**EGM, gestión de gas de arrastre, ahora disponible para todos los caudalímetros másicos Coriolis de la serie OPTIMASS**

* Medida continua y repetible del caudal másico o de la densidad con caudales bifásicos de líquidos/gases
* Comprobada en varias industrias en aplicaciones de preparación de lotes/carga/vacío-lleno-vacío
* Nuevo curso sobre EGM disponible en la plataforma de aprendizaje electrónico KROHNE Academy online

**Texto:**

Duisburg, 18 del octubre 2016: La tecnología EGM, gestión de gas de arrastre, ahora está disponible para todos los caudalímetros másicos Coriolis OPTIMASS de KROHNE. Gracias a los equipos recién desarrollados, el OPTIMASS 3400 y el OPTIMASS 7400, la serie OPTIMASS ahora puede ofrecer la medida continua y repetible del caudal másico o de la densidad con caudales bifásicos como mezclas de líquidos y gases, lodos y gases, o líquidos altamente viscosos con arrastre de gas.

En el pasado, esto representaba un desafío enorme para los caudalímetros másicos: sin arrastre de gas, los tubos de medida en el caudalímetro másico Coriolis tienen la oscilación regular deseada. El gas arrastrado en el líquido amortigua la oscilación regular y, a medida que el contenido en gases aumenta, la oscilación puede llegar a pararse por completo. Para solucionarlo KROHNE ha desarrollado unos potentes algoritmos de control gracias a los cuales el caudalímetro puede mantener la oscilación y seguir midiendo hasta en condiciones de caudal complejas. Esto es posible incluso durante una transición completa desde una fase de puro líquido a una fase gaseosa y al revés, o sea desde un contenido en gases del 0…100%. La medida del caudal másico y de la densidad permanece estable, continua y repetible.

A partir de la introducción de la tecnología EGM en el 2012, los caudalímetros de la serie OPTIMASS con EGM han sido comprobados en varias industrias en aplicaciones con caudal bifásico y de preparación de lotes/carga/vacío-lleno-vacío:

* Alimentaria y de bebidas: leche cruda, helado, masa, jarabe, concentrado de tomate, espinacas, carne, margarina, mayonesa, extracto de café, refrigerantes, concentrados de azúcar y melaza
* Química: procesamiento de peróxido de hidrógeno, monómeros/polímeros viscosos, eliminación de líquidos de tanques agitados, sustancias altamente concentradas como HCl o HNO3 fumantes, espumas de poliuretano, vaciado de tanques por presión de aire
* Petróleo y gas: líquidos de perforación, carga/descarga de camiones, cabezales de pozos, gestión de tanques

Con la indicación o alarma configurable para el usuario, la tecnología EGM puede utilizarse también para mejorar los procesos identificando los arrastres transitorios de gas.

Para explicar con pormenores esta tecnología y sus aplicaciones, se ha publicado un nuevo curso denominado “Entrained Gas Management in Coriolis flowmeters” (Gestión de gas de arrastre en los caudalímetros Coriolis) en la plataforma de aprendizaje electrónico gratuito KROHNE Academy online <https://academy-online.krohne.com> . El curso consiste en un módulo de aprendizaje que incluye un test para que los participantes puedan evaluar sus conocimientos; por ahora el curso está disponible en inglés y alemán, otros idiomas estarán disponibles próximamente.

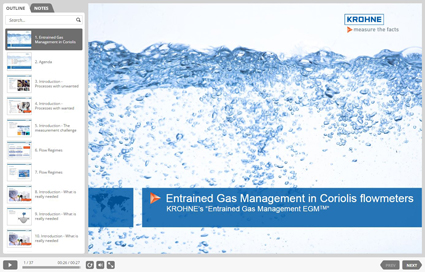
Acerca de KROHNE: KROHNE es un proveedor integral de tecnología para la medida de caudal, caudal másico, nivel, presión y temperatura, así como tareas analíticas. Compañía fundada en 1921 y que tiene su sede principal en Duisburg, Alemania, posee una plantilla de 3.600 empleados repartidos por todo el 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.

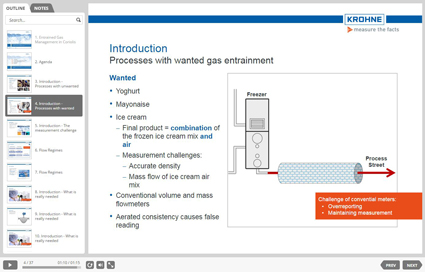
**Imagen 1:**

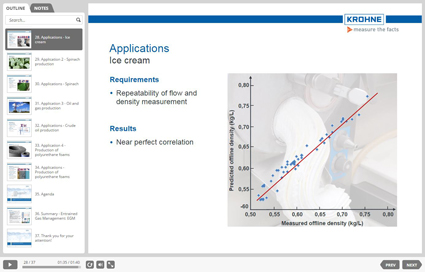
****

**Pie de foto:** EGM, gestión de gas de arrastre, ahora disponible para todos los caudalímetros másicos Coriolis de la serie OPTIMASS

**Imágenes 2, 3, 4:**

****

****

****

**Caption:** Nuevo curso denominado “Entrained Gas Management in Coriolis flowmeters” (Gestión de gas de arrastre en los caudalímetros Coriolis) se ha publicado en la plataforma de aprendizaje electrónico gratuito KROHNE Academy online

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)