

تعمل منصة **OLI SYSTEMS** نظام **V11** الجديد على موازنه نموذجيه للمحالييل الايونيه (الالكترولايت) وذلك من خلال استخدام منصه سحابيه نموذجيه وروى الكيمياء الدقيقه جدا مع ابتكارات برمجيه رقميه تعمل على تعزيز الاستدامة والموثوقية والكفاءة

Cloud Apps, Cloud APIs, Optimizer and Bulk Data Input fuel industrial digital transformation

PARSIPPANY, N.J., DEC. 1, 2020 / PRNewswire/--

استخدم منصة **OLI** في كل مكان واي وقت

توفر منظومه **OLI V11** الجديده امكانيه استخدام واسعه النطاق لسحابه تقنيات الالكترولايت المضمونه العمل للاستخدام الرقمي

لأول مرة اصبح بالامكان للمهندسين الميدانيين والمشغلين وغير الخبراء الحصول من خلال هذه السحابه الرقمييه على معلومات تعود الى خمسه عقود من الزمن في مجال الابتكارات الرائدة في كيمياء الالكترولايت. وهذا بدوره سيؤدي الى تحسين في اداء العمليات الصناعيه. تعمل الكيمياءيات والبرمجيات الجديده في **V11** على زياده صلاحية المعدات والكفاءه التشغيليه والحفاظ على البيئه من خلال التخمين الدقيق لتكون التكلسات ، التاكل الصناعيه والتلوث السمي.

الدفع نحو التحول الرقمي

يوفر برنامج بناء **OLI Cloud App Builder** تطبيقات سحابيه مبسطه ممكن ايجادها على الويب للمستخدمين غير الخبراء بالمجال المعني. تمكن واجهه تطبيقات **OLI Cloud APIs** من الاستخدام الاوتوماتيكي للسحابه الرقمييه لاجل الحصول على تطبيقات الكتروللايت جاهزه ومعدده خصيصا للغرض المطلوب .

تقوم برمجيه **OLI Optimizer** بمعايره تنبؤات **OLI** لاصول محدده باستخدام خوارزميات التحسين مع تمكين مدخلات البيانات المجمعه من تحليلها بكميات كبيره.

تعزيز مبدأ الاستدامة البيئيه والالتزام به

ان قدره محاكاة **OLI SYSTEMS** المتطوره جدا للحفاظ على نقاوه الماء والهواء وحمايه البيئه يتضمن في الوقت الحالي امكانيه التخلص من التأثير السمي الناتج من التلوث بمركبات الزئبق وذلك عند معالجه المياه الصناعيه والتخلص من النفايات النوويه والمواد الكيماويه المسببه للتاكل مما يؤدي الى ارتفاع كفاءه نقل غاز ثنائي اوكسيد الكربون في خطوط الانابيب.

زياده الموثوقيه في عمليات استخراج النفط والغاز

تزيد كيمياءيات كلايكل الاثيلين الجديده من الموثوقيه عن طريق تقليل تكون التكلسات في المعدات. ان الاختيار الامثل للمواد المستخدمه باختيار موسع للاسيتات، كيمياءيات الاوتوكلاف ذات الصله بالاسيتات و استخدام سبائك معدنيه جديده يؤدي الى خفض تكاليف المواد وتيسير استخدام التصاميم التجريبيه.

تقليل المخاطر في عمليات تكرير النفط وتنقيه الغاز

يمكن تقليل التوقف العشوائي الناتج عن تاكل وحدات تقطير النفط الخام بصوره جذريه وذلك بالاستخدام الموسع لكيمياء هيدروكلوريد الامين.

يمكن الان تقليل الحوادث الكارثيه الناتجه عن التاكل للمعدات في وحدات اج اف الكاليشن عن طريق نوافذ التشغيل والتنبؤات بحدوث التاكل في هذه المعدات. ان تطبيقات البتروكيمياويات ممكن ان تدار بكفاءه اعلى مع رؤى كيمياء الفا ميثايل ستايرين.

زيادة الانتاجيه في عمليات تعدين واعاده تدوير الليثيوم والعناصر الارضيه النادره

وان قاعده بيانات OLI الشامله لممتلكات التعدين تتضمن استخدام كيمياء فوسفات الليثيوم، كاثود الليثيوم والكوبالت والحديد، النيوديميوم الموسع وكيمياء العناصر الارضيه والتي بالنتيجه تعمل على زياده كفاءه هذه العمليات بصوره كبيره وملحوظه.

تطوير البرامج الحاسوبيه

تتيح حسابات الدقة العاليه تصميما اكثر فعاليه لاغشيه التناضح العكسي لمعالجه المياه بينما يعزز OLI Alliance Engine ل PSE gPROMS اداء حسابات الالكترولايث

[من المقرر اطلاق V11 في الاسبوع الاخير من مارس 2021](#)

حول OLI SYSTEMS,INC

OLI SYSTEMS, هي شركه رائده عالميا في تقديم حلول شامله لتصاميم العمليات الصناعيه للالكترولايث وكيمياء الماء وهذا بدوره يؤدي الى تعزيز الاستدامه، الكفاءه التشغيليه، الموثوقيه والانتاجيه العاليه مع تخفيف المخاطر