



SERVICIO AVANZADO

FIABLE. BIEN DISEÑADO. PRÁCTICO.

La estanqueidad requiere algo más que un buen producto.
Nuestro servicio avanzado cubre esa laguna decisiva.

**THE SMART
GASKETEERS**

IDT-JUNTAS.COM





SERVICIO TAR

CUALIFICACIÓN, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y GESTIÓN DE BRIDAS EN EL TURNAROUND.

Con nuestra experiencia técnica y nuestro personal especializado, garantizamos la fiabilidad de las revisiones y las revisiones periódicas, lo que se traduce en una calidad medible en la gestión conjunta de la integridad. Un equipo especializado formado por más de una docena de Smart Gasketeers trabaja codo con codo para lograrlo.

COMPROBAR COMPETENCIAS: FLANGE.PILOT

El IDT flange.pilot no es un formato de formación, sino una prueba de competencias práctica para el personal de montaje. En condiciones realistas, comprobamos las capacidades de montaje, los procedimientos y el conocimiento de las normas, justo antes de la intervención.

La evaluación se realiza según un esquema específico para cada proyecto y proporciona una base sólida para el uso seguro del personal de montaje en la renovación.

CONDICIONES GENERALES

- Lugar de trabajo: en las instalaciones del cliente
- Banco de pruebas: máx. 6 personas por banco de pruebas
- Escalabilidad: posibilidad de varios puestos de prueba en paralelo
- Duración: aprox. 1-2 horas por ronda
- Rendimiento: hasta 24 personas por banco de pruebas y día
- Personal de ensayo: 2 inspectores por banco de pruebas

EVALUACIÓN Y RESULTADO

- Esquema de evaluación según acuerdo con el cliente
- Certificado de participación sencillo / pegatina para el casco
- Sin certificación

VALIDEZ

- Se recomienda repetir la comprobación de cualificación al cabo de 1 año

GARANTIZAR LA CALIDAD: QS.PILOT

Cuando la situación se vuelve crítica, nuestro equipo de servicio IDT está allí. Nuestros especialistas experimentados comprueban y aseguran las conexiones de bridas directamente en el turnaround, de forma estructurada, resistente y documentada.

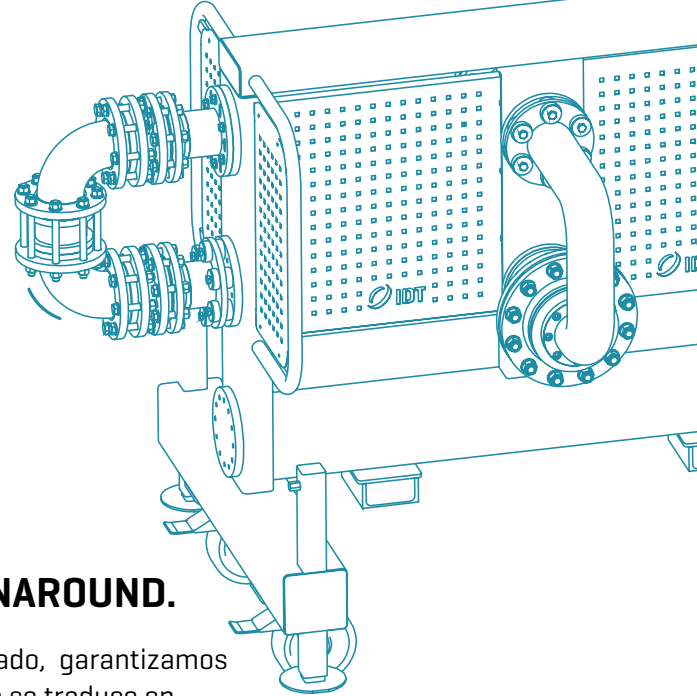
Con qs.Pilot registramos digitalmente el montaje, el uso de materiales y los resultados de las pruebas. De este modo se obtienen resultados claros y bases para la toma de decisiones, incluso durante los proyectos en curso.

Ningún cambio es igual a otro. Desarrollamos un concepto de servicio y garantía de calidad que se adapta a sus procesos.

ALMACENAMIENTO DE MATERIAL: TALLER MÓVIL DE SELLADO

En las paradas prolongadas, el tiempo y los recursos son escasos. Con nuestro almacén móvil de juntas y el taller de fabricación, nos aseguramos de que el material necesario esté disponible en todo momento, incluso en caso de necesidades adicionales o averías.

Nos encargamos de toda la logística de materiales, desde el almacenamiento y la distribución hasta la fabricación móvil in situ. Esto alivia la carga de trabajo de su equipo y mantiene el proyecto bajo control.





INGENIERÍA Y COMPETENCIA EN PRUEBAS

**DETERMINAR PRODUCTOS. ASEGURAR CONEXIONES.
CONTROLAR RIESGOS.**

Las decisiones técnicas requieren bases sólidas. Nuestra ingeniería combina ensayos, determinación de valores característicos y cálculos para el diseño seguro de juntas y uniones con bridas, con el fin de garantizar el cumplimiento de las normas y un funcionamiento fiable.

