



Carno

شرکت کارنو ایده آل آرمان



carnocast

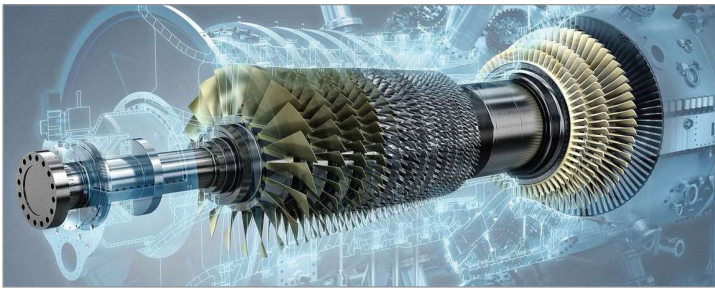
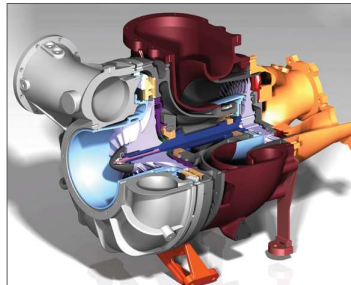
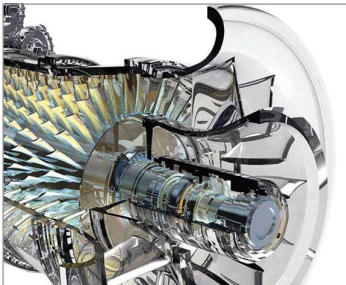
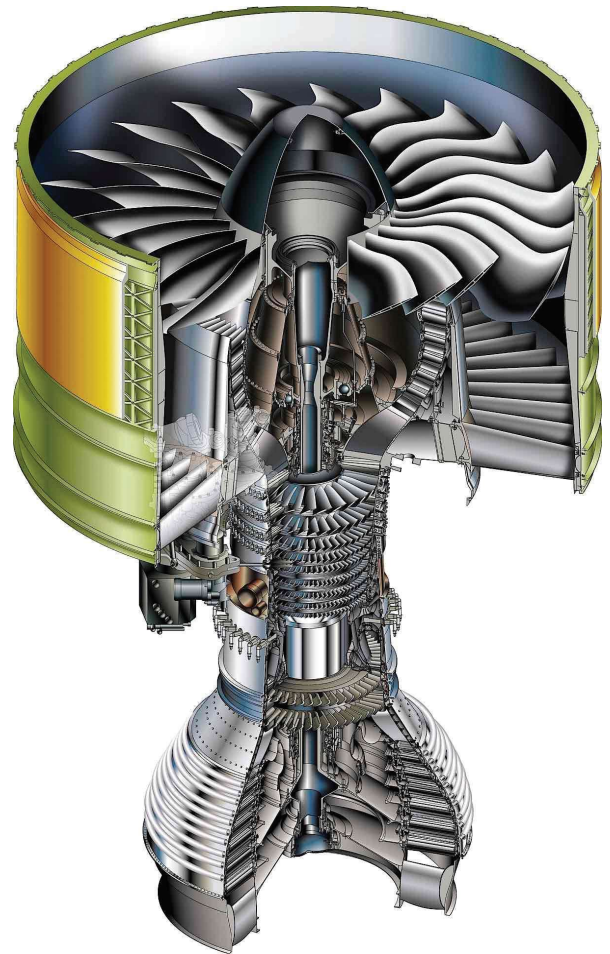


شرکت دانش بنیان کارنو که مؤسس آن سابقه فعالیت در صنعت توربین از سال ۱۳۸۲ را داشته و پروژه کارشناسی ارشد خود را در زمینه سیالیت سوپراکایاها گذرانده بود، در سال ۱۳۸۷ تاسیس شد و در زمینه های مختلف تجهیزات دوار خوش درخشید و با هدف حفظ پیشتازی و تداوم فعالیت در حوزه های فناورانه، طرح تاسیس کارخانه ریخته گری تحت خلاء جهت تولید پره های توربین های گازی و سایر قطعات مشابه، در اواخر سال ۱۳۹۶ مطرح و از سال ۱۳۹۷ با جدیت اجرایی شد، در سال ۱۳۹۹ بهره برداری آزمایشی از کارخانه و در سال ۱۴۰۰ تولید انبوه آغاز شد. در مدت کوتاهی، کارخانه «کارنوکست» به یکی از قطب های تولید ریخته گری دقیق تحت خلاء قطعات استراتژیک، پیچیده و با فن آوری بالای پره های توربین و قطعات مشابه تبدیل شده است.



