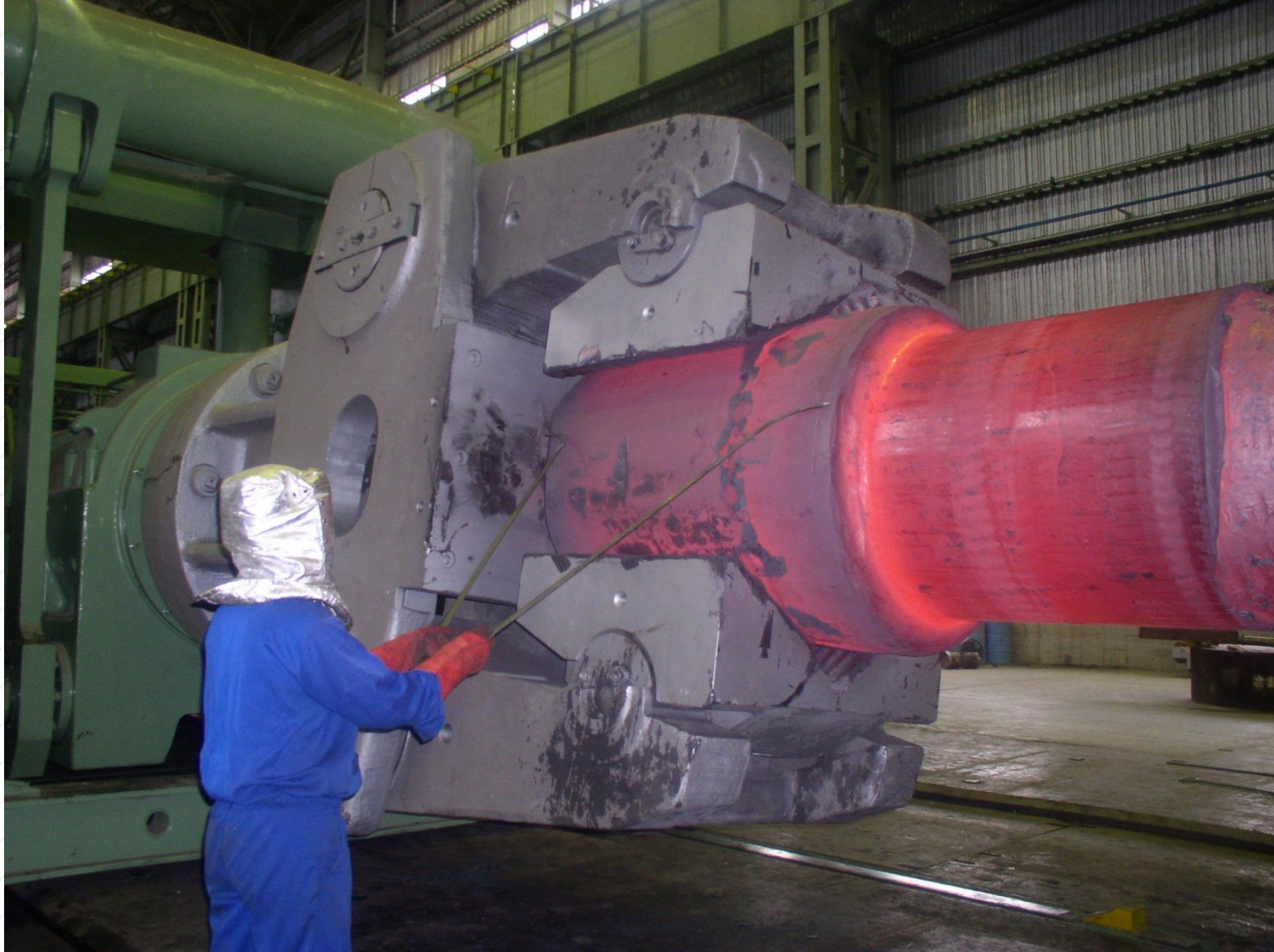


**۱. دستگاه اندازه گیری آنلاین ابعاد و
دمای قطعات در حین آهنگری قالب باز در
پرس 6300 تن**



شرح نیاز فناورانه

باتوجه به اهمیت موضوع رعایت دمای آهنگری و لزوم رعایت دمای آهنگری در جهت جلوگیری از بروز عیوب احتمالی در قطعات، لازم است دستگاهی ابعاد و دمای قطعه آهنگری را با دقت بالا در حین فرآیند آهنگری به اپراتور اعلام کند.

الزامات

- کنترل دمای آهنگری جهت جلوگیری از بروز عیوب داخلی در قطعات.
- کنترل ابعاد قطعه آهنگری در حین کار در جهت کاهش پرت ماشینکاری و زمان آهنگری و افزایش راندمان تولید و نزدیک شدن ابعاد قطعه فورج به قطعه نهایی

راه‌حل‌های پیشنهادی

- استفاد از تجهیز اندازه گیری دما و ابعاد قطعه آهنگری در حین فرآیند آهنگری

راه حل‌هاک نامطلوب

- عموماً ابعاد به کمک ابزارآلات کمکی (ورنیه) و با درصد خطای بالا انجام می شود.