

AGITATOR

A

AGITATOR

MIN-TEC با دسترسی به
دانش طراحی میکسرها و
استفاده از زیر افزار
اختصاصی طراحی خود، این
امکان را برای میکسندیان خود
فرآهم آورده تا بهترین راه
حل را برای پردازه موردنظر
پیشنهاد نماید



OUR COMPANY ON



www.mintecco.com

MANUFACTURED BY

Min-tec
Best Solution, Most Efficiency



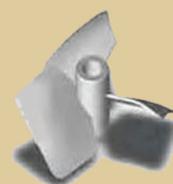
MIN-TEC توانایی طراحی و ساخت انواع مختلف میکسرتانک ها برای مصارف
اسلاری ، دوغاب ، ترکیب مواد شیمیایی ، جامد-مایع و مایع - مایع را دارد.
دامنه کاربرد این تجهیزات شامل سیستمهای تصفیه فاضلاب شهری ، آماده سازی مواد
شیمیایی ، نمک های دارویی، مواد غذایی ، کارخانجات فرآوری مواد معدنی ، سیستمهای
آبگیری و فیلتراسیون میباشد.

ما با استفاده از نرم افزار خاص طراحی که توسط واحد تحقیق و توسعه این شرکت تهیه
شده است برای هر کاربرد همزن خاص طراحی میکنیم.
کاهش مصرف انرژی ، هزینه های تعمیر و نگهداری ، هزینه سرمایه گذاری اولیه کمتر
از ۳۰ % نمونه های خارجی از مزایای تجهیزات ساخت ما میباشد.
بیش از ۲۰ همزن با موارد مصرف متفاوت طی دو سال گذشته توسط مینتک طراحی ،
ساخته و راه اندازی شده است.



Model - 330. Hydrofoil Impeller
Flow direction – axial.

Applications – blending, heat transfer,
solids suspension and where high flow
is required. Also imparts low shear to
product.



Model - 340. Hydrofoil Impeller
Flow direction – axial

Applications – blending, heat transfer
in medium viscosity range. Also for low
level gassing applications.



Model - 445. Pitched Blade Turbine
Flow direction – axial/radial

Strong high power mixing. Used for
medium viscosity fluids

Applications – blending, heat transfer,
solids suspension



Model - 690 Rushton Turbine.
Imparts high shear and hence is used
for gassing applications
Flow direction – radial.
Applications – blending, heat transfer,
solids suspension
Impeller/ Tank dia. Ratio – 25% - 40%



AGITATOR



تحلیل تنش به روش المان محدود

با توجه به اهمیت فرم و سازه همزن به خصوص در کاربردهای Medium & Heavy Duty این شرکت با بهره گیری از تجربیات موجود آنالیز الگوی جریان در داخل تانک همزن به همراه تحلیل Modal کامل بدن تانک شامل دیواره های تانک، قطعات Baffle Plate، تیر اصلی نصب مکانیزم (Bridge) را توسط نرم افزارهای Fluid و Ansys انجام میدهد.

تحلیل دینامیک سازه

الگوی همزنی و تاثیر شکل پره ها بر الگوی جریان، بدن تانک و همزن و همچنین تاثیر نیرو های هیدرولیک به بدن تانک و همچنین مکانیزم همزن به روش دینامیک آنالیز میگردد.

آنالیز خستگی

طراحی اتصالات ، انتخاب مواد و همچنین روشهای ساخت با توجه به عمر اولیه ای که طراح برای ماشین در نظر میگیرد توسط نرم افزار تحلیل و در طراحی از آن استفاده میشود.

بازبینی طراحی

با استفاده از این روش و انجام آنالیزهای خستگی ، تحلیل دینامیک و سازه ، جانمایی اتصالات و مقاومت مصالح مورد بررسی مجدد قرار گرفته و طراحی بازنگری میشود.



Min-tec

Best Solution, Most Efficiency

+9821-88528803

+9821-88528092

www.mintecco.com

