

سامانه پایش سلامت تراولینگ گریت

دقت بالا | عملکرد پایدار | افزایش بهره‌وری



نمایش برخی عیوب

حرکت کارخانجات به سمت انقلاب صنعتی ۴ نیازمند اطلاع بلادرنگ واحدهای مختلف کارخانجات از وضعیت عیوب ایجاد شده در خلال تولید است. در فرایند پخت گندله، آگاهی از میزان، تعداد و مکان عیوب سطحی تراولینگ گریت و تعمیرات سریع و به موقع باعث بهبود چشم‌گیری در راندمان و افزایش تولید کارخانه خواهد شد.



سامانه (پایش هوشمند تراولینگ گریت) با بهره‌گیری از تکنولوژی هوش مصنوعی می‌تواند میزان و مکان دقیق عیوب ذیل را که منجر به توزیع نامتوازن، ریختن گندله‌ها، پخت نامتوازن و افت کیفیت گندله میشوند، بلادرنگ اطلاع‌رسانی کند:

• اعوجاج (تاب)



• شکستگی



• خرابی



• گرفتگی



• افتادگی



• ترک



این سامانه با پایش عیوب سطحی ایجاد شده و اطلاع‌رسانی بلادرنگ باعث آگاهی اپراتورها میشود و واحد نگهداری و تعمیرات با اطلاع دقیق از میزان، تعداد، موقعیت و نوع عیوب، فرایند تعمیرات را با دقت و سرعت بیشتری انجام خواهند داد که باعث توزیع یکنواخت حرارت، بهبود جریان هوا، بالا رفتن بهره‌وری انرژی و در نهایت افزایش راندمان و استحکام گندله خروجی و کاهش بار برگشتی می‌شود. علاوه براین، کنترل تغییرات دمایی و عملکرد هوادهی، ازافت کیفیت محصول و افزایش آلاینده‌ها جلوگیری میکند.



مزایا



افزایش راندمان تولید با پایش لحظه
ای فرایند و رفع سریع اختلالات



بهینه سازی مصرف انرژی با شناسایی
و اصلاح نقاط هدر رفت حرارتی



ارتقای گندله با کنترل دقیق پخت و
یکنواختی محصول



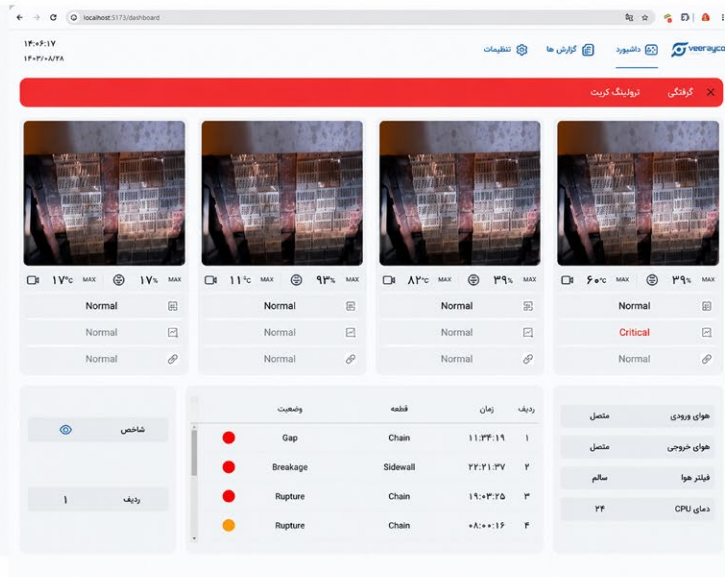
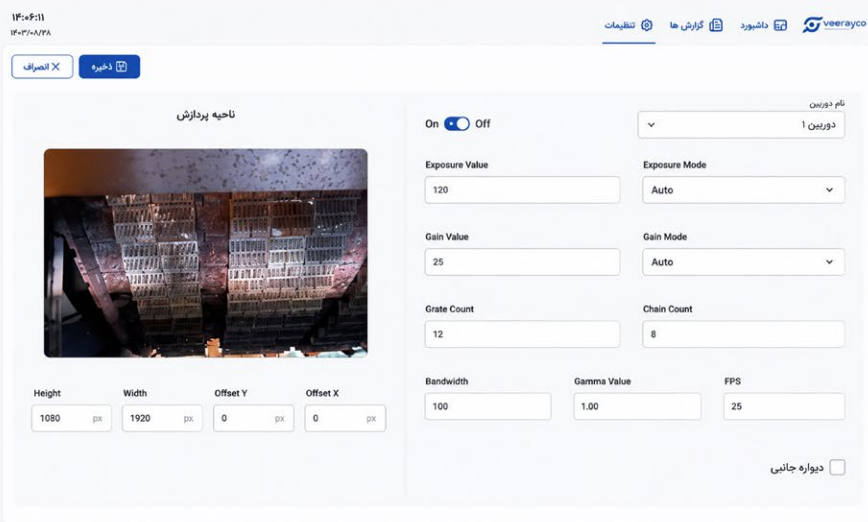
کاهش هزینه‌های نگهداری از طریق تعمیرات
پیش‌بینی شده (Predictive Maintenance)



