

# توربولاتور

کاهش دهنده مصرف سوخت در بویلرها

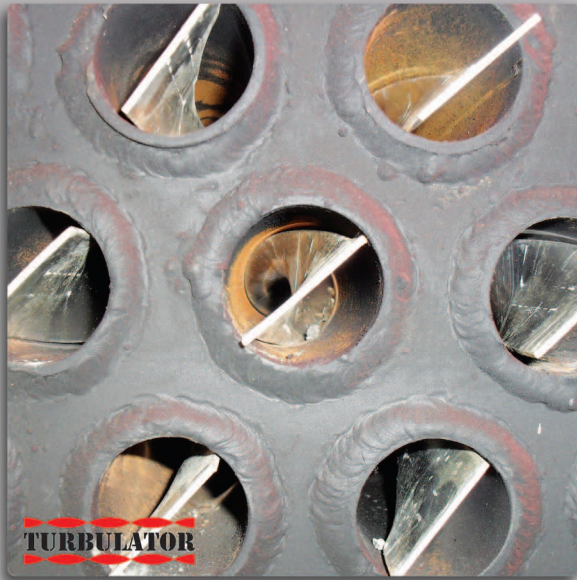
**TURBULATOR**

شرکت گرماگستران بهینه ساز  
پیشرو در صنعت ساخت تجهیزات  
صرفه جوئی مصرف انرژی



گرماگستران بهینه ساز  
(سهامی خاص)

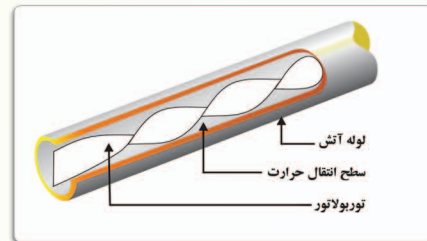
GARMA  
GOSTARAN  
BEHINEH SAZ



### توربولاتور

توربولاتور وسیله‌ای است که جهت افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت بر روی دیگ‌های بخار و آب داغ (لوله آتشی) نصب می‌گردد. با استفاده از توربولاتور، مصرف سوخت بین ۳ تا ۱۲ درصد کاهش خواهد یافت. توربولاتور حرکت محصولات احتراق در لوله‌های آتش را به صورت چرخشی درآورده و لایه مرزی تشکیل شده بر روی جدار داخلی لوله را از بین می‌برد که در نتیجه ضریب انتقال حرارت به نحو چشمگیری افزایش یافته و همزمان از رسوبگیری سطح داخلی لوله جلوگیری می‌نماید.

طراحی توربولاتور جهت هر دیگ به صورت اختصاصی با توجه به معیارهایی مانند نوع دیگ و ابعاد داخلی آن، مشعل، سوخت مصرفی و ابعاد دودکش به صورت اختصاصی و توسط کارشناسان مجرب این شرکت با بهره‌گیری از نرم‌افزار تخصصی انجام می‌پذیرد. توربولاتور در دو نوع ساده و چین دار تولید می‌گردد و جنس آن استنلس استیل نسوز یا آلومینیوم آلیاژی می‌باشد.



### مزایای استفاده از توربولاتور:

- افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت
- کاهش رسوب گیری جدار داخلی لوله‌های آتش
- توزیع مناسب دما در طول لوله و افزایش عمر دیگ
- کاهش انتشار گازهای آلاینده و حفظ محیط زیست
- نصب آسان و سریع
- قیمت مناسب و بازگشت سرمایه سریع

### سایر تولیدات:

- اکونومایزر
- دیگ آب داغ فولادی
- اکوترم (دیگ آب گرم تماس مستقیم)
- سوپرمایزر (اکونومایزر تماس مستقیم)
- بویلرهای بازیافت حرارت

محل الصاق برچسب نمایندگی‌ها



جهت آشنایی بیشتر با تولیدات و خدمات شرکت گرماگستران بهینه ساز و دریافت کاتالوگ به سایت شرکت مراجعه فرمائید.