



www.asynsteel.com

## بهبود عملکرد و افزایش تولید واحدهای فولادسازی

روند عرضه و تقاضای فولاد خام در بازار جهانی و تحولات قیمت انرژی و مواد اولیه در داخل و خارج از کشور، نیاز به بهبود مستمر عملکرد و راندمان واحدهای فولادسازی را ضروری می نماید. افزایش ظرفیت واقعی تولید و کاهش بهای تمام شده محصول با بهره گیری از درک مفاهیم و فناوری های روز این صنعت امکان پذیر است. متخصصان شرکت مهندسی آسین فولاد با همکاری و دانش فنی شرکت Badische Stahl Engineering آلمان و به عنوان نمایندگی رسمی این شرکت صاحب تکنولوژی، آماده ارائه راهکارهای فنی و اقتصادی در خصوص افزایش ظرفیت و بهسازی واحدهای ذوب و ریخته گری می باشند.



### خدمات فنی - مهندسی

- ▲ بهینه سازی فرآیند تولید و افزایش بهره وری
- ▲ استفاده بهینه از انرژی شیمیایی مشعل های اکسیژن/گاز طبیعی، تزریق کربن-اکسیژن و پس سوز مونو اکسید کربن
- ▲ بهینه سازی لجستیک مواد خام و محصولات در واحدهای ذوب و ریخته گری
- ▲ طراحی مفهومی و بهینه سازی سیستم های غبارگیر

### تجهیزات

- ▲ بازوهای رباتیک تزریق اکسیژن، کربن، آهک، و نمونه گیری
- ▲ مشعل ها و تزریق کننده های جدار کوره و سیستم کنترل کوره
- ▲ بازوی آلومینیمی الکتروود
- ▲ سیستم های اندازه گیری و ثبت دینامیک دمای مذاب

### مفهوم

- ▲ کاهش هزینه تولید، افزایش بازدهی و جایگاه بهتر در بازار
- ▲ ارزیابی مقایسه ای پارامترهای تولید
- ▲ تدوین رویه های استاندارد واحدهای فولاد سازی

### مسیر

- ▲ تحلیل فرآیند و بهینه سازی بر اساس شرایط پلنت
- ▲ تعریف راه حل های کوتاه مدت و بلند مدت
- ▲ تبادل دانش فنی و فلسفه تولید

### مزیت مشتری

- ▲ افزایش بهره وری، کاهش هزینه تولید
- ▲ تشخیص و حذف گلوگاه های تولید
- ▲ بازگشت سریع سرمایه

