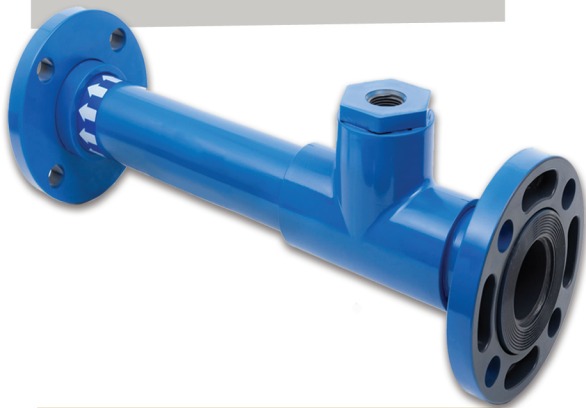


Mix- tec

The Exclusive
Patent



MIN-TEC با دسترسی به دانش طراحی استاتیک میکسرها و بومی سازی آن با استفاده از نرم افزار اختصاصی طراحی خود و مدل سازی فرایند توسط نرم افزار های **ANSYS** و **FLUI** این امکان را برای مشتریان خود فراهم آورده تا بهترین راه حل را برای پروسه مورد نظر پیشنهاد نماید.



OUR COMPANY ON



www.mintecco.com

Min-tec

Best Solution, Most Efficiency

استاتیک میکسرها تجهیزات کم مصرف و

موثری برای استفاده در یک محدوده وسیعی از نیازها و کاربردها در زمینه ترکیب ۲ و یا چند محلول مایع با ویسکوزیته و فشار خط متفاوت و یا ترکیب گاز با مایع میباشند. شرکت کانی فرآور کاسپین اولین تولید کننده این تجهیزات و پیشرو طراحی و توسعه دانش فنی و ساخت آن در ایران میباشد.

استاتیک میکسر یک تجهیز ساده و با راندمان بالا برای کاربردهای متفاوت میباشد. نیاز اصلی استاتیک میکسر یک جریان پیوسته از مواد میباشد. استاتیک میکسر انرژی مورد نیاز خود را از سیال دریافت و فرایند مورد نظر را انجام میدهد. همه استاتیک میکسرها انرژی سیال را مصرف و یک افت فشار در میکسر ایجاد میکنند. نوع میکسر، تعداد المان های نصب شده و عدد رینولدز سیال پارامترهای مهم و حیاتی در عملکرد و افت فشار سیال میباشد.

دو پارامتر قابل تغییر در یک استاتیک میکسر سایز و تعداد المان ها میباشد. معمولاً سایز استاتیک میکسر توسط خریدار تعیین میشود و تنها تعداد المانها توسط سازنده تعیین میشوند. و این نیز وابسته به عدد رینولدز سیال میباشد هر چه تعداد المانها بیشتر باشد نتیجه بهتری حاصل میشود.

این شرکت امکان طراحی و ساخت المان های استاتیک میکسر از ترکیبات فایبرگلاس و یا ریخته گری از فولاد ضدزنگ از سایزهای ۲ تا ۶ اینچ را دارا میباشد.



Mix tec

The Exclusive
Patent



High Efficiency
Static Mixers
The Engineering
Ordered Solutions

Min-tec

Best Solution, Most Efficiency

+9821-88528803

+9821-88528092

www.mintecco.com

دامنه کاربرد میکسرهای استاتیک شامل سیستمهای تصفیه فاضلاب شهری ،
کارخانجات رنگ و مواد شیمیایی ، مواد غذایی و دارویی ، کارخانجات فرآوری مواد
معدنی ، سیستمهای آبیگری و فیلتراسیون میباشد.

کاهش هزینه سرمایه گذاری اولیه تا کمتر از ۵۰ درصد نمونه
های خارجی و همچنین زمان تحویل کوتاه از مزایای تجهیزات
ساخت ما میباشد.

با توجه به استفاده از ترکیبات فایبر گلاس، مشکلات و
گرفتگی ناشی از رسوب و ته نشینی مواد در داخل میکسر به میکسرهای به حداقل
رسیده و بحث تعمیرات و لوازم یدکی جز در موارد نادر برای این تجهیزات حذف
شده است.

تجهیزات این شرکت در حال حاضر در پلنت های آماده سازی مواد شیمیایی (آماده
سازی فلوکولانت) شرکت ملی مس (مجمع مس سونگون، مجمع مس سرچشمه
و همچنین مجمع مس میدوک، شرکت پتروشیمی کرمانشاه، شرکت سامان
شیمی و شرکت فراب زیست فراز، شرکت زرنام و شرکت آسان پالایش درحال
کار میباشد.

Liquid/Liquid
Description

The uniform turbulent shear
field of the MIXTEC mixer
quickly disperses immiscible
liquids and produces a narrow
drop size distribution

Gas/Liquid
Description

Gases can be incorporated into
turbulent liquids using the
MIXTEC mixer . Mass transfer rates
are dramatically enhanced to
maximize absorption or reaction