

# دوار ماشین سپهر هیراد

## Rotating Machinery & Machine Tools

www.romasco.ir

### درباره شرکت دوار ماشین سپهر هیراد

شرکت دوار ماشین سپهر هیراد در سال ۱۳۸۶ به ثبت رسیده و فعالیت خود را در زمینه ماشینهای ابزار و اورهال اسپیندلهای دور بالا شروع کرد.

از سال ۱۳۸۹ شرکت دوار ماشین سپهر هیراد اقدام به تامین ماشین آلات ساخت چرخنده و گیربکس کرده و فعالیت اصلی آن به سمت طراحی و ساخت گیربکس، سنگ زنی چرخنده های دقیق و دور بالا و ساخت دستگاه تست گیربکس متمرکز شد. در همین راستا دستگاه سنگ دنده CNC و دستگاه اندازه گیری چرخنده خریداری شد

علاوه بر فعالیت در زمینه چرخنده و گیربکس، شرکت دوار ماشین سپهر هیراد در زمینه طراحی و ساخت دستگاههای تست گیربکس، تست اوراسپید اسپین سابقه و فعالیت دارد.

نمونه کارهای انجام شده شرکت شامل

۱. سنگ زنی دنده و ساخت چرخنده های ACC صنایع نیروگاهی از سال ۱۴۰۱ تا الان
۲. طراحی و ساخت دستگاه تست ۲۵۰ کیلو وات با بار و بدون بار مدل power Recirculating برای مپنا سال ۱۴۰۰
۳. طراحی و ساخت دستگاه تست اسپین ۱۸۰۰۰ دور برای موتور هوایی ایرانیان سال ۱۴۰۳
۴. طراحی و ساخت گیربکسهای جنافی برای صنایع پالایشگاهی از سال ۱۳۹۷ تا الان
۵. سنگ زنی دنده پینیونهای دور بالای توربو کمپرسورها برای صنایع گازی و پالایشگاهی از سال ۱۳۹۷ تا الان

کارگاه این شرکت در شهر کرج واقع شده و در حال حاضر ۷ نفر در این شرکت بصورت دائم مشغول به کار میباشند.

آدرس: کرج، جاده شهریار، روبروی کارخانه آرد البرز کد پستی: ۳۱۶۶۸۸۴۵۴۴  
تلفکس: ۰۲۶۳۶۶۳۵۵۱۰، ۰۹۱۲۲۲۴۳۷۵۰، ۰۹۱۲۲۷۶۹۴۲۱  
پست الکترونیکی: info@romasco.ir, davarmachine.romas@gmail.com

## چرخنده

- طراحی و ساخت چرخنده و گیربکس
- سنگ زنی CNC فورم چرخنده هلیکال تا قطر ۶۰۰ میلیمتر و مدول ۱۴
- اندازه گیری چرخ دنده
- تست گیربکس



## سنگ زنی چرخنده

- سنگ زنی CNC فورم چرخنده هلیکال تا قطر ۶۰۰ میلیمتر و مدول ۱۴
- دستگاه CNC برند OERLIKON
- سه عدد دستگاه سنگ زنی دستی
- دستگاه تراش CNC تا قطر ۵۰۰ میلیمتر



