
La nueva plataforma V11 de OLI Systems democratiza el modelado de electrolitos con su revolucionaria plataforma en la nube; adición de nuevas y rigurosas químicas, y las innovaciones del software mejoran la sostenibilidad, fiabilidad y eficiencia de los procesos.

Las aplicaciones en la nube, APIs en la nube, el optimizador y la entrada de datos masivos impulsan la transformación digital industrial.

PARSIPPANY, N.J., 1 de diciembre de 2020 /PRNewswire/--

Acceda a OLI en cualquier momento y en cualquier lugar

La nueva plataforma de OLI V11 proporciona acceso ubicuo a la tecnología de electrolitos a través de la nube, haciendo posible la transformación digital. Por primera vez los ingenieros de campo, operadores y no expertos podrán acceder a cinco décadas de innovaciones químicas de electrolitos en la nube para mejorar el rendimiento de las operaciones en los procesos industriales. Las nuevas adiciones de especies químicas y la nueva versión del software V11 aumentan significativamente la fiabilidad de los activos, la eficiencia operativa y la sostenibilidad del medio ambiente, además de predecir eficazmente la formación de incrustaciones minerales, corrosión y la contaminación debido a especies tóxicas.

Impulsa la transformación digital

El nuevo *OLI Cloud App Builder* ofrece aplicaciones sencillas, disponibles en la nube y que son habilitadas en la web para usuarios no expertos. Las *OLI Cloud APIs* proporcionan acceso a la plataforma de OLI disponible en la nube para automatizar aplicaciones de electrolitos personalizados. El OLI Optimizer permite calibrar las predicciones de OLI para activos específicos con algoritmos de optimización. Y finalmente la entrada de datos en masa permite el análisis de datos de elevado volumen.

Mejora la sostenibilidad y el cumplimiento de normas ambientales

OLI tiene la capacidad de simular procesos ambientales para obtener agua potable y aire limpio. OLI ahora incluye nueva y mejorada química de mercurio que permite la eliminación de estas sustancias tóxicas en el tratamiento de agua industrial y disposición de residuos nucleares. Adicionalmente, se ha adicionado nueva química para que las predicciones de corrosión en el transporte del CO₂ en las tuberías sea más eficaz.

Aumenta la fiabilidad en el sector upstream de petróleo y gas

La nueva química de etilenglicol aumenta la confiabilidad para minimizar la formación de incrustaciones minerales. La química mejorada del acetato y especies relacionadas al acetato y la adición de nuevas aleaciones metálicas a la base de datos permiten la selección óptima de materiales a través de simulación con autoclaves, facilitando el diseño experimental y reducción de costos.



Reduce el riesgo de corrosión en el sector downstream de petróleo y gas

Los paros de operación imprevistos en las unidades de destilación de crudo debido a la corrosión, se pueden reducir significativamente con las nuevas adiciones a la química de hidroclouros de aminas. Los accidentes catastróficos debidos a la corrosión en las unidades de alquilación de HF (HF Alkylation) se pueden reducir de forma considerable con predicciones de riesgos de corrosión y ventanas de operación. Las aplicaciones petroquímicas se pueden simular más eficientemente con la nueva química de alfa-metil-estireno.

Acelera los rendimientos en la minería y el reciclaje de litio y elementos de tierra raras (REE)

La base de datos de minería de OLI incluye nueva química como fosfatos de litio, cátodos de litio-cobalto-hierro, la química más completa de neodimio, y la adición de elementos de tierras raras (REE) que sustancialmente ayudan a incrementar la eficiencia de los procesos.

Mejoras del software

OLI permite simular y diseñar de forma más efectiva las membranas RO para tratamiento de agua. Adicionalmente, el *OLI Alliance Engine* para PSE gPROMS impulsa el rendimiento de los cálculos de electrolitos en estas plataformas.

La versión 11 (V11) del software está prevista para su lanzamiento para finales de marzo de 2021.

Acerca de OLI Systems, Inc.

"OLI Systems es el líder global establecido en la entrega de soluciones exhaustivas de modelado de procesos para aplicaciones industriales de agua y electrolitos, que ayudan a mejorar la productividad, la eficiencia operativa y la sostenibilidad, y a la vez ayuda a mitigar riesgos en los procesos".

CONTACTO: Vineeth Ram, vineeth.ram@olisystems.com, +1 973-969-2645

