

## ETHERNET-PROFIBUS-INTERFACE | xEPI 2



Uno de los retos actuales es la posibilidad de explotar óptimamente las funciones cada vez más complejas de los sistemas inteligentes a través de los respectivos dispositivos de funcionamiento y herramientas de gestión.

La solución que presenta T&H es la nueva xEPI 2 (Ethernet-Profibus-Interface), que permite por primera vez, en un solo dispositivo, unificar las funciones

Gateway y sistema de diagnóstico. La Gateway compacta, soporta multitud de standards, y permite un fácil acceso a través de la red Ethernet.

La configuración y el diagnóstico de los diferentes dispositivos es posible con la xEPI 2. Una de las posibilidades se basa en el estándar EDDL en combinación con AMS de Emerson. Sobre la red PROFIBUS, podemos beneficiarnos del software AMS, para los dispositivos HART que están conectados a la red PROFIBUS a través de entradas y salidas con funcionalidad HART.

Otra posibilidad de la Gateway, es que soporta el estándar de comunicación FDT, el cual permite independientemente del fabricante, gestionar y configurar los periféricos de nuestra red. En combinación con la xEPI 2, las también llamadas aplicaciones Frame, como PACT ware, FieldCare o FielMate, permiten centralizar el acceso a nuestra planta de proceso a través de la red Ethernet.

En ambos casos, la configuración de los dispositivos se hace cómodamente desde un acceso Ethernet, a través de varios niveles de comunicación, esto elimina el mantenimiento en planta, y permite el control de los dispositivos PROFIBUS, desde su mesa de trabajo.

Al mismo tiempo, el INTERFACE ETHERNET-PROFIBUS, permite un diagnóstico permanente de el estado de nuestra planta de proceso. De este modo hacemos un mantenimiento preventivo para futuros errores que causen largas paradas en la planta.

La xEPI, estará permanentemente instalada en el mando de control, con lo cual, nos permitirá acceder y controlar la red PROFIBUS.

Proporciona una función de alerta automática que se puede configurar a través del navegador web. En caso de fallo nos avisará, por ejemplo, por correo electrónico.

El xEPI 2 permite realizar el seguimiento paralelo de un elevado número de redes Profibus. Cualquier problema que surja en la red Profibus, es automáticamente identificado y se muestra en la pantalla.

Además, en combinación con el servidor de T&H, OPC DP, por primera vez suministra información sobre todos los diagnósticos de la red Profibus.



