

Pressemitteilung

hte implementiert vollautomatisierten Workflow für das Testen von Hydrocracking-Katalysatoren im Chevron Richmond Technology Center

HEIDELBERG, [15. Dezember 2016] hte – the high throughput experimentation company hat Chevron Energy Technology Company (ETC), eine Tochtergesellschaft der Chevron Corporation, mit einer Workflow-Lösung ausgestattet, die eine wirkungsvollere und schnellere Forschung von Hydrocracking-Katalysatoren ermöglicht.

Nach mehrjähriger erfolgreicher Forschungskollaboration hat Chevron ETC einen Workflow für das Testen von Hydrocracking-Katalysatoren von hte erworben, um wichtige Schritte in Forschung & Entwicklung (F&E) effizient zu kombinieren. Die vollautomatisierte „Lab 4.0“-Lösung umfasst die neueste Generation des 16-fachen Reaktorsystems der X4500-Serie für Hydrocracking-Katalysatoren, inklusive Zubehörteile für das Befüllen von Reaktorrohren, aufwändige Analytikgeräte und Instrumente zum Probenhandling. Die angewandte Software-Lösung myhte4™ bündelt sämtliche Daten aus allen Hochdurchsatzprozessen im Labor, angefangen bei der statistischen Versuchsplanung über die Reaktion, Probenentnahme, Analyse bis hin zur Datenverarbeitung und schnellem Reporting.

Die Technologie der hte wurde Anfang 2016 im Richmond Technology Center von Chevron in Kalifornien implementiert. „Wir nutzen diese Forschungslösung nun seit über neun Monaten und haben exzellente Ergebnisse erhalten. Die Datenqualität stimmt mit

Pressemitteilung

unseren Pilotdaten überein“, erklärte Bob Saxton, Manager im Bereich Katalyse bei Chevron ETC. “Um unsere F&E-Kosten zu senken und gleichzeitig den Wirkungsgrad zu erhöhen, haben wir uns für Downscaling entschieden. Nach vielen Jahren der engen Zusammenarbeit haben wir hte als Partner für die Modernisierung unseres Labors ausgewählt“, fügte er hinzu.

“Die Beziehung zwischen hte und Chevron ist über die Jahre stärker geworden. Ich freue mich, dass die Zusammenarbeit mit unserem Hauptkunden Chevron ETC jetzt dazu geführt hat, dass man sich für unser hochmodernes Hydrocracking-Testverfahren entschieden hat“, so Wolfram Stichert, CEO bei hte GmbH.

Über hte

hte GmbH ist weltweit führender Anbieter von Technologielösungen und Dienstleistungen für Kunden im Energie-, Raffinerie-, Chemie- und Umweltsektor. Durch ihr Angebot wird die Forschung und Entwicklung im Bereich der heterogenen Katalyse wesentlich schneller und produktiver. Als zuverlässiger Partner auf dem Gebiet der Hochdurchsatzforschung bietet hte umfangreiche Expertise, unterstützt durch komplementäre Produkte und Dienstleistungen: F&E-Lösungen – Forschungs Kooperationen am hte-Standort in Heidelberg sowie Technologie-Lösungen – maßgeschneiderte, integrierte Hard- und Softwaresysteme, schlüsselfertig beim Kunden installiert.

Mit hochwertigen Leistungen hilft hte ihren Kunden bei der Suche nach Lösungen für globale Herausforderungen wie Umwelt- und Klimaschutz, Energieeffizienz und Mobilität. Die Zugehörigkeit zur BASF garantiert dabei langfristige Orientierung und Stabilität. Weitere Informationen unter www.hte-company.de