

Por qué es una buena opción alquilar equipos de prueba y ensayo

La empresa argentina Reflex cuenta con una vasta gama de equipos de prueba y ensayo para las tareas propias del ámbito eléctrico. Además de comercializarlos, ofrece la posibilidad de alquilarlos. En este artículo, un repaso acerca de por qué alquilar equipos de este tipo es una opción rentable.



Reflex
www.reflex.com.ar

Los equipos de prueba y ensayo para líneas eléctricas son una necesidad para las empresas de energía. Justamente por esto es que existe en el mercado una vasta oferta de herramientas de este tipo, ofrecidas por proveedores de todo calibre, grandes o pequeñas empresas, nacionales, internacionales, etc. La competencia exige al usuario estar atento para evaluar los productos y seleccionar el que mejor se adecue a sus necesidades, ya sea por características tecnológicas, por calidad, por servicio posventa, etc. A lo dicho, se suma que constantemente aparecen nuevos desarrollos de aparatos de esta envergadura y que las propias exigencias de prueba y ensayo se modifican con el paso del tiempo, todo lo cual hace que lo que hoy se ofrece como última tecnología quizá no llegue a atender las necesidades del mañana.

Por un lado, es bueno comprar el instrumento y así tener a disposición la herramienta necesaria para llevar a cabo una tarea, por otro, la inversión implica asumir un costo financiero no siempre viable.

Cada uno de los puntos explicitados se puede convertir en un argumento a favor del alquiler de equipos, por el simple motivo de que el alquiler de equipos de prueba y ensayo para proyectos específicos reduce los costos a la vez que es una



Localización de fallas en cables de energía

forma rápida y conveniente de obtener un instrumento funcional, probado y calibrado sin asumir los costos que implican, tanto la compra de este, como el gasto en stock inmovilizado, gastos periódicos de calibración y gastos de mantenimiento.

Muchas veces, se presenta un proyecto donde se necesita un equipo o instrumento en particular, y aparece la disyuntiva: por un lado, es bueno comprar el instrumento y así tener a disposición la herramienta necesaria para llevar a cabo una tarea, por otro, la inversión implica asumir un costo financiero no siempre viable ya que es muy difícil subsumir dicha inversión dentro de los costos del proyecto y, de hacerlo, conllevaría castigar el precio final, con lo cual se vería amenazada la competitividad.

El interrogante que surge es si realmente ese es el único panorama y la respuesta es que no. La posibilidad de alquilar un equipo o instrumento ofrece una oportunidad de acceder a la herramienta necesaria sin poner en peligro las finanzas del proyecto mismo. Esto conduce a que empresas de ingeniería que cuenten con los recursos necesarios para planificar un proyecto de envergadura, con la inteligencia ingenieril adecuada para idear soluciones, pero que no cuenten con equipos o con la última tecnología que ofrece el mercado, puedan ampliar su gama de servicios y aumentar su competitividad.

La empresa argentina Reflex ofrece opciones de alquiler de instrumentos para ensayo, diagnós-

tico y localización de fallas, desarrolladas para brindar soluciones a medida de las necesidades y presupuestos de los clientes. Las alternativas van desde el alquiler por un tiempo específico para una aplicación puntual, hasta contratos por períodos prolongados y leasing, con opción a compra y financiación propia.

La posibilidad de alquilar un equipo o instrumento ofrece una oportunidad de acceder a la herramienta necesaria sin poner en peligro las finanzas del proyecto mismo.

El equipo de técnicos e ingenieros de la empresa tiene más de veinte años de experiencia en ensayos de campo, y esto se aplica para poder ayudar a que los clientes encuentren el equipo o instrumento más adecuado a sus necesidades. Así también, el equipo administrativo está disponible para ayudar a la hora de requerir una cotización, para incluir estos costos en sus proyectos. Con todo este respaldo, Reflex diseña los programas de alquiler para los clientes que buscan evitar los costos de poseer, reparar y calibrar equipos de prueba y ensayo, eliminando inversión de gastos de capital, y también proporcionar el acceso a instrumental de última tecnología.

Cualquiera de los equipos entregados llegan completamente probados, con certificado de calibración, instrucciones de operación y todos los



Ensayos dieléctricos



Instrumentos de medición

accesorios. Asimismo, el alquiler de instrumentos incluye el asesoramiento para que se puedan utilizar correctamente.

Las alternativas van desde el alquiler por un tiempo específico para una aplicación puntual, hasta contratos por períodos prolongados y leasing, con opción a compra y financiación propia.

Algunos ensayos y/o servicios que se pueden realizar con los equipos de la empresa son los siguientes:

- » Localización de fallas en cables: líneas de baja tensión, líneas de media tensión, líneas de alta tensión, cables piloto, cables de señal de video y bobinas de cable
- » Pruebas de aislación de 5 a 150 kV (CC, AC, VLF): tensión continua (CC), tensión alterna (CA), baja frecuencia (VLF, del inglés, 'Very Low Frequency')
- » Ensayos posibles: de guantes (IRAM 3604/ASTM F496-0), de pértigas aislantes (IEC 60855-1), de mantas aislantes (ASTM F470-95), de mangas aislantes (ASTM F496-02), de plataformas hidráulicas aéreas de trabajos con tensión

(ANSI/ISA A 92.2 2009), de seguridad eléctrica (IEC 60335-1 – Anexo A/IEC 60598-1 - Anexo Q) y de aislación en cables (IRAM 2178)

- » Identificación de cables con zanja abierta: cables en servicio de baja tensión, cables en servicio de media tensión y cables fuera de servicio
- » Identificación de fase-cliente
- » Seguimiento de trazas
- » Registro de cargas
- » Inyección de corriente primaria

En definitiva, se trata de soluciones para todas las necesidades en equipamiento, ya sea en alquiler, ventas, leasing, servicio y capacitación. ■

