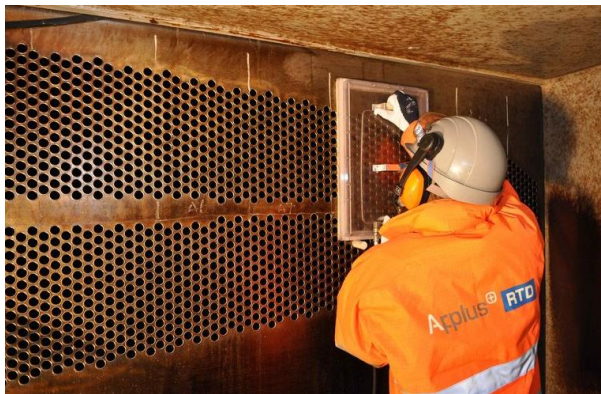


Pruebas por cambios de presión

El objetivo de las pruebas por cambio de presión es conocer cuál es la tasa de fugas a través de los límites de un componente o sistema cerrado a una presión específica o para el vacío. Monitorizando el cambio de presión durante un periodo de tiempo es posible determinar la tasa de fugas a partir de información sobre la pérdida de presión que ha sufrido un sistema presurizado o del aumento de presión de un sistema en vacío. A continuación, se puede comparar este cambio de presión con el cambio máximo permitido de presión, de porcentaje de volumen o de masa por unidad de tiempo.



NUESTRA SOLUCIÓN

Applus+ cuenta con los técnicos y equipos necesarios para poder realizar los diferentes tipos de pruebas por cambio de presión. Este tipo de pruebas llevan asociados muchos riesgos de seguridad. Por ejemplo, presurizar excesivamente un componente podría provocar daños a los equipos o, aún peor, lesiones a los trabajadores. Por ello, es imprescindible que todos los equipos e instrumentos de control estén calibrados y funcionen correctamente antes de realizar las pruebas. De igual manera, es necesario extremar el cuidado durante la presurización. Los técnicos de Applus+ cuentan con una formación exhaustiva para cumplir con todos los requisitos de seguridad.

Clientes

Las pruebas por cambio de presión pueden utilizarse en una gran variedad de componentes y sistemas, desde recipientes pequeños hasta grandes sistemas de tuberías.

Las normas obligan a someter a muchos componentes a una prueba de cambio de presión para garantizar que son herméticos antes de instalarlos en un sistema.

Beneficios

La ventaja de someter los componentes a pruebas por cambios de presión es que permite verificar la hermeticidad de cada uno de los componentes antes de instalarlos en el sistema. De esta manera se minimizan los retrasos en la puesta en marcha y los tiempos de parada destinados a averiguar la posición de una fuga dentro de todo un sistema.