

# **PREIN AUTOMATIZA LA NUEVA MOIENDA DE EXAGRES**

La firma EXAGRES perteneciente al grupo BERSATILE ha designado para la realización del sistema de control de su nueva planta de molienda y mezclado por vía seca a PREIN, empresa especialista en diseño de sistemas de control.

En líneas generales, la filosofía de control planteada por **PREIN**, está basada en la descentralización de los diferentes procesos.

El sistema aplicado se basa en el concepto de **control distribuido**, que por otra parte no es nuevo, pero adaptándolo a las diferentes áreas o secciones de la planta, creando zonas de producción **totalmente independientes entre sí**. La característica fundamental es la aplicación de periferia descentralizada, esto es, llevar las entradas-salidas del PLC a campo y comunicando los distintos armarios “remotos” mediante red Profibus. Este concepto ahorra considerablemente la tirada de cables por la planta así como racionaliza el proceso de automatización.



El PC de supervisión de la planta, incorpora las funciones visualización del proceso mediante software de adquisición de datos (scada), gestión de históricos de alarmas o anomalías del proceso, de archivo de datos, control de lotes de formulación, así como histórico mediante gráficas de tendencia del comportamiento de los diferentes elementos dosificadores que intervienen en el proceso.

## **CAMBIO DEL SISTEMA DE PESAJE EN CERAMICA LA ESCANDELLA**

CERAMICAS LA ESCANDELLA para su planta II, ha decidido sustituir los equipos de pesaje dinámico por el sistema de pesaje **PREweight-net**.

El sistema **PREweight-net** es el último desarrollo de PREIN en materia de pesaje dinámico añadiendo a las ventajas del sistema **PREweight** la estandarización del bus de comunicaciones Profibus.

