



**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



## Verificación del rendimiento y prevención de daños costosos

Para los administradores de plantas de procesamiento en prácticamente todas las industrias, que incluyen desde alimentos para mascotas hasta petroquímicos, es importante identificar los problemas de los equipos o del sistema antes de que se conviertan en fallas mayores y más costosas. Los defectos del sistema necesitan ser identificados rápidamente y sobre la marcha, sin interrumpir el proceso o causar algún tiempo de inactividad de la producción.

Cuando se trata de Procesos de Flujo, los caudales irregulares son un indicador común de una fuga, bloqueo u otro defecto en una tubería de proceso. En muchos casos, los medidores se instalan permanentemente en tuberías para lograr la medición continua del caudal. En otros casos, donde los contadores permanentes no están instalados o cuando los sistemas son frecuentemente alterados para acomodarse a procesos que cambian constantemente, es importante que el personal de mantenimiento de la planta tenga la flexibilidad de supervisar rápidamente el flujo sin entrar en la tubería y detener la producción.





**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



Una solución ideal es utilizar medidores de flujo ultrasónicos no invasivos, que se sujetan con facilidad en el exterior de las tuberías sin interferir con el flujo del proceso. El medidor de flujo portátil [Dynasonics DXN](#) es capaz de medir una amplia gama de tipos de fluidos, desde agua hasta fluidos viscosos, utilizando dos principios de medición como son efecto Doppler (Fluidos viscosos o con partículas en suspensión) y Tiempo en Tránsito (Fluidos Laminares).

Utilizando una interfaz intuitiva con pantalla táctil basada en Windows en el medidor, los técnicos pueden almacenar varios parámetros del sitio personalizados en el medidor para permitir una rápida configuración en diferentes ubicaciones de monitoreo a lo largo del proceso para realizar controles sencillos del sistema. Los datos de medición también se pueden registrar y guardar sin conexión para comparar el funcionamiento del equipo a lo largo del tiempo, lo que permite al personal de operación reconocer tendencias de desempeño a largo plazo.

El uso de un medidor de flujo portátil Dynamics DXN puede ayudar a las empresas a controlar el mantenimiento y la pérdida de costos de producción identificando rápida y fácilmente irregularidades en el proceso de Flujo.



**MÁS INFORMACIÓN !!!!!**