

Servicio **FUCHS**

Fluid Analyzer: Sensorización, monitorización y análisis avanzados de fluidos de proceso



Objetivo: mayor calidad de proceso

FUCHS Fluid Analyzer monitoriza y documenta los parámetros de concentración, valor de pH y temperatura, importantes para la aplicación. El objetivo: una mayor calidad de proceso.

Mediante un sistema de alarma, personalizado según las necesidades del cliente, si se superan los valores límite definidos, se notifica automáticamente vía email y SMS al

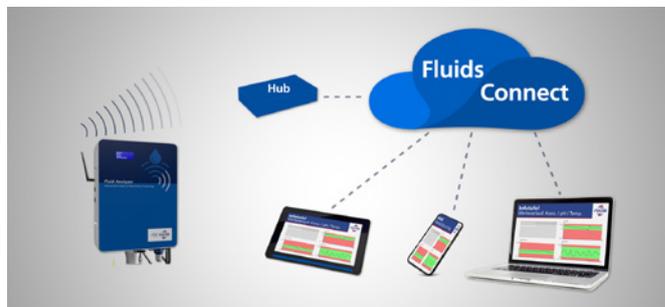
personal que haya designado el cliente y a una persona especialista de FUCHS. Esto permite una intervención rápida y precisa en el fluido acuoso lo que garantiza procesos estables y eficientes.

La sensorización continua de parámetros importantes, como son el valor de pH, la concentración y la temperatura, permite detectar tempranamente los cambios y consiguientes defectos en su rendimiento. De esta forma, por ejemplo, en caso de un descenso drástico del valor de pH, es posible reaccionar a tiempo y mantener la capacidad operativa.

Simple y sencillo

FUCHS Fluid Analyzer puede instalarse y conectarse rápidamente en sistemas centralizados. Todos los valores medidos son enviados en tiempo real de manera constante y segura a la **base de datos de FUCHS FluidsConnect** (en la nube). Los datos también se pueden visualizar en dispositivos móviles (smartphones, tabletas, portátiles, etc.).

Además, si se monitorizan diferentes instalaciones de forma simultánea, pueden ponerse en red otros FUCHS Fluid Analyzer adicionales sin ningún problema.



Todos los valores medidos son enviados en tiempo real de manera constante y segura a la base de datos de FUCHS FluidsConnect (en la nube). Los datos también se pueden visualizar en dispositivos móviles.

Fluidos monitorizables con FUCHS Fluid Analyzer

Mecanizado	Gama ECOCOOL
Desengrase	RENOCLEAN MS0 3008 RENOCLEAN S 237 BF RENOCLEAN WSO 4012 RENOCLEAN FSO 3005 RENOCLEAN MTA 4003
Conformado de tubo	RENOFORM TMW 3010 RENOFORM TYW 2002
Temple	THERMISOL 251 THERMISOL P 260
Temple húmedo de acero	TRENOIL SP TRENOIL SPW TRENOIL SN

Fluid Analyzer y FluidsConnect: Digitalizamos los fluidos de proceso

TEST RESULTS FOR EQUIPMENT

SETTINGS



Los gráficos de FluidsConnect ofrecen una interfaz gráfica clara y sin complicaciones que garantiza una visión general rápida.

Ventajas de FUCHS Fluid Analyzer: Industria 4.0 aplicada a fluidos de proceso

- Mayor productividad y estabilidad de procesos
- Máxima vida útil del fluido lubricante
- Reducción de los tiempos de mantenimiento no planificados
- Reducción de costes por rechazos/reprocesamiento
- Menores costes de reemplazo o limpieza del sistema
- Aplicación de Big data, el análisis de los datos recopilados permite tomar medidas de forma anticipada para la mejora del proceso (*lessons learned*)
- Documentación continua para auditorías