مشتریان کارنو

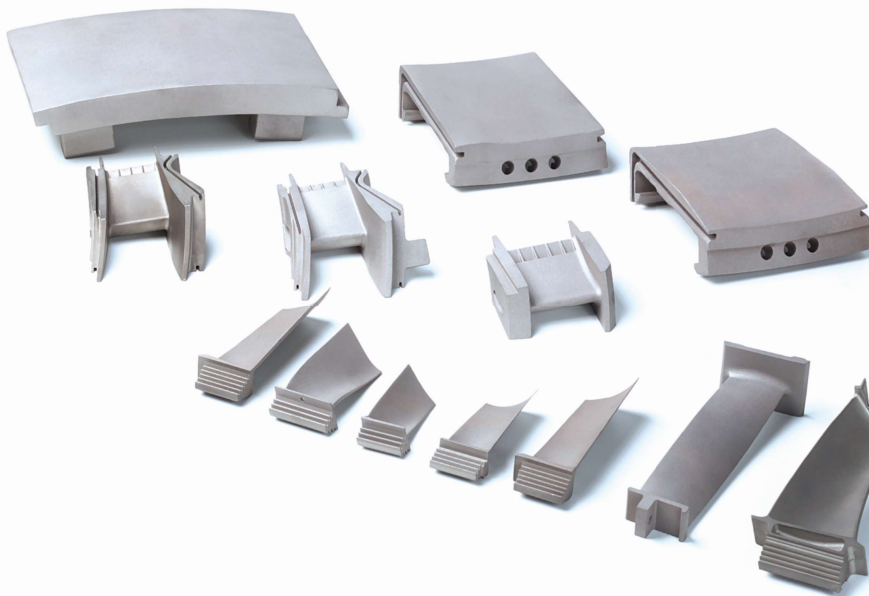
- صنعت نیروگاهی
- صنعت انرژی، نفت، گاز و پتروشیمی
- صنعت حمل نقل ریلی و هوایی
- صنعت پزشکی





کاربرد ریخته گری دقیق تحت خلاء

- پره های توربین های گازی نیروگاهی
- پره های توربین های گازی نفت، گاز و پتروشیمی
- پروانه های توربوشارژرها
- پره های موتورهای هوایی
- ایمپلت های پزشکی

