**Nuevo sensor de sólidos en suspensión OPTISENS TSS 2000**

* Sensor del total de sólidos en suspensión para el control del proceso y control de calidad en aplicaciones con aguas residuales en varias industrias
* Tiempo de reacción rápido, diseño robusto
* Punto de medida rentable con transmisor MAC 100

**Texto:**

Duisburg, 29 del agosto 2018: KROHNE presenta el OPTISENS TSS 2000: el nuevo sensor de total de sólidos en suspensión (TSS) es un sensor de inmersión robusto y rentable para el control del proceso y control de calidad en aplicaciones con aguas residuales industriales y municipales.

El OPTISENS TSS 2000 se caracteriza por un tiempo de reacción rápido y puede utilizarse para optimizar el proceso, aumentar la producción o monitorear los límites: está diseñado para aplicaciones en la industria del agua y aguas residuales como la monitorización de sólidos suspendidos en el licor mixto (MLSS), la descarga de lodo de tanques de sedimentación (clarificadores) primarios y secundarios, o la monitorización del tratamiento biológico en tanques de aireación de aguas residuales. Este nuevo sensor puede emplearse también para la monitorización de pérdidas de producto en canales abiertos en la industria alimentaria y de bebidas, de efluente en la industria química, de agua blanca en la industria de pulpa y papel o de espesadores en la industria metalúrgica y minería.

En combinación con el transmisor MAC 100, el OPTISENS TSS 2000 brinda un punto de medida de TSS completo para rangos de 0...4 AU / 0...18,5 g/l a un precio competitivo. Este sensor de haz simple cuenta con un cuerpo robusto de acero inoxidable, ventanas ópticas de zafiro resistente al rayado y limpieza automática del sensor opcional. Gracias al uso de la tecnología NIR, no se ve afectado por el color o la luz ambiente natural. Está calibrado de fábrica con hasta 6 puntos de linealización con posibilidad de ajuste lineal o no lineal. Se puede instalar sin soporte (instalación con cable suspendido), sin embargo se recomienda el uso con el conjunto de inmersión telescópico de fibra de vidrio SENSOFIT IMM 2000. Para aplicaciones más difíciles, por ej. condiciones críticas de las aguas residuales o requisitos higiénicos, está disponible el OPTISENS TSS 3000 y 7000 con tecnología de 4 haces.

Acerca de KROHNE: KROHNE es un proveedor integral de tecnología para la medida de caudal, caudal másico, nivel, presión y temperatura, así como tareas analíticas. Compañía fundada en 1921 y que tiene su sede principal en Duisburg, Alemania, posee una plantilla de 3.700 empleados repartidos por todo el mundo y está presente en todos los continentes. KROHNE apuesta por la innovación y la máxima calidad en sus productos, y es uno de los líderes en el mercado de la tecnología de medida de procesos industriales.

**Imagen 1:**



**Pie de foto:** Nuevo sensor de sólidos en suspensión OPTISENS TSS 2000 para el control del proceso y control de calidad en aplicaciones con aguas residuales industriales y municipales

Publicado por:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, PR Manager

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)