## اندازه گیری چرخنده

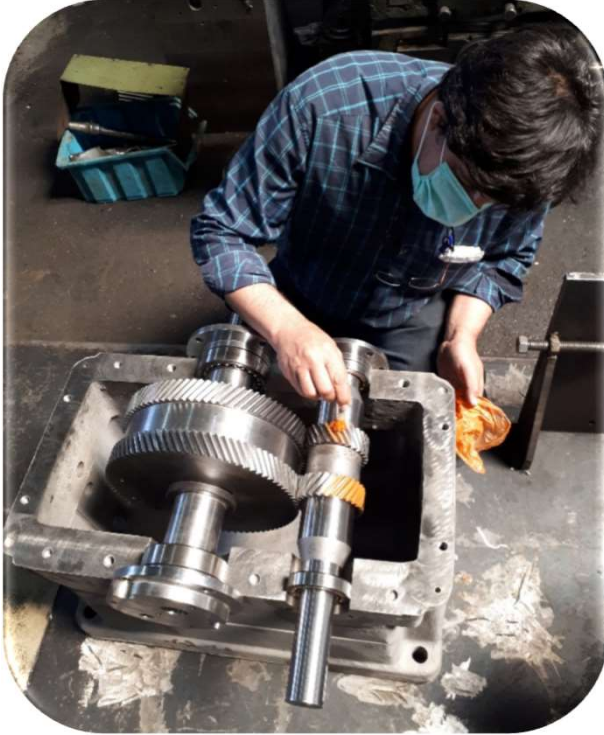
- اندازه گیری چرخنده تا قطر ۶۳۰ میلیمتر و وزن ۳۰۰ کیلو گرم
- دستگاه HOFLER



دوار ماشین سپهر هیراد  
Rotating Machinery & Machine Tools  
[www.romasco.ir](http://www.romasco.ir)

تست گیربکس

- چک کردن Contact Pattern
- اندازه گیری ارتعاشات و نویز



آدرس: کرج، جاده شهریار، روبروی کارخانه آرد البرز کد پستی: ۳۱۶۶۸۸۴۵۴۴  
تلفکس: ۰۲۶۳۶۶۳۵۵۱۰، ۰۹۱۲۲۲۴۳۷۵۰، ۰۹۱۲۲۷۶۹۴۲۱  
پست الکترونیکی: [info@romasco.ir](mailto:info@romasco.ir), [davarmachine.romas@gmail.com](mailto:davarmachine.romas@gmail.com)

دوار ماشین سپهر هیراد  
Rotating Machinery & Machine Tools  
www.romasco.ir

چرخنده

• عیب یابی و اورهال گیربکس



اورهال گیربکس

آدرس: کرج، جاده شهریار، روبروی کارخانه آرد البرز کد پستی: ۳۱۶۶۸۸۴۵۴۴  
تلفکس: ۰۲۶۳۶۶۳۵۵۱۰، ۰۹۱۲۲۲۴۳۷۵۰، ۰۹۱۲۲۷۶۹۴۲۱  
پست الکترونیکی: info@romasco.ir, davarmachine.romas@gmail.com