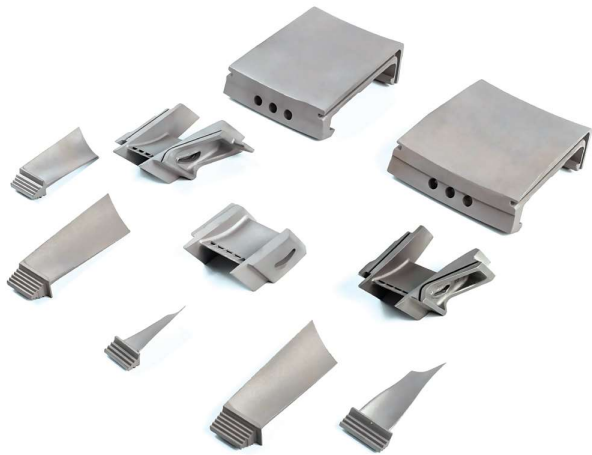




Carnocast Equipment



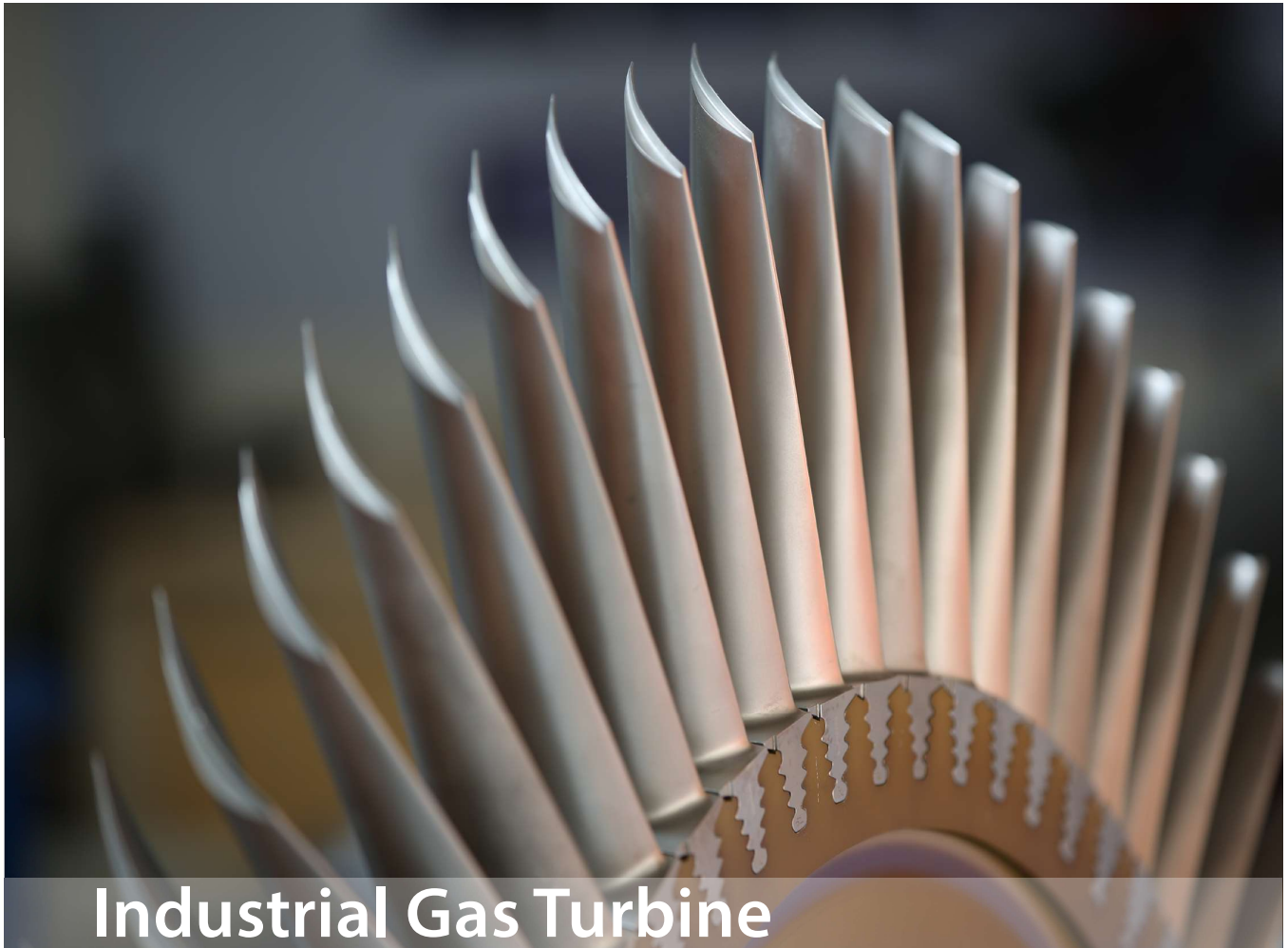
- Wax Injection machine
- 3D printers
- Slurry and Ceramic machines
- Dewaxing Autoclave
- Baking and Preheating Furnaces
- Vacuum melting Furnace (*max. 50 Kgs melts*)
- Cleaning and Finishing machines
- Quality Control equipment
- 3D Laser Scanner



