



**tondshar**  
by BTS

تنها شرکت دانش بنیان در زمینه طراحی و تولید توربوشاژر در کشور

www.tondshar.com

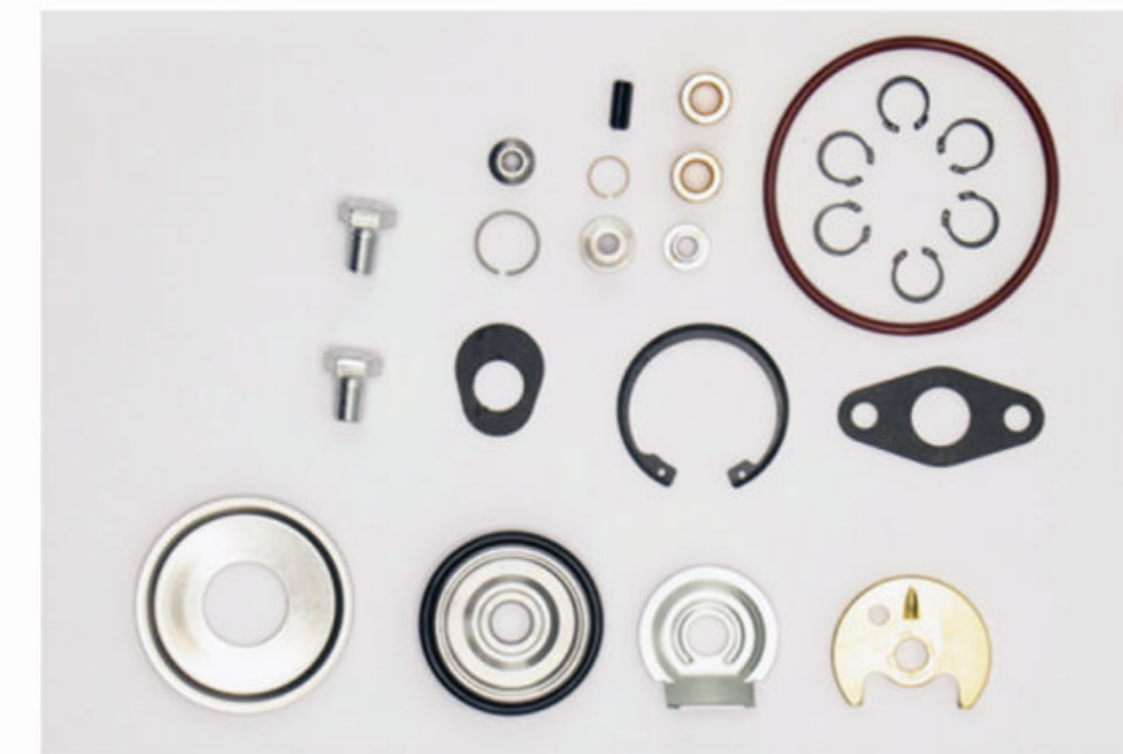
## طراحی و ساخت

- تطابق (مچینگ) موتور احتراقی و مجموعه پیچیده توربوشاژر
- شبیه سازی پیشرفته ی سیالاتی و جامداتی
- طراحی و ساخت
- مونتاژ کامل در سه کلاس خودروی سواری، نیمه سنگین و سنگین
- آزمایش و صحت گذاری محصول



