



شرکت مهندسی و ساخت
بویلر و تجهیزات مپنا

دفتر تهران
خیابان آفریقا (نلسون ماندلا)
نرسیده به بزرگراه مدرس، کوچه گلخانه شماره ۷
تلفن: ۰۲۱-۲۷۵۸۲۰۰۰
نمابر: ۰۲۱-۲۷۵۸۲۰۰۱
کدپستی: ۱۹۱۵۸۴۳۶۱۳

گروه مپنا
شرکت مهندسی و ساخت
بویلر و تجهیزات مپنا

کارخانه
کرج، کیلومتر ۱۲ اتوبان کرج- قزوین، بلوار کاوش
تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۰۱۱-۳۴
نمابر: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۰۴۳
کدپستی: ۳۳۶۵۱۶۶۳۴۱
صندوق پستی: ۳۱۵۳۵۱۹۶۱

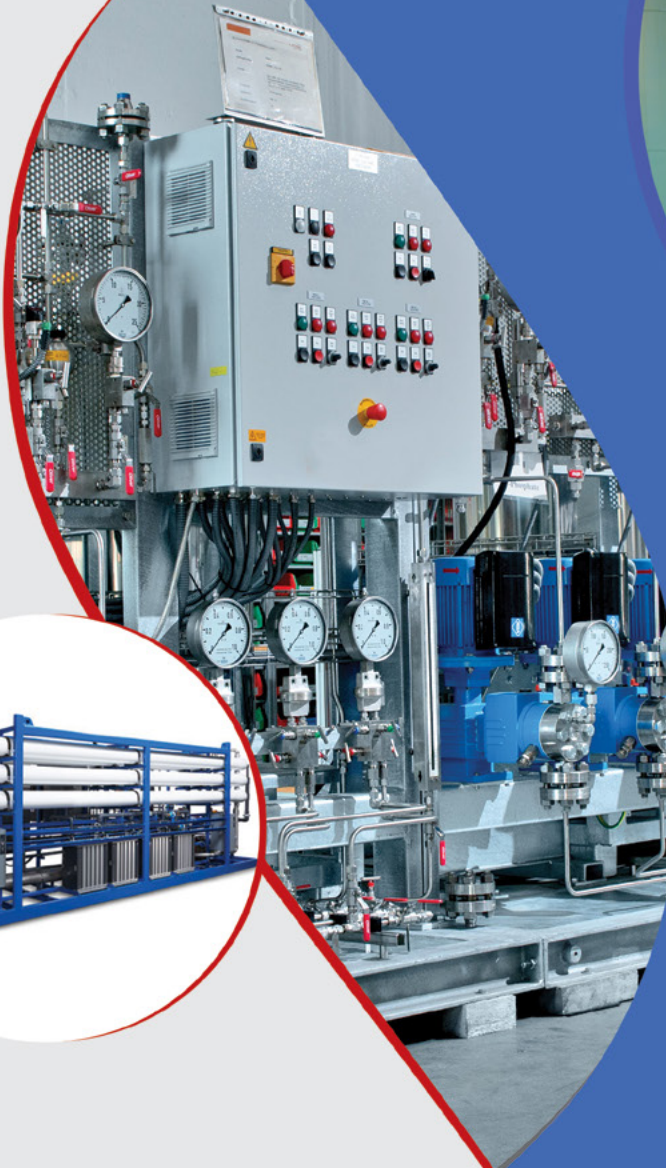
www.mapnabe.com
info@mapnabe.com

نامی معتبر و
پشتوانه ای مطمئن
در صنعت آب

شیمی نیروگاه

شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا با تکیه بر دو دهه تجربه فعالیت در زمینه طراحی و اجرای چرخه تولید بخار نیروگاه (Steam Cycle)، قادر است خدمات جامعی را در زمینه شیمی و خوردگی در چرخه نیروگاه ارائه نماید:

- تهیه گزارش امکان سنجی فنی و اقتصادی سیستمهای شیرین سازی و تصفیه آب
- عیب یابی و امکان سنجی ارتقای سیستمهای تصفیه آب نیروگاه اعم از WTP و CPP
- مطالعه، تحلیل، عیب یابی و بهبود چرخه آب و بخار در نیروگاه
- مطالعه رژیم شیمیائی اعمال شده بر بویلرها و ارایه دستورالعمل اصلاحی در صورت نیاز
- آنالیز و شناخت علل تخریبهای رایج در بویلرهای بازیافت حرارتی، بررسی تاریخچه تخریب و خوردگی در بویلرها بر اساس آنالیز داده های حاصل از بررسی رژیم شیمیایی، شرایط عملکردی بویلر و بازرسی دوره ای
- روش ارزیابی تخریب بصورت Case Study و FRCA
- آنالیز قطعات معیوب در آزمایشگاه مجهز کنترل کیفیت شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا
- بررسی عملکرد سیستم های تزریق شیمیائی و نمونه گیری جهت اطمینان از صحت عملکرد آنها
- ارائه دستورالعمل تعمیراتی در خصوص تعویض قطعات معیوب
- انجام تستهای غیر مخرب از جمله ضخامت سنجی نواحی مستعد تخریب و آنالیز داده ها به منظور حصول اطمینان از وجود شرایط مطلوب
- ارائه دستورالعمل عملیاتی جهت جلوگیری از بروز مجدد تخریب و نظارت بر اجرا
- ارائه دستورالعملهای شستشوی شیمیایی داخلی و خارجی تیوبها
- بررسی لزوم انجام شستشوی شیمیایی سطوح داخلی و خارجی تیوبها
- ارائه روشهای نگهداری بویلرهای بازیافت حرارتی در زمان خروج و تامین تجهیزات بر اساس شرایط محیطی ساختگاه و شرایط عملکردی بویلر
- تحلیل داده های عملکردی بعد از اعمال رژیم شیمیایی مناسب جهت اطمینان از اثر بخشی دستورالعمل ارائه شده
- تعمیرات، بازسازی و تامین قطعات یدکی سیستمهای موجود
- ارایه و اجرای طرح بهینه جمع آوری درینها از جمله بلودان در راستای جلوگیری از هدر رفت آب و انرژی
- ارزیابی ریسک، برنامه ریزی و اقدام به انجام انواع بازرسی های مورد نیاز به صورت دوره ای برای زمان های خاموشی و در حین کار بویلر بازیاب
- برگزاری کارگاه و دوره های آموزشی ویژه بهره برداران



حوزه های فعالیت

شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا در راستای اهداف گروه مینا فعالیت خود را در زمینه طراحی، تامین و ساخت انواع سیستمهای تصفیه آب در صنایع نیروگاه و نفت و گاز آغاز نموده است که در این رابطه می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- سیستمهای تصفیه آب کندانس ورودی به بویلر (CPP) و De-oiling
- سیستمهای تولید آب دمین و تصفیه خانه (WTP) با بهره گیری از فناوری نوین EDI (بدون استفاده از مواد شیمیایی برای احیای رزینها)
- سیستمهای آب شیرین کن غشایی SWRO و BWRO
- سیستمهای پیش تصفیه UF، MMF، DAF
- سیستمهای تصفیه فاضلاب شهری از جمله BNR و MBR
- سیستمهای تصفیه فاضلاب و پساب صنعتی
- سیستمهای ZLD از جمله بازیابی آب بلودان بویلر