



”مزایای سامانه“

”ویژگی های محصول“

- کاهش میزان برگشتی
- افزایش تولید از ۲ تا ۵ درصد
- بهبود دانه بندی نهایی تا ۴ درصد
- کاهش میزان مصرف انرژی از ۳ تا ۹ درصد
- کاهش انحراف معیار دانه بندی بین ۲۰ تا ۴۰ درصد

- کنترل تناژ ورودی دیسک
- کنترل اتوماتیک دور دیسک
- انتخاب حالت کنترل نرم افزاری / دستی
- ارائه آمار بصورت لحظه ای و میانگین
- تهیه پایگاه داده از نتایج دانه بندی
- مجهز به سیستم هشدار



”سامانه هوشمند دانه بندی گندله“

ابعاد مناسب گندله ها نقش بسزایی در کیفیت نهایی محصولات کارخانه های فولادسازی دارد. اگر نسبت توزیع ابعاد گندله ها از حد استاندارد خارج شود، کیفیت پخت و در نتیجه استحکام و ویژگی های گندله های تولیدی تحت تاثیر قرار خواهد گرفت. همچنین به علت سرعت بالای تولید گندله، امکان نظارت دقیق و مستمر بر توزیع دانه بندی گندله توسط عامل انسانی وجود ندارد. سیستم هوشمند کنترل دانه بندی گندله خام، با استفاده از تحلیل تصاویر و استخراج اندازه های گندله ها، می تواند آمار دانه بندی لحظه ای و میانگین را با سرعت و دقت بسیار مطلوب ارائه کند. در این نتایج درصد وزنی هر یک از دسته های گندله از ۵ تا ۱۸ میلیمتر مشخص شده است. این سامانه علاوه بر اینکه می تواند به عنوان ناظر بی وقفه تلقی شود، قادر است اندازه گندله های تولیدی را نیز کنترل نماید. در واقع این سامانه پس از ارائه آمار دقیق دانه بندی، در صورت اختلاف نتایج دانه بندی با نتایج مطلوب، پلس های کنترلی برای کنترل سرعت دیسک و تناژ ورودی ارسال می کند و بدین صورت سرعت دور دیسک و تناژ ورودی و در نتیجه دانه بندی گندله های خام به صورت هوشمند کنترل می شود.