

Proyecto:

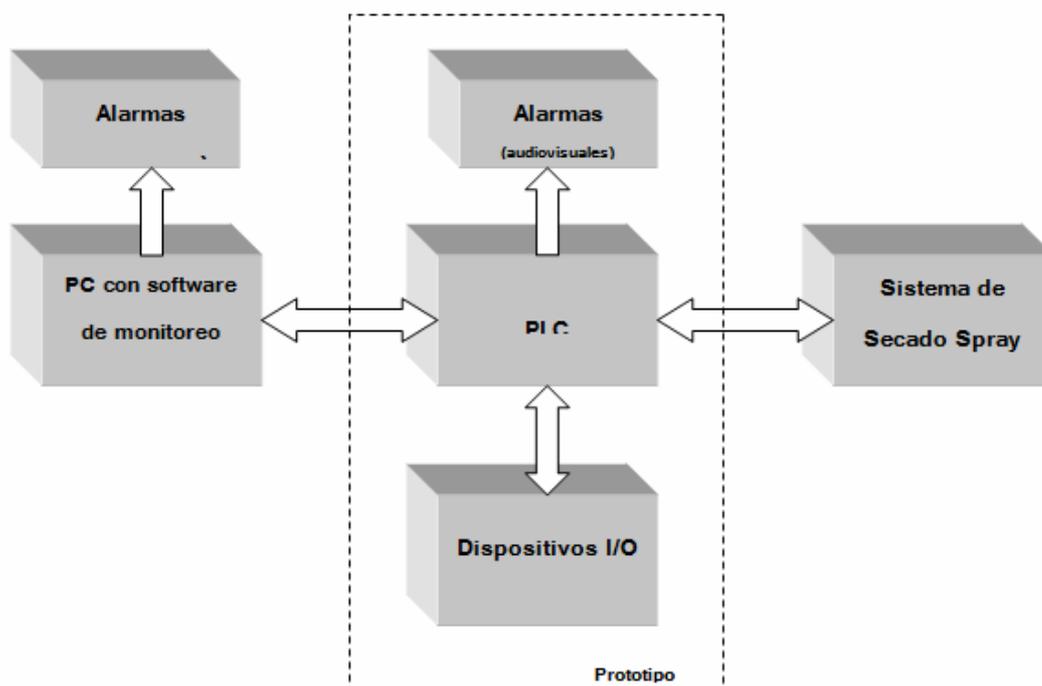
Monitoreo Proceso de Secado Spray

RESUMEN

El sistema de monitoreo del proceso de secado spray, para esta aplicación particular de esterilización de talco, consiste en un PLC (Controlador Lógico Programable) basado en un microcontrolador Rabbit®, para la adquisición de las variables críticas del proceso y, un software SCADA, desarrollado sobre plataforma Labview® que permite el monitoreo en tiempo real y registro de dichas variables, como así también, la indicación de fallas en el sistema de acuerdo a las necesidades de la empresa beneficiaria.

El objetivo es otorgarle al operador una herramienta sencilla y poderosa, para ejercer correctamente el control manual del proceso, ya que la aplicación particular del sistema de secado spray que se está realizando, es un desarrollo propio de la empresa y aún se están determinando los valores óptimos de las variables del proceso. El monitoreo centralizado de las distintas variables y máquinas que componen el sistema es indispensable, ya que las mismas se encuentran dispersas dentro y fuera de la sala de la operación. Además, el registro de estas variables otorgará trazabilidad y, por tanto, calidad al producto final, como también, contribuirá al análisis y optimización de las operaciones y resultados del proceso.

Palabras Clave: talco – secado spray – esterilización – monitoreo



Autores
Proyecto: 265 /2008

Martínez, Adriana
Echegaray, Federico Javier

amartinez@frm.utn.edu.ar
fechegaray@frm.utn.edu.ar