Vacuum Investment Casting Materials

- Nickel Based Superalloys
(IN738, IN713, IN792, IN939, Hastelloy X)
- Cobalt Based Superalloys
(FSX 414, X 45, ...)
- Iron Based Superalloys (IN718, ...)
- Refractory Stainless Steels





Industrial Gas Turbine

Rotary Blades, Vanes and Segments:

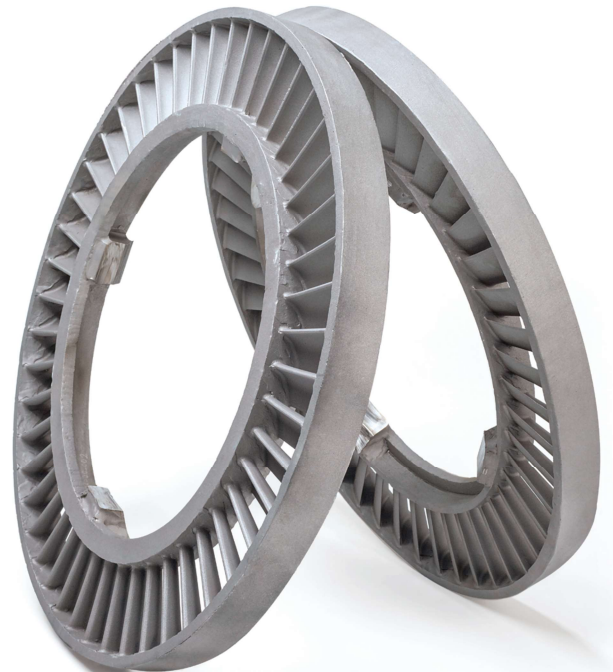
- GE Frame 5
- BBC Type 9D
- Siemens SGT100
- Siemens SGT 600
- Zorya DU80
- Ruston TA & TB
- Solar Centaur and Saturn
- Other customized Parts





Turbochargers and Engines

- HS 5800 (*Alstom Engine*)
- MTU Z 196 (*Siemens Engine*)
- GE
- GM
- Other Customized parts





GE Gas Turbine Blades

- Frame 5 (First stage bucket)
- Frame 5 (Second stage Bucket)
- MS 1002 (HP Rotor Blade)
- MS 1002 (LP Rotor Blade)