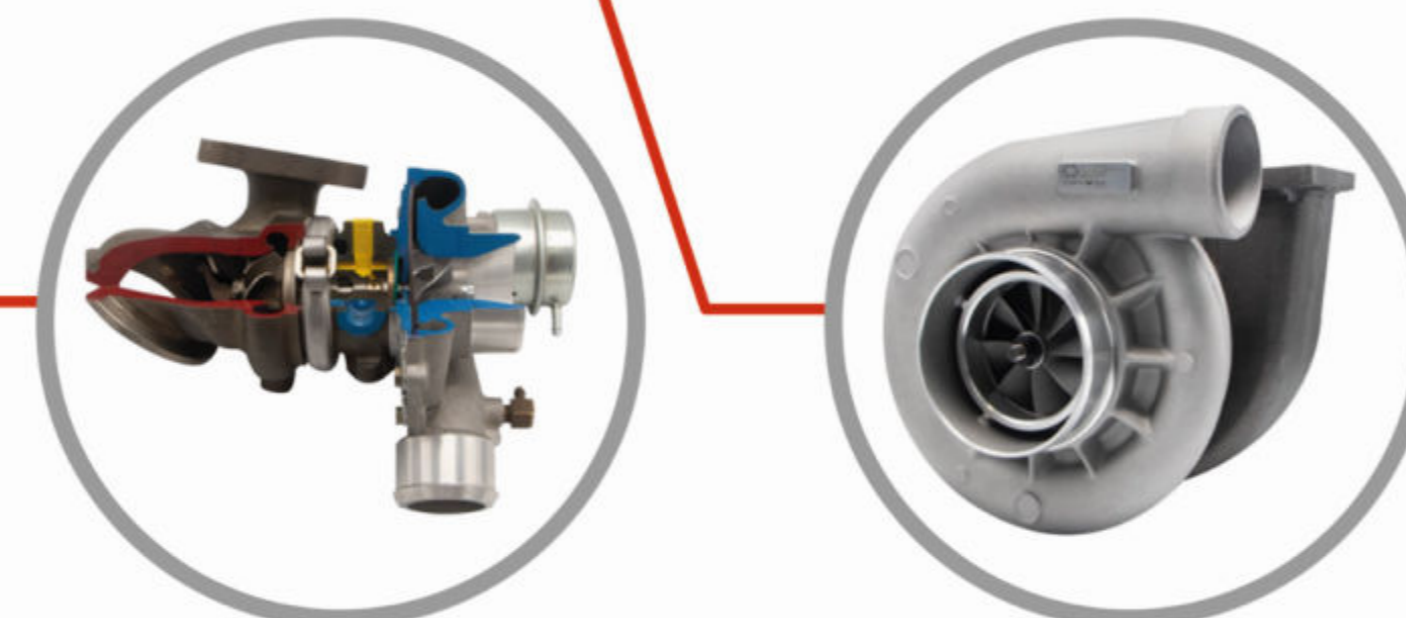
## باز آفرینی

- شناسایی (benchmark) و تامین قطعات توربوشاژر خودروهای داخلی و وارداتی
- شناسایی، تعمیرات و رفع ایراد مجموعه و زیرمجموعه توربوشاژر
- گارانتی تعمیرات تا ۶ ماه ۱۰,۰۰۰ کیلومتر



## تعمیرات توربوهای

- جک S5
- هایما S7, S5
- دنا پلاس توربو
- خودروهای سنگین راه سازی و معدنی
- OM355
- شاهین



**tondshar**  
by BTS

شرکت بسا تندشار در سال ۱۳۸۸ و با هدف جذب سرمایه گذاری کلان برای توسعه کسب و کار در سه حوزه ی زیر تاسیس گردید:

- طراحی و تولید قطعات داخلی
- راه اندازی خط مونتاژ
- ایجاد خدمات مهندسی شامل شناسایی تخصصی ایراد و برطرف کردن ایراد توربوشاژر برای خودروهای مجهز به این پیشرانه (سبک و سنگین) که در سطح کشور در حال تردد میباشند.



بسا تندشار به عنوان تنها شرکت دانش بنیان در حوزه توربوشاژر دارای توان مهندسی در حوزه های طراحی شامل تطابق (مچینگ) موتور احتراقی و مجموعه پیچیده توربوشاژر، شبیه سازی سیالاتی توربوماشین، جامداتی برای تمامی قطعات و مکانیزم های داخلی، دینامیکی مکانیزم قطعات دوار و طراحی و ساخت می باشد همچنین شرکت بسا تندشار نسبت به داخلی سازی قطعات اصلی و پیشرفته توربوشاژر در داخل کشور اقدام نمود و با افتخار برای اولین بار در کشور موفق به ساخت داخل قطعات ریخته گری نیکل دار گردید. همچنین ماشینکاری قطعات نیکل - چدن در داخل کشور و با تلاش متخصصان داخلی با موفقیت به انجام رسید.

شرکت بسا تندشار با تکیه بر تخصص مهندسان جوان شاغل در شرکت با افتخار توانست خط مونتاژ کامل توربوشاژر رو در داخل کشور طراحی تولید و به بهره برداری برساند. این مهم در حالی صورت گرفته است که تکنولوژی ساخت ماشین آلات مونتاژ در اختیار چند شرکت انگشت شمار در دنیا می باشد و نه تنها موفق به داخلی سازی صد در صدی توربوشاژر شدیم بلکه توان ساخت خطوط مونتاژ را نیز در داخل کشور نهادینه کردیم. همچنین با در اختیار گیری دستگاه تست گرم توربوشاژر توان طراحی و تولید کلیه توربوشاژرها در سه کلاس سواری نیمه سنگین و سنگین را در داخل کشور ایجاد نمودیم.

