

 View PDFAccess through **your institution**[Purchase PDF](#)

Computer Standards & Interfaces

Volume 31, Issue 2, Febrero de 2009 , páginas 471-479

Sistema de interfaz de control de procesos para una planta de destilación

A. Téllez-Anguiano ^a, F. Rivas-Cruz ^a, CM. Astorga-Zaragoza ^a  , E. Alcorta-García ^b, D. Juárez-Romero ^a[Mostrar más](#)  Esquema |  Share  Cite<https://doi.org/10.1016/j.csi.2008.06.007>[Obtén derechos y contenido](#)

Resumen

Este artículo presenta el desarrollo de un sistema de interfaz de control de procesos (PCIS) para una planta piloto de destilación que se basa en el protocolo de comunicación denominado MODBUS. MODBUS comunica la computadora (utilizada como unidad de control) con el proceso porque permite un sistema eficiente, flexible y confiable. El sistema de interfaz se presenta en una aplicación fácil de usar, que tiene la capacidad de monitorear las variables, manipular los actuadores y ajustar los controladores en el proceso de destilación.

 anteriorsiguiente 

Palabras clave

Control de procesos; Sistema de interfaz; Protocolo de comunicación; Columna de destilación

FEEDBACK 