

Evaluación de idoneidad para el servicio

Los defectos y fallos en las instalaciones industriales pueden causar daños permanentes, cierres imprevistos y accidentes peligrosos. Nuestras evaluaciones de idoneidad para el servicio pueden determinar la seguridad y la integridad de los equipos del cliente, lo que ayudará a mantener un funcionamiento seguro y fiable de los mismos y a prevenir fallos catastróficos.



Nuestra solución

Applus+ ofrece soluciones eficientes, prácticas y ágiles que mejoran la seguridad y la fiabilidad de los activos del cliente de las siguientes formas:

- Determinamos si los componentes estructurales, tales como recipientes a presión, tanques o sistemas de tuberías, son seguros y se encuentran en condiciones idóneas para el funcionamiento continuado.
- Evaluamos cuál será la fiabilidad de los activos durante un determinado período de tiempo (por ejemplo, hasta la próxima parada prevista), ya que los defectos y fallos materiales en las instalaciones industriales pueden causar daños permanentes, cierres imprevistos, accidentes peligrosos y una pérdida de la confianza del público.
- Tomamos decisiones fundamentadas sobre la conveniencia de mantener en funcionamiento, reparar, reajustar, modificar o retirar los equipos.
- Calculamos el período de vida restante de los equipos con el fin de fijar el calendario de futuras inspecciones y ayudar a presupuestar las inversiones en inmovilizado.
- Comparamos el espectro actual de los ciclos de presión con nuestros ciclos de referencia para evaluar el nivel de agresividad en términos de probabilidad de producir el desarrollo de grietas por fatiga.
- Reducimos el tiempo de cierre por averías y ofrecemos remedios más eficaces.

- Ofrecemos recomendaciones de expertos sobre las medidas correctivas necesarias.

Nuestras evaluaciones de idoneidad para el servicio incluyen:

- Evaluaciones rentables y adaptadas a las necesidades del cliente
- Análisis de elementos finitos para evaluar los equipos
- Recomendaciones basadas en soluciones
- Identificación de opciones de servicio alternativas con mayor rendimiento
- Recomendaciones de estrategias eficaces de remedio y reparación
- Evaluación de equipos
- Evaluación de la corrosión
- Análisis de datos y evaluación de riesgos
- Evaluación de los mecanismos de daño
- Ensayos de materiales
- Ensayos no destructivos
- Análisis de fatiga
- Inspección visual

Applus+ se encuentra en una situación incomparable para ofrecer recursos multidisciplinares, una amplia experiencia y personal con una excelente preparación en todo el mundo.

A quién va dirigido

Las evaluaciones de idoneidad para el servicio permiten a las empresas conocer la condición actual de sus activos, así como su operatividad futura.

Ventajas y beneficios

Las evaluaciones de idoneidad para el servicio de Applus+ ayudan a las empresas a calcular el periodo de vida restante de recipientes a presión, tanques de almacenamiento, tuberías y otros equipos con el fin de optimizar los calendarios de inspecciones futuras y los planes de mantenimiento.