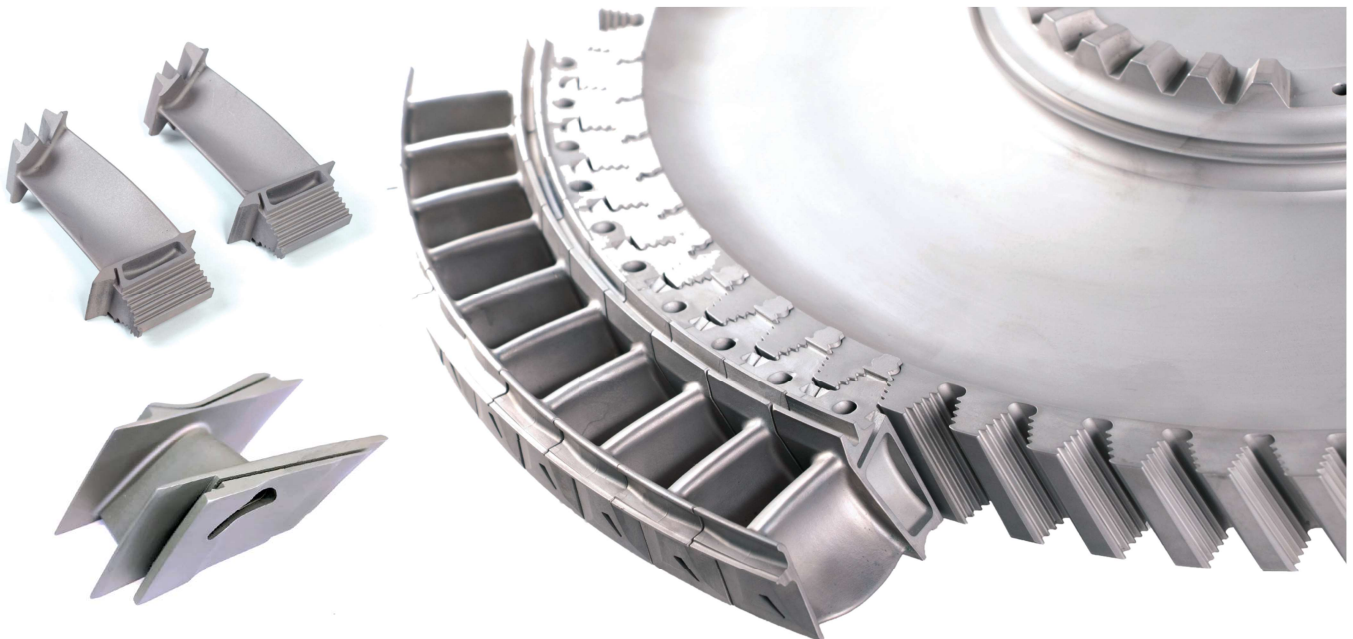


BBC Gas Turbine Blades





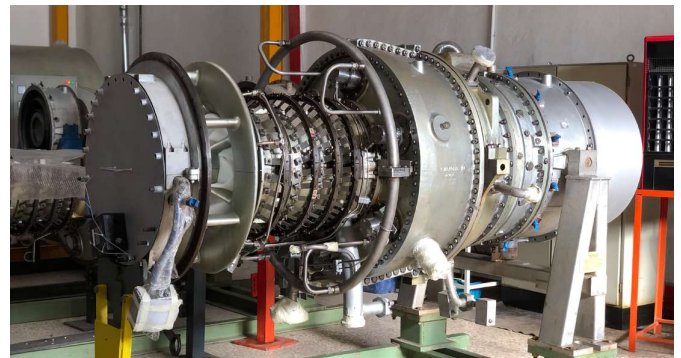
