



Endress+Hauser

People for Process Automation

Radars de proceso

La mejor respuesta para cada aplicación

Endress+Hauser completa su catálogo de instrumentos radar con Micropilot FMR6x, el nuevo radar de proceso de 80 GHz. Con esta novedad amplía su portfolio de radares hasta 113 GHz, optimizando sus procesos considerablemente. La nueva serie Micropilot comprende los primeros equipos con tecnología de 80 GHz desarrollados según la IEC 61508.

VENTAJAS

- La seguridad desde el diseño y los tests de prueba SIL guiados previenen riesgos en sus plantas y hacen su vida más fácil.
- Los resultados de medición de máxima fiabilidad aumentan la disponibilidad y productividad de su planta.
- Los productos adecuados evitan costes innecesarios y garantizan resultados optimizados.
- La ingeniería e instalación sencillas ahorran costes.
- La Heartbeat Technology evita tiempos de parada y posibilita el mantenimiento predictivo.

SEGURIDAD POR DISEÑO

Todos los instrumentos Micropilot FMR6x garantizan mediciones precisas y fiables en diversas condiciones de proceso y ambiente. El hardware y software están desarrollados según IEC 61508 y tiene capacidad SIL2/SIL3 certificada. Garantiza los mayores estándares de seguridad.

HEARTBEAT TECHNOLOGY

Un valor añadido de la nueva serie Micropilot es su propio pulso denominado Heartbeat Technology: permite una operación de planta económica y segura durante el ciclo de vida completo. Cada punto de medición puede ser verificado y documentado sin tiempos de parada. La Heartbeat Technology monitoriza los equipos y muestra los datos de proceso para permitir el reconocimiento de tendencias para el mantenimiento predictivo. Además, ahorra tiempo y dinero con el test de pruebas SIL guiado.

TECNOLOGÍA DE 80 GHz

El Micropilot con tecnología de 80 GHz tiene otras ventajas: mide de forma estable en un rango efectivo de hasta 125 metros en silos con sólidos gracias a la señal de radar dirigida y algoritmos dinámicos. En líquidos, alcanza una precisión de ± 1 milímetros. Los montajes y obstáculos en las paredes de depósitos no afectan a la medición dado que el haz estrecho no los toca. Las adherencias o condensaciones tampoco afectan al resultado fiable de medición gracias al diseño de antena innovador.

113 GHz + SU LONGITUD DE ONDA

Endress+Hauser muestra así con un guiño que cada aplicación exige la frecuencia de radar más adecuada. Nuestra competencia suma hasta 113 GHz, el catálogo completo de instrumentos de radar para optimizar su automatización de procesos. Es clave comprender las exigencias de los clientes completamente, estar en su misma onda, para poder escoger el instrumento adecuado.

