

EN LA VOZ DEL CLIENTE



Los expertos en agricultura de la compañía JM Lord, analizan 16 veces más muestras usando el rapid MAX N exceed de Elementar

Ubicado dentro de las amplias tierras de cultivo de Fresno, California, los ingenieros y consultores de JM Lord Inc. trabajan incansablemente para proporcionar un análisis agrícola extenso para los clientes de todo California y otros estados del oeste. Durante más de 45 años, los agricultores, ganaderos y científicos, han recurrido a JM Lord para obtener una variedad de servicios y soluciones para mejorar las condiciones ambientales y la producción de cultivos, una medición que requiere una exactitud y una precisión impecables. Las muestras típicas analizadas por JM Lord incluyen tejido vegetal, compost, fertilizantes, productos lácteos, aguas residuales y suelo.

DESAFIO

Mantenerse al día con el volumen y demandas de los clientes

JM Lord ha experimentado un crecimiento excepcional durante las últimas cuatro décadas y media. Como resultado, el crecimiento de la empresa se tradujo en más volumen y más demandas de los clientes. JM Lord necesitaba equipar su laboratorio analítico con instrumentos y dispositivos que proporcionaran resultados rápidos y precisos minimizando la pérdida de tiempo.

“Actualmente hay empleados que pueden dar fe del crecimiento exponencial, ellos pasaron de procesar 50 muestras diarias, hasta casi 800 muestras al día”, señala Dominic Lopez, quien es técnico de laboratorio. “Mantener estos resultados de volúmenes de producción, requirió no solo más empleados, sino también equipos más avanzados, equipos más confiables”.

Como laboratorio de producción, el equipo de expertos agrícolas de JM Lord se esforzaba constantemente por cumplir con los plazos, pero el extenso tiempo de inactividad de los instrumentos y los datos cada vez menos confiables generados por los analizadores Dumas anteriores utilizados en el sitio, obstaculizaron su capacidad para dejar huella.



SOLUCIÓN

Analizador de proteínas rapid MAX N exceed de Elementar

Hoy en día, JM Lord tiene tres analizadores rapid MAX N exceed y un analizador elemental vario MAX cube siendo el corazón y el alma de su laboratorio analítico.

Desde que se instaló el primer rapid MAX N exceed en febrero de 2017, JM Lord ha confiado en el analizador dedicado para el análisis de proteínas, y obtener resultados consistentes y precisos del contenido total de nitrógeno de varias matrices de muestra como suelo, tejido vegetal y agua.

La automatización del instrumento y la reducción del tiempo de inactividad, fue el factor decisivo para implementar el rapid MAX N exceed, en el funcionamiento del laboratorio de la organización. Además de su automatización, el "carrusel de 90 muestras, control del gas interior mediante válvula, un horno sin complejidades, y la combustión completa de la muestra en el análisis" son algunas de las características favoritas del rapid MAX N exceed por parte de JM Lord. Su elegante diseño y tamaño reducido, también fueron factores que contribuyeron, así como los crisoles reutilizables y la capacidad de utilizar argón como gas transportador, en lugar de helio que es más caro.

RESULTADOS

Analizando 16 veces más muestras y cumpliendo con las demandas de los clientes

"[El rapid MAX N exceed] nos permite hacer más de nuestro trabajo", señala López en referencia a la naturaleza imperativa del volumen de solicitudes y las demandas de los clientes, especialmente durante las temporadas altas de muestreo. Durante este tiempo, puede haber entre 400 y 800 muestras por día. La automatización del instrumento, permite que el laboratorio analice muestras durante toda la noche sin asistencia, contribuyendo a la eficiencia y el éxito del laboratorio.

La organización actualmente analiza casi 16 veces más muestras al día, gracias a la tecnología avanzada que se encuentra dentro del rapid MAX N exceed.

"JM Lord seguirá creciendo y estos instrumentos ayudarán a cumplir con nuestros objetivos y demandas de nuestros clientes". - Thai Mouanoutoua, director de laboratorio, JM Lord, Inc.

Acerca de JM Lord, Inc.

JM Lord, Inc. ha estado operando desde 1976, proporcionando servicios de consultoría completas en agronomía, ingeniería y medioambiente para clientes en California y estados de occidente de los EE. UU., así como a nivel internacional.

El equipo de ingenieros y científicos de JM Lord, es muy responsivo y están en constante movimiento en terreno, además tienen una experiencia considerable en materia civil, ingeniería hidrológica y agrícola, práctica agronómica, ciencia de plantas y suelos, informática y gestión, lo que les permite proporcionar servicios profesionales hechos a la medida para casi cualquier proyecto agrícola.

EQUIPO INSTALADO	rapid MAX N exceed x 3 - analizador de proteína vario MAX cube - analizador elemental
DIRECCIÓN	4184 N Knoll Dr Fresno, CA 93722
DETALLES CONTACTO	Teléfono: (559) 268-9755 Fax: (559) 486-6504 E-mail: jmlord@jmlordinc.com

Elementar: su socio para un excelente análisis elemental

Elementar es el líder mundial en análisis de alto rendimiento de elementos orgánicos e inorgánicos. La innovación continua, las soluciones creativas y el apoyo integral, forman la base de la marca Elementar, asegurando que nuestros productos continúen avanzando en diversas ciencias como agricultura, química, ambiente, energía, materiales y medicina forense, en más de 80 países.

Elementar Analysensysteme GmbH

Elementar-Straße 1 · 63505 Langenselbold (Germany)
Phone: +49 (0) 6184 9393-0 | info@elementar.com | www.elementar.com