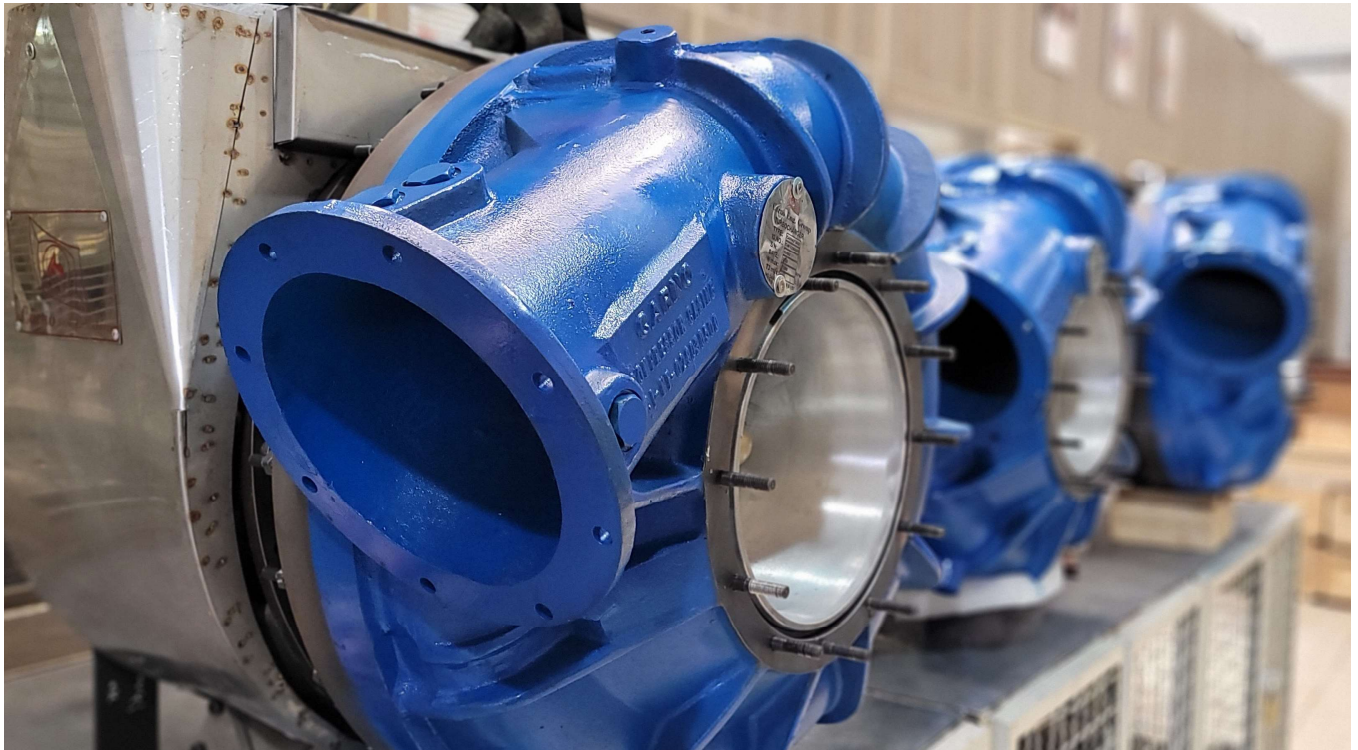
Siemens Gas Turbine Blades





