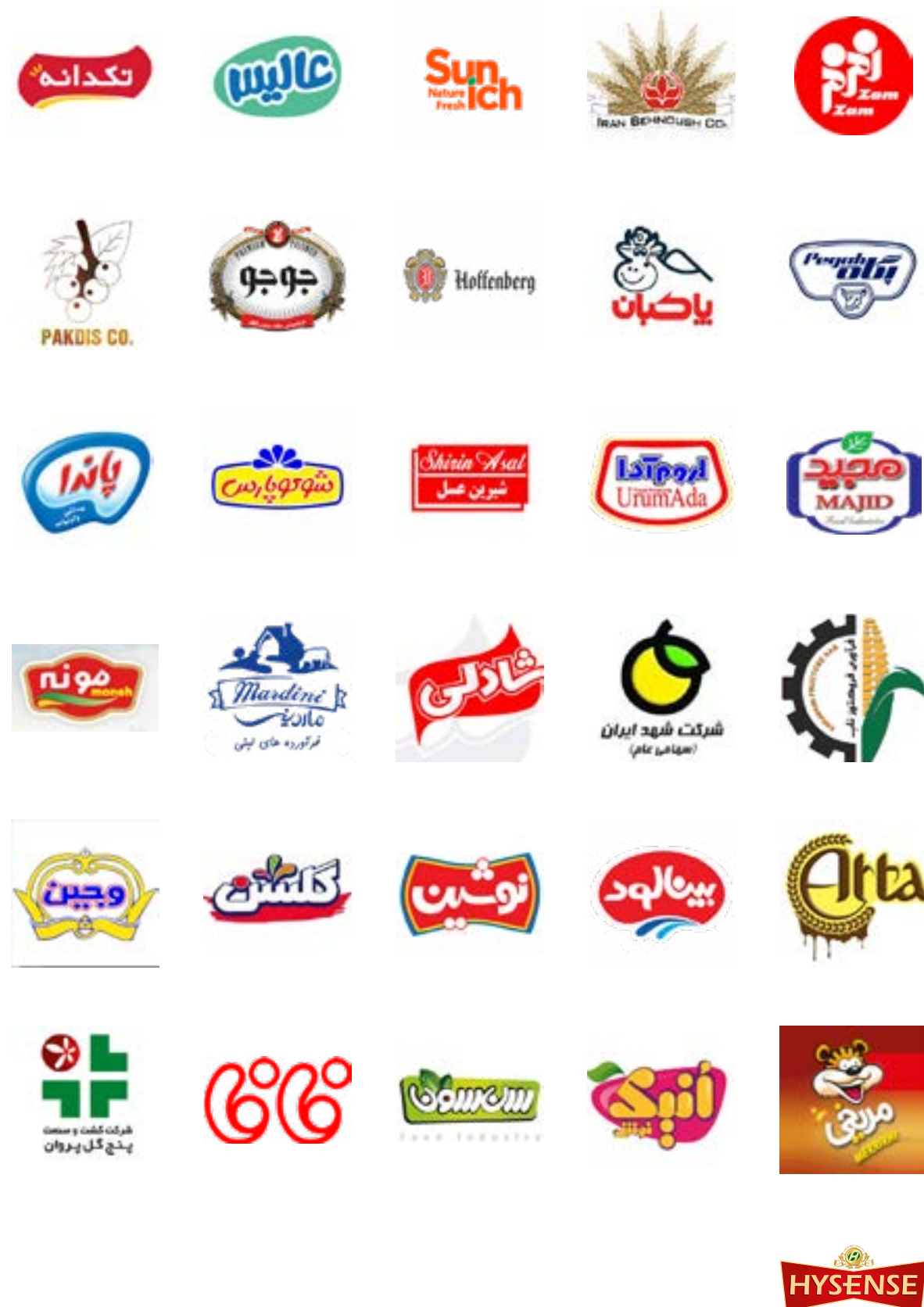
فیلترهای صافی تک و دوبل

Liquid Filtration (Single Filters-Double Filters)

برای صاف کردن سیالات با توری استیل و اتصالات و شیر آلات

مشتریان

Clients



گواهینامه‌ها

Certificates



ارتباط با ما

Contact us



www.behrismobadel.com
www.behrismobadel.ir



+9821 5641 7491-9



+98912 733 1517



+9821 5641 7494



+9821 5641 7490



info@behrismobadel.ir



[behriz.mobadel](https://www.instagram.com/behriz.mobadel)



رابط کریم، شهرک صنعتی پرند، میدان توسعه، بلوار گلستان شرقی، انتهای فروزان، خیابان گلپهار، پلاک ۷
No7.Golbahar St,Parand Industrial Town,Tehran,Iran