

# Análisis de Proceso - Espectrómetro Raman para Gases de Amoníaco y Refinado de Spectra Sensors

10 Julio 2017



## La espectroscopia Raman de Spectra Sensors proporciona soluciones para el refinado y plantas de amoníaco.

La medición en línea de la composición de los flujos de gas en las industrias de refinación, fertilizantes y otras industrias manufactureras es esencial para optimizar diferentes unidades de proceso dentro de estas instalaciones. Los analizadores de procesos basados en cromatografía, espectrometría y electroquímica se utilizan comúnmente. Sin embargo, algunas corrientes de gas presentan desafíos importantes para estas tecnologías tradicionales. La espectroscopía óptica proporciona soluciones potenciales para estos flujos.

**La espectroscopia Raman es particularmente útil para corrientes que contienen gases diatómicos homonucleares (por ejemplo H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>) que son componentes clave en estas plantas.**

El hidrógeno es también esencial para el hidrotratamiento, el hidrocrqueo y el reformado catalítico de diversas fracciones de hidrocarburos en las refinerías.

Consultenos más información sobre el análisis del gas en la sección de intercambio de gases de una planta de amoníaco, hidrógeno, sulfuro de hidrógeno y otros compuestos en el reciclado de hidrógeno en un hidrotratador / hidrocracker de refinería y de pureza de hidrógeno en una planta de hidrógeno.

Conozca la importancia general de las mediciones para el funcionamiento de la planta y los beneficios potenciales de la tecnología de medición Raman sobre otras tecnologías más tradicionales. Solicite la nota de aplicación o consúltenos sobre otras mediciones en el amoníaco y los flujos de gas de refinación.

**Dastec S.R.L. es Distribuidor Autorizado de Spectra Sensors by Endress+Hauser en Argentina y Uruguay**

Contáctenos: +54 11 5352-2500 / [info@dastecsrl.com.ar](mailto:info@dastecsrl.com.ar) / [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)

[Analizadores de Gases](#) · [Analizadores de Gas Natural](#) · [Planta hidrógeno](#) · [Spectra Sensors](#) · [Espectrómetro](#) · [RAMAN](#) · [Refinación](#) · [Plantas de amoníaco](#) · [Analizadores H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>](#) · [Analizadores en línea](#) · [Analizadores de humedad en gases](#) · [Analítica gases](#)