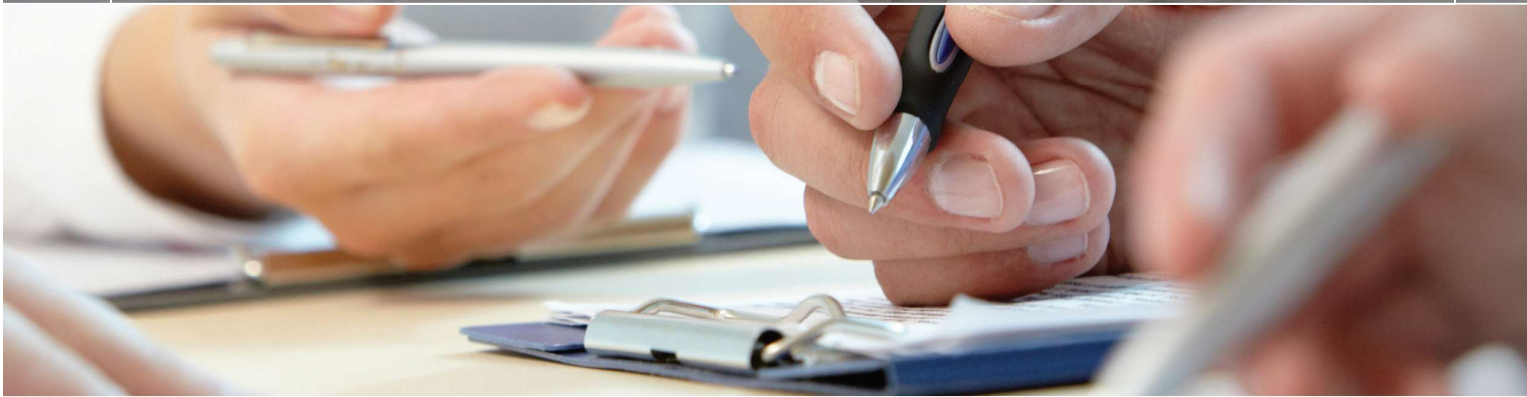
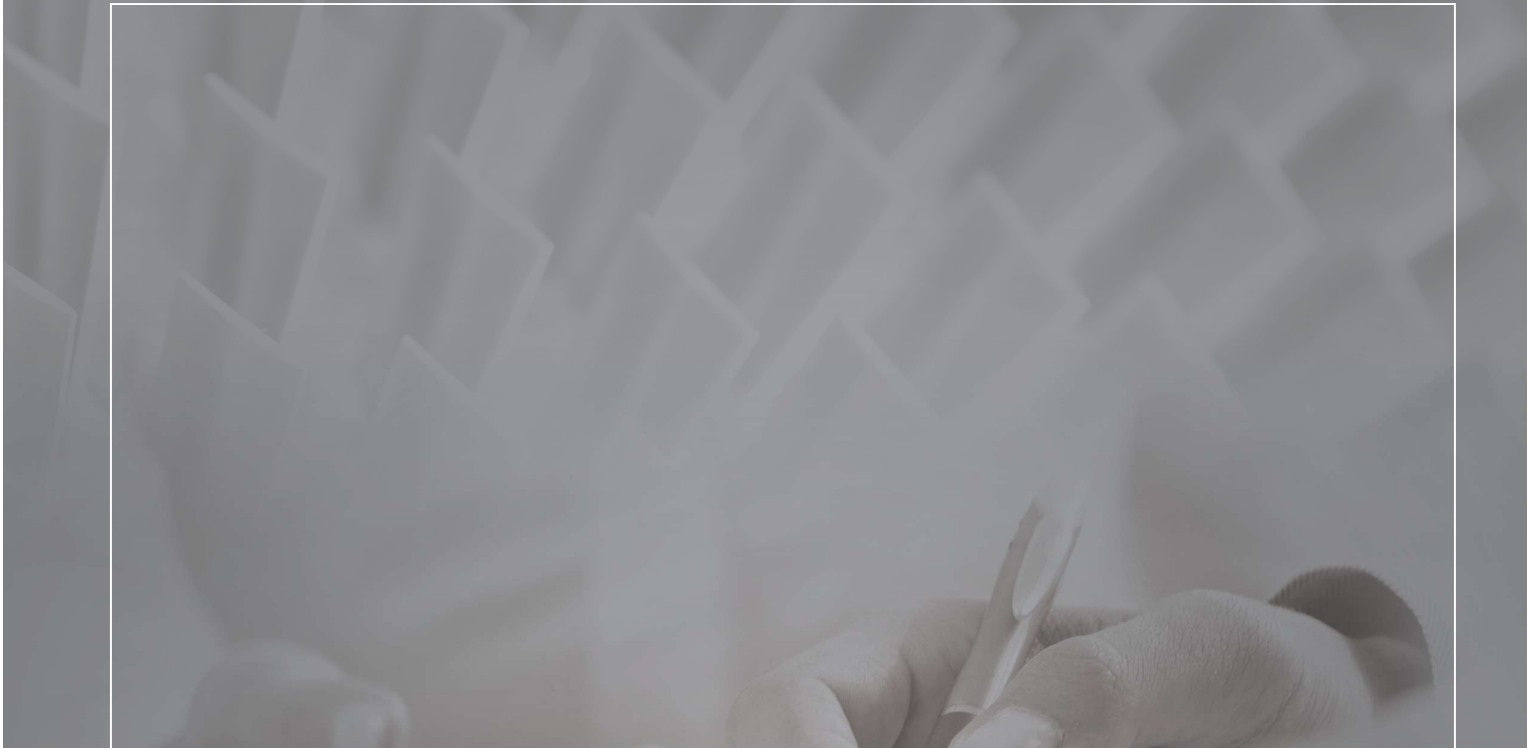
**Solar and Ruston
Gas Turbine Blades**



