



**Single Pair Ethernet
System Alliance**

VEGA

Colaboración para el futuro de la automatización: VEGA forma parte de la Single Pair Ethernet Alliance

La industria tiene acceso a más datos de proceso que nunca, lo que trae consigo numerosas ventajas, porque la conexión en red digital hace que los procesos de producción sean más transparentes y escalables. Para ofrecer a los clientes la mejor conexión en red posible y una fácil integración en infraestructuras digitales, ahora el fabricante de tecnología de medición VEGA forma parte de la Single Pair Ethernet Alliance.

En la industria de procesos, la conexión en red de máquinas y sistemas conforme a la Industria 4.0 está en pleno auge. Una situación en la que queda claro que la transferencia de datos también debe tomar nuevos caminos. Desde finales de 2024, el fabricante mundial de tecnología de medición de nivel y de presión VEGA participa en la SPE Alliance, una asociación de empresas tecnológicas líderes: fundada en 2020, su objetivo es crear una arquitectura de red coherente y homogénea basada en Ethernet de par único, abreviado como SPE. Los clientes pueden confiar en la amplia compatibilidad que los miembros de la SPE System Alliance garantizan con sus soluciones. Su objetivo es ayudar a mantener el ritmo del futuro crecimiento de los datos a largo plazo y garantizar un mejor análisis de los mismos.

Lo más fácil posible

«En el futuro ya no bastará con ofrecer los mejores sensores. Estos solo tienen valor si se pueden integrar a la perfección en una amplia gama de ámbitos tecnológicos», así resume Philipp Ketterer, jefe de producto de VEGA, los motivos de la colaboración con la SPE Alliance. Dado que los procesos de fabricación son cada vez más complejos en todas partes, es importante tener en cuenta la sencillez: «Nuestro objetivo es eliminar los obstáculos y hacer que el trabajo de nuestros clientes sea lo más fácil posible», explica.

Preparado para el futuro y rentable

Los entornos de proceso cada vez más complejos permiten desplegar de lleno las importantes ventajas de la SPE: sobre todo, la alta velocidad con la que se pueden transferir enormes cantidades de datos al nivel de campo. El Ethernet de par único (SPE) transmite datos de proceso a través de Ethernet con un cable de dos hilos, alcanzando velocidades de transmisión de 10 Mb/s a 1 Gbit/s. Gracias a su cableado sencillo

VEGA HOME
OF VALUES

y a su alta conectividad, el SPE no solo simplifica la puesta en marcha, sino que también la hace mucho más rentable.

Se complementan a la perfección: APL y SPE

Al mismo tiempo, VEGA apuesta decididamente por nuevas soluciones Ethernet APL en los lugares en los que las zonas con estrictos requisitos y las zonas Ex desempeñan un papel importante. «Sin embargo, creo que el SPE cubre a la perfección los ámbitos que requieren soluciones más compactas». Ketterer destaca que ambas tecnologías Ethernet «se complementan a la perfección» en este aspecto.

Publicado el
lunes, 24 de febrero de 2025

Longitud
2560 Caracteres

Para más información
www.vega.com