PRUEBA DE JUNTAS Y DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS

Con el TEMES FL.A11 probamos las juntas en condiciones de funcionamiento realistas. El objetivo es determinar valores característicos fiables y el comportamiento de sellado en conexiones de bridas reales, como base para la selección, la certificación y la responsabilidad del producto.

SERVICIOS DE PRUEBA

- Determinación de valores característicos para juntas
- Pruebas de materiales y funcionamiento [ensayos de compresión, presión estática, fluencia, relajación y fugas]
- Pruebas de componentes en uniones con bridas reales

NORMAS Y DIRECTRICES

DIN EN 13555, VDI 2440/2200, ensayos individuales

CÁLCULO Y DISEÑO DE UNIONES BRINDELADAS

Basándonos en valores característicos comprobados, ayudamos en el cálculo y diseño de uniones con bridas y clases de tuberías, para un montaje seguro, fuerzas de apriete definidas y un funcionamiento fiable de la instalación.

- Cálculo según DIN EN 1591-1 y KTA 3211.2
- Verificaciones de resistencia y estanqueidad
- Diseño de construcciones estándar y especiales

COMPROBACIÓN Y CUALIFICACIÓN DE COMPONENTES

VÁLVULAS

Con el TEMES valve.teq comprobamos la estanqueidad y el funcionamiento de las juntas del husillo y de la carcasa de las válvulas en condiciones de funcionamiento realistas.

Nos centramos en las fuerzas de fricción durante los movimientos del husillo y en el comportamiento de estanqueidad de los elementos de sellado utilizados.

POSIBILIDADES DE PRUEBA

- Clasificación de válvulas de cierre y de control
- Pruebas de fugas
- Pruebas de fricción

NORMAS Y DIRECTRICES

DIN EN ISO 15848-1, VDI 2440, ensayos individuales

EMPAQUETADURAS

El módulo de empaquetaduras TEMES permite determinar de forma específica las propiedades para deformación y estanqueidad de las empaquetaduras de prensaestopas, lo que sirve de base para la selección, el diseño y la responsabilidad del producto.

POSIBILIDADES DE ENSAYO

- Determinación de valores característicos
- Determinación de factores de desviación

NORMAS Y DIRECTRICES

VDI 2440, pruebas individuales

IDT ACADEMY

DESARROLLAR COMPETENCIAS. EVITAR ERRORES. CREAR SEGURIDAD.

Los errores en la selección de productos, la evaluación de materiales y el montaje se encuentran entre las causas más frecuentes de fugas. En la IDT Academy impartimos conocimientos técnicos sólidos sobre la tecnología de sellado, desde la ciencia de los materiales y la normativa hasta la aplicación práctica conforme a las normas.

FORMACIÓN CERTIFICADA

Nuestra formación en montaje de bridas certificada por TÜV según la norma DIN EN 1591-4:2013-12 sienta las bases para un montaje seguro y conforme a la normativa. Las juntas mal montadas se encuentran entre las causas más frecuentes de fugas, con consecuencias considerables como riesgos de explosión, impacto medioambiental y pérdidas de producción.

Por lo tanto, los conocimientos técnicos de montaje son esenciales. Con materiales de formación y examen que cumplen con las normas, preparamos a los participantes de manera sólida en la teoría y la práctica. Tras obtener la cualificación, recibirán un certificado según la norma DIN EN 1591-4, así como la posibilidad de cursar módulos adicionales.

GRUPOS DESTINATARIOS

- Montadores de tornillería
- Supervisores e ingenieros responsables
- Dirección técnica en la operación de instalaciones presurizadas

FORMACIÓN INDIVIDUAL

Impartimos conocimientos técnicos y especializados sobre la tecnología de sellado en cursos de formación individuales y orientados a la práctica, adaptados exactamente a las necesidades de nuestros clientes.

Ya se trate de planificadores de instalaciones, ingenieros, compradores técnicos, jefes de taller, capataces o empleados de control de calidad: nos dirigimos a diferentes funciones de forma específica y práctica. Sobre la base de módulos modulares o cuestiones concretas, desarrollamos conjuntamente un concepto de formación a medida..



ANNABERG-BUCHHOLZ

+49 [0]3733 505-0
annaberg@idt-dichtungen.de

TARRAGONA

Carrer del Mas de l'Abat, 135
43480 Vila-Seca [Tarragona]
+34 977475653
tarragona@idt-juntas.com

ESSEN

+49 [0]201 85511-0
essen@idt-dichtungen.de

SHANGHAI

+86 1381 7077710
shanghai@idt-gaskets.com

MÚNICH

+49 [0]89 991883-0
muenchen@idt-dichtungen.de