

PRESSEMITTEILUNG

SK Innovation beschleunigt Forschung durch Hochdurchsatztechnologie von hte

HEIDELBERG, [27. Juni 2018] hte – the high throughput experimentation company hat ein Hochdurchsatz-Reaktorsystem für die Testung von Katalysatoren in Hydrotreating-Anwendungen an SK Innovation, dem ersten und größten Energie- und Chemieunternehmen in Korea, ausgeliefert. Die Anlage kann auch schwere Rohstoffe, wie atmosphärische Rückstände, verarbeiten.

hte hat SK Innovation mit einem 16-fach parallelisierten Hochdurchsatz-Reaktorsystem für Hydrotreating-Anwendungen ausgestattet, das besonders schwere Kohlenwasserstoffe verarbeiten kann. Letztere verbleiben in den Rückständen des Rohöls nach seiner Reinigung und Destillation. Mittels Hydrotreating werden diese Mineralölprodukte mit Hilfe von Katalysatoren und Wasserstoff von Verunreinigungen befreit.

Dank dieser Technologie kann SK Innovation die Leistungsfähigkeit von Katalysatoren für das Hydrotreating von schweren Ausgangsmaterialien effizient evaluieren, um den Ertrag seiner Raffinerien zu maximieren. Nach einem erfolgreichen Validierungsprojekt in den Labors von hte in Heidelberg entschied sich SK Innovation dafür, diese Technologie zu erwerben. Die Anlage wurde Ende 2017 in Auftrag gegeben und ist jetzt voll in Betrieb.

Dr. Kim Taejin, Leiter des Forschungs- und Entwicklungszentrums von SK Innovation, sagt: „Wir haben uns aufgrund der einzigartigen Technologie für hte entschieden. Diese ist speziell auf die Verarbeitung schwerer Materialien, wie etwa atmosphärischer Rückstände, ausgelegt. Außerdem bietet sie vielseitige Einsatzmöglichkeiten in den unterschiedlichsten Anwendungen, dazu zählen Hydrotreatment von Diesel, Hydrocracking von Vakuumgasöl (VGO), Schmierölen und vieles mehr. Wir sind sehr zufrieden mit der Qualität der erhobenen Daten, die mit den Daten aus unserer Pilotanlage übereinstimmen.“

PRESSEMITTEILUNG

„Wir sind sehr stolz darauf, dass sich SK Innovation, ein innovativer Spitzenreiter, bei einer solch zentralen Anwendung für die Technologie von hte entschieden hat. Mit unserer Hydroprocessing-Technologie bedienen wir die Bedürfnisse zur Optimierung des Raffinationsverfahrens im wachsenden asiatischen Markt“, kommentiert Dr. Wolfram Stichert, CEO bei hte. „Wir freuen uns darauf, mit SK Innovation eine verlässliche und dauerhafte Beziehung aufzubauen.“

Über hte

hte – the high throughput experimentation company beschleunigt die Forschung und Entwicklung in der Katalyse und macht sie produktiver. Wir ermöglichen kosteneffiziente Innovationen und kürzere Markteinführungszeiten für neue Produkte. Dadurch sichern sich unsere Kunden aus dem Energie- und Raffineriesektor, der Umweltkatalyse und der chemischen und petrochemischen Branche einen Wettbewerbsvorteil. Unser Technologie- und Dienstleistungsangebot umfasst:

- **R&D Solutions:** Forschungsk Kooperationen in unseren modernen Labors in Heidelberg
- **Technology Solutions:** Integrierte Hardware- und Softwarelösungen, mit denen unsere Kunden Hochdurchsatz-Workflows im eigenen Labor umsetzen können.

Unsere Kunden profitieren von breiter technischer und wissenschaftlicher Expertise, einem kompromisslosen Lösungs- und Beratungswillen, durchgängigen Komplettlösungen und einer exzellenten Datenqualität. Die Zugehörigkeit zur BASF garantiert dabei langfristige Orientierung und Stabilität. Weitere Informationen unter www.hte-company.com.

Kontakt Business Development

hte GmbH
Dr. Jean-Claude Adelbrecht
Kurfürsterring 104, 69123 Heidelberg, Germany
T: +49 (0) 6221 - 74 97 - 473
F: +49 (0) 6221 - 74 97 - 137

jean-claude.adelbrecht@hte-company.de

Über SK Innovation

SK Innovation, 1962 als erste Ölraffinerie Südkoreas gegründet, ist in unterschiedlichen Geschäftsfeldern tätig, darunter Exploration und Produktion (E&P), Batterien und Materialien der Informationselektronik. Es ist Eigentümer von SK Energy, Südkoreas größter Raffineriegesellschaft, SK Global Chemical, Marktführer in der heimischen petrochemischen Industrie, SK Lubricants, einem weltweiten Unternehmen im Bereich Schmierstoffe, SK Incheon Petrochem, einer Raffinerie- und Chemiegesellschaft, und SK Trading International, einem Händler für Rohöle und Petrochemikalien. Im Rahmen seiner Unternehmensleitung verfolgt SK Innovation das Ziel, das Wohlergehen aller Interessengruppen zu maximieren. Aus diesem Grund erkennt SK Innovation die Bedeutung von sozialem Unternehmertum an und legt großen Wert darauf, im Rahmen der geschäftlichen Tätigkeit soziale Werte zu schaffen.

Kontakt

SK Innovation
Kim, Okyoung
324, Exporo, Yuseong-gu, Daejeon, 34123, Korea
T: +82 (42) 609-8102
F: +82 (42) 609-8402



PRESSEMITTEILUNG

<http://eng.skinnovation.com>