



COMUNICADO DE PRENSA

Tecnología Asynt contribuye a la búsqueda de océanos más saludables

Asynt informa sobre cómo la instalación de un **generador de nitrógeno líquido** en la **Asociación Escocesa de Ciencias Marinas (SAMS)** está ayudando a la organización a mejorar el almacenamiento criogénico de las muestras de gran valor de una manera respetuosa con el medio natural.

La Asociación Escocesa de Ciencias Marinas (SAMS) es la primera organización de ciencias marinas independiente de Escocia que genera nuevo conocimiento para beneficio del entorno marino y la sociedad desde 1884. Los científicos del Instituto SAMS estudian cómo funciona el medio marino, cómo y por qué está cambiando y cómo podríamos usarlo y tratarlo mejor. El objetivo de esta actividad es generar información para garantizar que tengamos mares y océanos saludables y productivos que apoyen la vida en la Tierra y continúen proporcionándonos recursos.

Con anterioridad, el Instituto SAMS había dependido de las entregas cada dos semanas de camiones cisternas de nitrógeno líquido para aportarles el refrigerante para la preparación de las muestras para su conservación, el mantenimiento de las muestras crioconservadas y para el equipo detector de rayos gamma. Sin embargo, con base en una remota región de Escocia, las entregas implicaban un viaje para el camión cisterna de 6 o 7 horas, que no resultaban seguras por el mal tiempo y los

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Nº de registro: 5160407
Nº IVA: GB 838 5592 82



frecuentes cierres de carretera, así como ineficaz a nivel medioambiental por las pérdidas de nitrógeno en el tránsito y los combustibles fósiles utilizados durante el viaje de ida y vuelta de 320 kms.

Al instalar el Sistema Generador de Nitrógeno Líquido, Asynt se ha permitido que el Instituto SAMS genere y almacene con eficacia nitrógeno líquido a demanda, 24 horas al día. Al generar su propio nitrógeno líquido in situ, no hay pérdidas ni fuerte impacto medioambiental por las entregas de los camiones cisterna. Basándose en la unidad de alta capacidad instalada, el Instituto SAMS confía en recuperar lo invertido en menos de 5 años.

El sistema de control incorporado en el generador ofrece a los operarios toda la información necesaria para garantizar que siempre esté disponible un suministro eficiente y constante de nitrógeno líquido y de gas nitrógeno. Diseñado para asegurar una alta seguridad operativa, el Generador de Nitrógeno Líquido Asynt funciona de manera automática y aporta información sobre el flujo de nitrógeno, los gráficos de tendencias, alarmas y registros del servicio. Funcionando desde un suministro eléctrico de fase única: estos generadores están disponibles como unidades móviles que se pueden mover con facilidad entre los distintos lugares o usar como unidades fijas. Asynt trabajará con los clientes para ayudarles a determinar el tamaño correcto del generador que mejor se adapte a sus necesidades.

Para obtener más información sobre el generador de nitrógeno líquido CryoSyn, vaya a <http://www.asynt.com/product/liquid-nitrogen-generators/> o póngase en contacto con Asynt en el número +44-1638-781709 o enquiries@asynt.com.

Asynt es el proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos en la industria y el sector académico. Con personal de químicos formados:

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Nº de registro: 5160407
Nº IVA: GB 838 5592 82

Asynt es capaz de apoyarse en este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico del máximo nivel al cliente para sus Bloques Térmicos DrySyn, Reactores de Laboratorio Controlados, Herramientas de Síntesis, Evaporadores, Circuladores, Sistemas de Control de Temperatura, Bombas de vacío y Equipo de Seguridad de Laboratorio.

Imágenes ilustrativas: (disponibles a demanda)



OCTUBRE 2018

asyntpr87

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR N° de registro: 5160407
N° IVA: GB 838 5592 82



Para obtener más información, póngase en contacto con:

Medios: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR N° de registro: 5160407
N° IVA: GB 838 5592 82