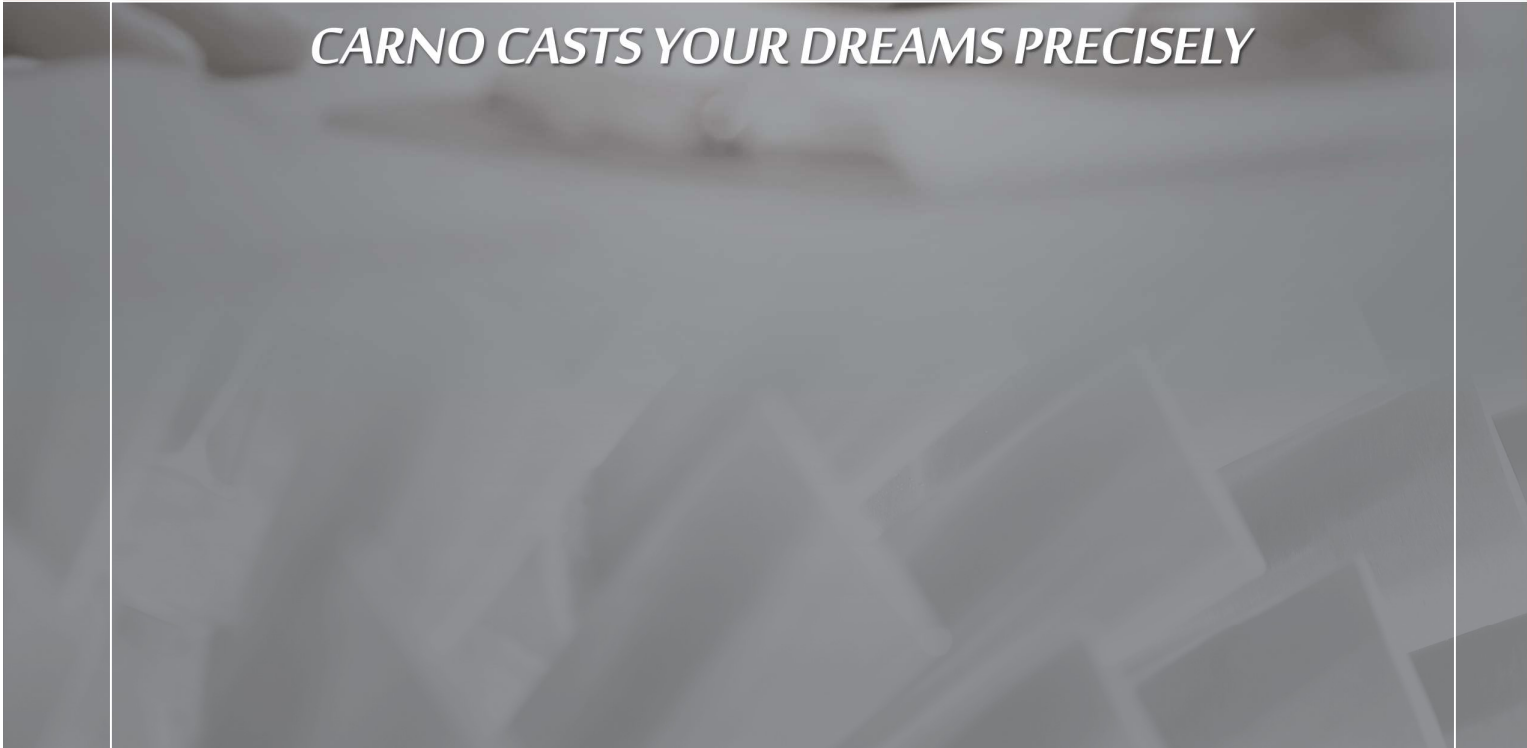


کارفرمایان کارنو

- شرکت های تولید برق (آذربایجان، زاهدان، اصفهان، لوشان و...)
- شرکت های نفت (مناطق نفت خیز جنوب، خطوط لوله و فلات قاره)
- شرکت های ریلی (مپنا لکوموتیو و سایر شرکت های ریلی)
- سایر مشتریان بنا به سفارش



CARNO CASTS YOUR DREAMS PRECISELY



ریخته‌گری دقیق تحت خلاء



carnocast

آدرس: تهران، شهرک زاندارمری، بلوار مرزداران، خیابان البرز، خیابان البرز یکم، پلاک ۸
طبقه اول، کد پستی: ۱۴۶۳۸۶۴۴۸۵، تلفن: ۳-۴۴۲۷۵۲۰۱ (۰۲۱)، فکس: ۴۴۲۷۵۲۰۰ (۰۲۱)
Address: Unit 1, No.8, Alborz 1 St., Alborz St., Marzdaran Blvd, Tehran, Iran
Postal Code: 1463864485, Tel: (+9821) 44275201-3, Fax: (+9821) 44275200

www.carnogroup.com , info@carnogroup.com

www.carnocast.com