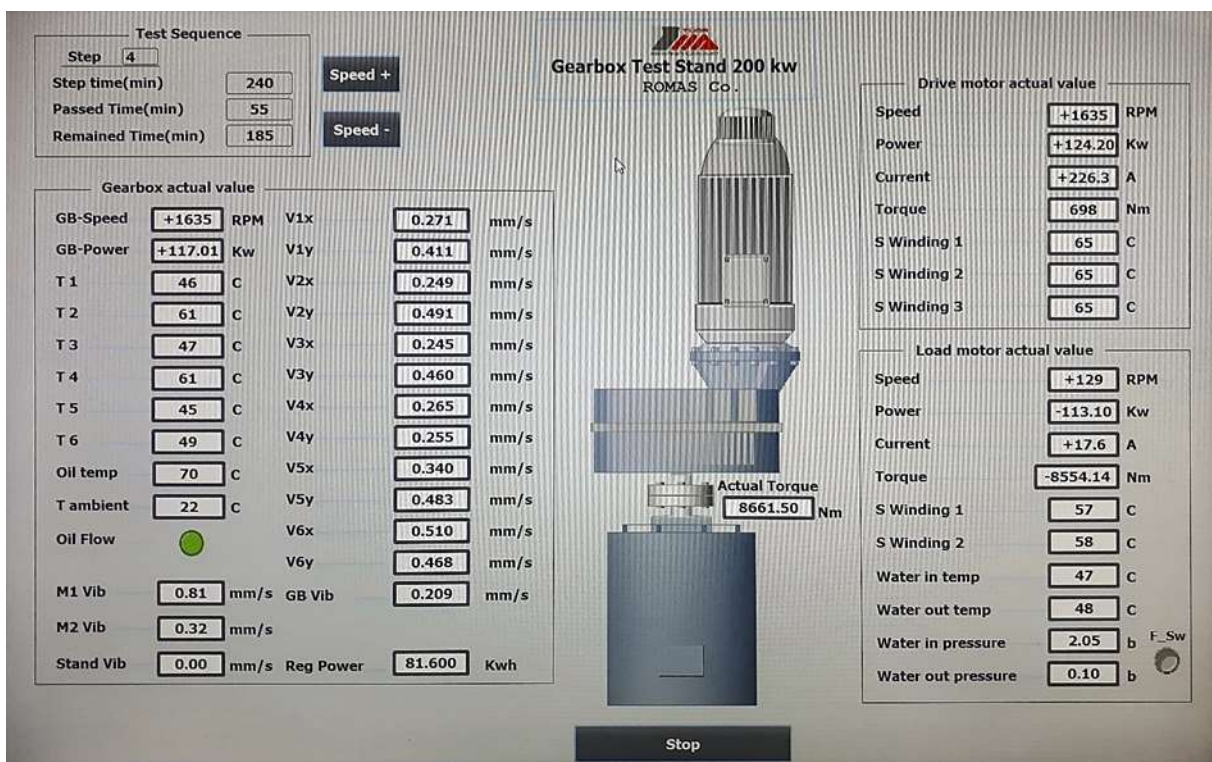
## دستگاه تست گیربکس

- طراحی و ساخت سیستم کنترل دستگاه تست گیربکس ۲۰۰ کیلو وات  
با روش regenerative

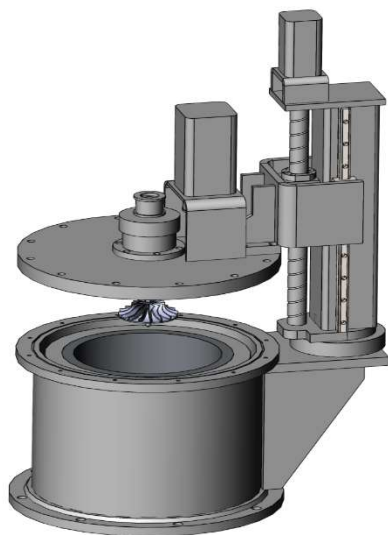


## دستگاه تست گیربکس

- اندازه گیری ارتعاشات، دما و شدت صوت



## دستگاه تست اسپین



- تست ایمپلر تا سزعت ۱۸۰۰۰ دور در دقیقه
- قطر ایمپلر تا ۱۰۰۰ میلیمتر و وزن ۸۰ کیلو گرم
- فشار وکیوم تا ۲۰ میلی بار
- اتاق تست سه لایه
- اندازه گیری ارتعاشات و دما



**دوار ماشین سپهر هیراد**  
**Rotating Machinery & Machine Tools**  
**www.romasco.ir**

**ماشینهای دوار**

- اورهال بلورهای دور بالای دستگاههای لیزر

LEYBOLD, BEKER, FUNUC  
up to 60,000rpm.



آدرس: کرج، جاده شهریار، روبروی کارخانه آرد البرز کد پستی: ۳۱۶۶۸۸۴۵۴۴  
تلفکس: ۰۲۶۳۶۶۳۵۵۱۰، ۰۹۱۲۲۲۴۳۷۵۰، ۰۹۱۲۲۷۶۹۴۲۱  
پست الکترونیکی: info@romasco.ir, davarmachine.romas@gmail.com

## دستگاه سنگ زنی پر تابل

- سنگ زنی در محل و تعمیر نشیمن ابزار اسپیندل بدون باز کردن اسپیندل
- قابلیت سنگ زنی اسپیندل عمودی و افقی
- سنگ زنی با دور ۱۲۰۰۰ دور دقیقه و کیفیت سطح سنگ زنی بسیار خوب
- دقت لنگی زیر ۰.۰۱ میلیمتر در تست
- ماندریل با فاصله ۲۰ سانتیمتر از اسپیندل
- میزان سطح تماس اسپیندل با ابزار بالای ۹۰ درصد در تست رنگ زنی

