

Media Contact:

Rob Carlton
Koch Communications Marketing
rob.carlton@kochcm.com

TECNOLOGÍA INNOVADORA PERMITE A REFINERÍAS CONVERTIR GASES DE DESCARGA DE FCC EN GASOLINA DE ALTO OCTANAJE

La tecnología DTL™ de la asociación entre Koch-Glitsch e INVISTA Performance Technology ofrece nuevas oportunidades para mejorar la rentabilidad

WICHITA, Kan. – Koch-Glitsch e INVISTA Performance Technology (IPT), afiliadas de Koch Industries, anunciaron hoy una nueva sociedad para ofrecer la innovadora tecnología de proceso DTL™, que permite a las refinerías retener la diferencia de valor entre los costos del gas combustible y la mezcla de gasolina de alto octanaje (high-octane gasoline blend stock, HOGBS).

La tecnología de proceso DTL convierte las olefinas ligeras, presentes en el gas de descarga de las unidades de Craqueo Catalítico Fluidizado (Fluid Catalytic Cracking, FCC), gas de salida de coquización y otras áreas de refinería en mezcla de gasolina de alto octanaje (HOGBS), con lo cual se aumenta considerablemente su valor.

“El mercado actual busca combustibles con octanajes más altos, y este proceso permite a las refinerías proporcionar mayor cantidad del combustible de alto valor y alto octanaje que los consumidores desean”, afirmó Christoph Ender, vicepresidente de Ventas y Comercialización de Koch-Glitsch. “Mediante esta asociación, podemos ofrecer a nuestros clientes el servicio completo de ejecución de proyectos junto con tecnologías avanzadas”.

Probada comercialmente en 12 refinerías, y con otra unidad en construcción, la tecnología DTL implementa catalizadores exclusivos que oligomerizan y aromatizan las olefinas de gases de descarga de modo que convierten los componentes difíciles de recuperar, como el etileno, el propileno y el butileno, en HOGBS.

La tecnología ofrece aproximadamente 75 wt% C5+ de rendimiento líquido y 10 wt% de gas licuado de petróleo (LPG), que puede mezclarse con las reservas de gasolina para aumentar la producción de gasolina. Este proceso de inversión de capital tiene un impacto pequeño y se integra en la refinería, aguas abajo en la planta de gas de FCC utilizando los equipos de refinería típicos, como los reactores de lecho fijo, las columnas de separación y absorción, y los catalizadores heterogéneos. El gas combustible insaturado que sale de la planta de gas de FCC y otros gases insaturados se combinan como producto de carga y se desvían al proceso de DTL, donde el flujo se convierte en mezcla de gasolina de alto octanaje (HOGBS).

Adicionalmente, la tecnología DTL complementa las unidades de FCC (nuevas o renovadas) que producen propileno, dado que convierte el excedente de etileno, butileno y cualquier propileno no recuperado presente en el gas combustible nuevamente en HOGBS. Esto ofrece a las refinerías flexibilidad para

aprovechar los precios altos del propileno sin preocuparse por el exceso en la producción de gas combustible.

“Esta asociación une las capacidades de licenciamiento y transferencia de tecnología de IPT con el conocimiento de mercado y la experiencia en tecnología de refinación de Koch-Glitsch”, aseguró Mike Massa, director de Licencias Comerciales de INVISTA Performance Technology. “Las grandes capacidades de Koch Chemical Technology Group nos permite ofrecer estrategias de ejecución de proyecto (incluidos EP, EPCM, EPC, etc.) que respondan a las necesidades específicas de las refinerías. Esta es una combinación ganadora para nuestros clientes actuales y futuros”.

Para implementar la tecnología DTL en sus instalaciones, envíe un correo electrónico a KGProcessTechnology@kochglitsch.com o comuníquese con un representante local de Koch-Glitsch. Para obtener más información, visite www.koch-glitsch.com/DTL.

###

Acerca de Koch-Glitsch

Koch-Glitsch, LP es el líder mundial en el diseño y la fabricación de equipos de transferencia de masa, eliminación de vapor y coalescedores de líquido/líquido para las industrias de refinación, química, petroquímica y procesamiento de gas. Con la mayor base instalada de la industria, los ingenieros de Koch-Glitsch cuentan con el conocimiento y la experiencia para brindar diseños innovadores para una extensa gama de aplicaciones y requerimientos. Los productos y servicios de la compañía están disponibles en todo el mundo a través de su red global de centros de fabricación, ingeniería, servicios y ventas. Koch-Glitsch, con base en Wichita, Kansas, es una compañía de Koch Chemical Technology Group, LLC. Para obtener más información visite www.koch-glitsch.com.

Acerca de Koch Chemical Technology Group

Koch Chemical Technology Group, LLC y sus subsidiarias diseñan, fabrican, instalan y mantienen equipos de proceso y de control de polución, y brindan servicios de ingeniería para industrias y municipalidades en todo el mundo. Las subsidiarias incluyen Koch-Glitsch, LP; Koch Membrane Systems, Inc.; Koch Heat Transfer Company, LP; John Zink Hamworthy Combustion; Optimized Process Designs, LLC; Koch Specialty Plant Services, LLC, y Koch Knight, LLC.

Acerca de INVISTA Performance Technologies

INVISTA Performance Technologies (IPT) es el grupo licenciario de tecnología de INVISTA. IPT brinda los recursos y el conocimiento para proveer tecnología a escala mundial para conceder licencias a una creciente cartera de tecnologías en poliéster, poliuretano, nylon y cadenas de valor de refinación. El diseño del proceso de la planta y las habilidades de ejecución del proyecto se unen con ingeniería funcional especializada y conocimiento de producción para brindar conocimientos sin precedentes en licencias de tecnología. www.ipt.invista.com/en.