

Die neue OLI Systems-Plattform V10 steigert die betriebliche Effizienz, Zuverlässigkeit und Einhaltung durch umsetzbare Erkenntnisse

NEUIGKEITEN VON

OLI Systems->

05. Sep, 2019, 15:30 Ostkuestezeit

Einzigartige Innovationen befassen sich mit komplexen Modellierungsaufgaben in der industriellen Wasserchemie

CEDAR KNOLLS, N. J., 05. Sept. 2019 / CNW / - Die **neue OLI Plattform V10** verbessert das Prozessdesign, die Betriebsleistung, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und die Produktivität der Modellierung.

Upstream Öl & Gas

Neue Calcit- und Barit-Parameter für HPHT-Umgebungen ermöglichen eine genaue Skalenvorhersage bis zu extremen Temperaturen und Drucken. Verbesserungen der Eisenkarbonat-Chemie führen zu einer genaueren Darstellung der Skalierung und des Korrosionsrisikos. Die neue und erweiterte Bibliothek von CRAs verbessert die Materialauswahl. Autoklavenrezepte können jetzt so gestaltet werden, dass sie den Feldbedingungen genauer entsprechen.

Downstream Öl & Gas

Die Simulation der Ammoniakentschwefelung wurde erheblich verbessert, um den gesetzlichen Anforderungen zu entsprechen. Die neue Selenchemie in allen Valenzzuständen wird eine umfassendere Simulation des Entsatzungswaschwassers in Rohdestillationsanlagen ermöglichen.

Industrielle Wasseraufbereitung

Die Fähigkeit, Huminstoffen zusammen mit der neuen Selenchemie genau vorherzusagen, ermöglicht die effektive Beseitigung toxischer Verunreinigungen. Verbesserungen von Ammoniak und Schwefeldioxid für die Rauchgasentschwefelung sorgen für Genauigkeit bei der Rauchgasbehandlung, einschließlich der Entfernung von Sauerwasser.

Lithium- und Seltenerdelemente [Unleserlich]

Neue Lithium- und Kobaltchemien sagen das Phasenverhalten genauer voraus, um das Design der Lithiumsalzgewinnung, Batterieproduktion und Wiederverwertung zu verbessern. Die neue Seltenerdfluoridchemie in wässrigen Umgebungen und verschiedenen Klassen wasserfreier Feststoffe ermöglicht die genaue Planung von Extraktions- und Trennprozessen.

Andere Funktionen

Neue Uranfluorid- und Eisenfluoridchemien verbessern die Genauigkeit der Simulationen für die Erzeugung von Kernbrennstoffen und die Abfallverarbeitung. Die Aktualisierung der Aluminiumfluorid-Chemie verbessert die Genauigkeit für metallurgische Simulationen.

Software Funktionen

Die neue Ioneneingabefunktion macht die Wasseranalyse in OLI Flowsheet: ESP einfacher und robuster. Die Unterstützung für virtuelle Streams erhöht die Benutzerproduktivität. Die Option zur automatischen

Berechnung von Härte, TDS und pH-Wert bei 25°C und 1 atm spart Zeit. OLI Studio bietet eine bessere Konfiguration mit Funktionen zum Einrichten beim ersten Lauf (auch in OLI Flowsheet: ESP verfügbar) zusammen mit Härte-, TDS- und Korrosionsaktualisierungen.

Die OLI-Plattform V10 wird Ende Oktober 2019 verfügbar sein. Klicken Sie hier, um mehr zu erfahren.

Über OLI Systems, Inc.

"OLI Systems ist ein etablierter weltweiter Marktführer bei der Bereitstellung umfassender [unleserlich] Modellierungslösungen für wasserchemische Industrieanwendungen, die Produktivität, Betriebseffizienz und Aufrechterhaltbarkeit bei gleichzeitigem Risiko [unleserlich]. OLI Systems liefert die strengsten und genauesten Einblicke in die Prozessmodulierungssimulation und Intelligenz mit ihren umfangreichen chemischen Eigenschaften [unleserlich] differenzierte thermodynamische und kinetische Modelle und bewährte Software

QUELLE OLI Systems

Weitere Informationen: Vineeth Ram, Chief Revenue Officer, 973-969-2645, vineeth.ram@olisystems.com, olisystems.com

Verwandte Links

olisystems.com