**SMARTMAC 200 W: la nueva unidad operativa de la serie SMARTPAT**

* Nueva unidad operativa a 2 hilos con lazo de alimentación para sensores de análisis de procesos
* Lectura, calibración y configuración in situ de sensores de análisis de procesos SMARTPAT
* Comunicación HART 7 y diagnóstico de procesos/equipos según NAMUR NE 107

**Texto:**

Duisburg, 6 del junio 2016: Con SMARTMAC 200 W, KROHNE lanza una unidad operativa a 2 hilos con lazo de alimentación capaz de comunicarse mediante HART 7 con equipos de la serie SMARTPAT. SMARTMAC ha sido diseñada para todos los sectores industriales que usan sensores o accesorios SMARTPAT: químico, petroquímico, farmacéutico y alimentos/bebidas, así como plantas de energía, fabricación de dispositivos semiconductores y tratamiento de aguas/aguas residuales.

SMARTPAT es una serie de dispositivos tecnológicos para el análisis de procesos entre los que destacan los sensores analíticos de procesos equipados con tecnología de transmisor integrada: cada sensor se conecta directamente al sistema de control de procesos a través de 4…20 mA/HART sin usar un transmisor externo. Sin embargo, sigue siendo necesario contar in situ con una unidad operativa adecuada. Con este fin se ha desarrollado SMARTMAC 200 W, una unidad operativa opcional a 2 hilos con lazo de alimentación.

SMARTMAC 200 W permite leer, calibrar y configurar sensores SMARTPAT "en línea" en el punto de medida. Permite la comunicación vía HART 7 y ofrece un diagnóstico claro y configurable que cumple el estándar NAMUR NE 107. La función de sustitución permite cambiar con facilidad el sensor SMARTPAT conectado, ya que todos los ajustes de sensor (incluyendo el parámetro 4…20 mA y la identificación con TAG) se pueden copiar e incorporar al sensor nuevo.

Para facilitar el uso, la interfaz de la SMARTMAC 200 W se puede visualizar en inglés, alemán, francés, español e italiano. Su alojamiento de aluminio fundido a presión (idéntico al de los convertidores de señal IFC 100 W y MAC 100 W) ofrece la categoría de protección IP66/ IP67 (conforme con la norma NEMA 4/4X).

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 3.500 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:** Lo último de la serie SMARTPAT: la unidad operativa a 2 hilos con lazo de alimentación SMARTMAC 200 W 2 con HART 7.

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)