

طراحی و اجرای اتوماسیون صنعتی

- امروزه در بسیاری از صنایع خرد و کلان به منظور افزایش بهره وری خطوط تولید و کاهش موثر هزینه نگهداشت و تعمیراتی تجهیزات، اجرای سیستم کنترل و مانیتورینگ فرآیندهای تولید ضروری به نظر میرسد.
- در این سیستم با پایش مستمر پارامترهای حیاتی تجهیزات توسط کنترلر PLC و اطلاع به موقع به اپراتور مربوطه از وارد آمدن خسارات جبران ناپذیر به تجهیزات جلوگیری به عمل می آید.
- امکان راه اندازی تجهیزات و اعمال تنظیمات لازم جهت تولید محصول خاص از طریق صفحه مانیتورینگ، علاوه بر ایجاد تنوع بالا در تولید محصولات مختلف با اندازه ها و شرایط متفاوت، سرعت بالایی نیز نسبت به حالت تنظیمات سنتی به تولید محصول می بخشد که به نوبه خود تاثیر به سزایی در افزایش کیفیت و تیراژ تولید دارد.
- در این سیستم با سنسورگذاری متعدد و برنامه هوشمند کنترلی، خطاها و مشکلات به وجود آمده در قسمت های مختلف دستگاه، از طریق نمایشگر اعلام می گردد که در کمترین زمان ممکن و با نازلترین هزینه قابل رفع می باشند.
- امکان کنترل و مانیتورینگ مرکزی مجموعه یک واحد صنعتی در اتاق فرمان مرکز مهیا می باشد تا از این طریق به صورت متمرکز کلیه تجهیزات و دستگاههای واحد، کنترل و رصد شوند که تاثیر شایانی در مدیریت بهتر مجموعه دارد.