کاهش توقف‌های اضطراری با تشخیص
سریع عیوب و جلوگیری از خرابی ناگهانی



نرم افزار اختصاصی سامانه پایش سلامت تراولینگ گریت



ویژگی ها	توضیحات
دقت	بسیار بالا (± 1 میلی متر)
سرعت داده برداری	میلی ثانیه
کالیبراسیون مداوم	عدم نیاز
نیاز به نظافت مداوم	عدم نیاز
سیستم خود تنظیم	دارد
زمان پاسخدهی	بسیار سریع (کمتر از ۱ ثانیه)
عمر مفید و نگهداری	دوام بالا و نگهداری کم
محل نصب	تقریباً عمود به زنجیر به فاصله ۲.۸ متری
قابلیت سفارشی سازی	دارد
عرض قابل اندازه گیری	۸ متر
تحمل دمایی	تا ۲۰۰ درجه سانتی گراد
مقاومت در برابر شرایط محیطی	دارای استاندارد IP65 و مقاوم در برابر گرد و غبار و رطوبت
نوع ارتباط	Modbus, Profibus, Ethernet
قابلیت هشدار	هشدار های بصری ، صوتی و ارسال پیامک
امکان ذخیره سازی	ثبت و تحلیل داده ها در بازه های زمانی مختلف
نرم افزار پایش	سفارشی

عناوین و افتخارات ویرایکو

• دانش بنیان نوع ۲

• عضو شورای نظام صنفی رایانه‌ای

• عضو پارک علم و فناوری خراسان رضوی

• فناور برتر سال های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ خراسان رضوی

• عضویت و استقرار در پردیس فناوری صنایع معدنی سنگان

• عضو خانه صنعت، معدن و تجارت جوانان استان خراسان رضوی

• منتخب رویداد هوشمندسازی میداین نفتی شهید تندگویان ۱۴۰۳

• برگزیده شدن ۲ طرح در رویداد فناوری اطلاعات در صنایع معدنی ۱۴۰۲

• برگزیده ده شرکت برتر رویداد چادرو (صنایع معدنی چادرملو) ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴

• انتخاب سامانه رطوبت سنج جزء ۸۰ محصول برتر دانش بنیان سال ۱۴۰۴

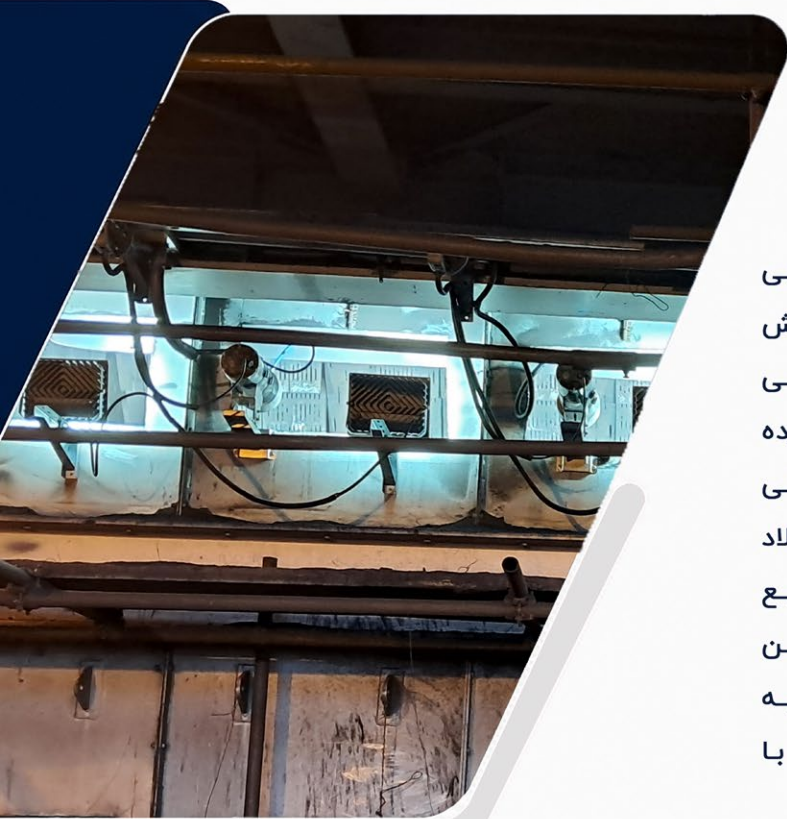
نمایشگاه فر ایران



درباره ما

طراح و سازنده سنجنده های ایتیکی صنایع سنگین

شرکت ویرایکو، فعال در حوزه اتوماسیون صنعتی مبتنی بر بینایی ماشین، از سال ۱۳۹۸ فعالیت خود را آغاز کرده و باتکیه بر دانش و تخصص نیروهای ایرانی، محصولات فناورانه متنوعی را بومی سازی و خدمات هوشمندسازی را به خارج از ایران صادر کرده است. در سال ۱۴۰۲ با عضویت در پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان، ویرایکو به طور تخصصی در صنایع معدنی و فولاد متمرکز شده و اقدام به ارائه خدمات به این بخش از صنایع سنگین نموده است. با توجه به گستردگی نیازمندی ها در این حوزه و تفاوت های ساختاری در مجموعه های مختلف، کلیه خدمات ویرایکو در این حوزه به صورت کاملاً سفارشی و متناسب با نیاز کارفرما ارائه میگردد.





تلفن :

05137609574



تلفن بازرگانی :

05137609574



آدرس :

مشهد، بلوار ستاری ، روبروی ستاری ۲۸،
ساختمان هوشمندسازی و اقتصاد دیجیتال
پارک علم و فناوری خراسان



سایت :

www.veerayco.com

