

# Servicios de calibración

Calibramos a la perfección



Atlas Copco

# La calibraci



**La calibración importa.** Para asegurar que una operación de montaje sea altamente productiva y de la mejor calidad posible, y eliminar los costes que se generan al tener que volver a realizar el trabajo más adelante en la línea, necesitará estar seguro del rendimiento de sus herramientas. Y es ahí donde nuestros Servicios de calibración pueden ayudarle. Le aseguramos de que sus herramientas y equipos estarán siempre perfectamente programados, ajustados y calibrados. En otras palabras, calibramos a la perfección.

## Los servicios de calibración de Atlas Copco

¿Porqué invertir en costoso equipos de calibración cuando este trabajo podemos hacerlo nosotros por Ud, en sus instalaciones o en nuestros laboratorios? Disponemos de personal altamente formado, los equipos más modernos y unos laboratorios de calibración homologados según las normas ISO 17025. Realizamos controles de calidad en sus propios equipos de calibración, asegurando su tranquilidad por hacer uso de nuestro Servicio de Calibración. Además también nos ocupamos de todos los procesos administrativos.

**1 Calibración de controladores y herramientas con transductores** Da igual que elija un programa básico de comprobación o un programa de "calibración" totalmente documentado, nosotros le indicaremos cuando es necesario realizarlo. En el caso de controladores y herramientas recomendamos realizar, como mínimo, una calibración documentada al año para asegurar los controles e inspecciones de calidad. Si se trata de aplicaciones sometidas a grandes esfuerzos, la calibración debería repetirse con más frecuencia

**2 Pruebas de capacidad para herramientas eléctricas y**

**neumáticas** Le aseguramos que su herramienta le ofrece el rendimiento esperado para su aplicación, independientemente del tipo de junta, bien sea rígida o elástica. La herramienta debe ser capaz de adaptarse a las características cambiantes de las juntas ya que éstas pueden provocar problemas de calidad. Realizamos mediciones de capacidad según la norma ISO 5393.

**3 Pruebas de verificación de herramientas para aplicaciones específicas** Para asegurar la optimización de la herramienta comprobamos directamente en su aplicación, realizando mediciones del par suministrado y dispersado. En el caso de tratarse

# ión importa



## se traducen en tranquilidad

de herramientas eléctricas optimizamos su programa de apriete.

**4 Calibración homologada y de fábrica de los equipos de medición** En la norma EN ISO 9000:2000 se especifica que: "Los equipos de medición deben calibrarse o verificarse a intervalos especificados, o antes de su uso, garantizando la cadena de trazabilidad de las medidas obtenidas hasta patrones nacionales o internacionales". Los laboratorios homologados de Atlas Copco ofrecen los dos tipos de calibración, de fábrica y homologada, según la norma ISO 17025.

**5 Ajuste del par de herramientas neumáticas y eléctricas sin transductor** Realizamos varias comprobaciones para verificar que la herramienta y su mecanismo de desconexión funcionen del modo correcto. Tras realizar los ajustes al par especificado, se realizan otra serie de comprobaciones y se elabora un informe para el cliente.

**6 Comprobación y calibración de llaves de clic y llaves de torsión** Comprobamos y calibramos las llaves al par máximo, al nivel de par medio y al par mínimo para verificar que su funcionamiento sea lineal y correcto.

### Sabía que...

- Atlas Copco cuenta con Servicios en todo el mundo para atender sus necesidades.
- Atlas Copco ofrece servicios de asesoramiento en Mantenimiento Centrado en la Fiabilidad (RCM, Reliability-Centered Maintenance) para ayudarle a optimizar sus necesidades de servicio.
- Atlas Copco cuenta con laboratorios homologados globalmente.
- Atlas Copco cuenta con más de 350 ingenieros de servicio en todo el mundo.
- Atlas Copco ofrece más de 200 acuerdos de servicio in-situ.
- Atlas Copco ofrece programas de formación profesional para clientes.

# Afinado a la perfección

## Atlas Copco Servicio en total sintonía



Para mantener el estándar de calidad más alto de su operación de montaje necesitará herramientas fiables que funcionen siempre de una manera eficaz. Para ellos, ofrecemos soluciones personalizadas según el tamaño y tipo de las operaciones.

### ToolScan RCM

¿Es su nivel de servicio de herramientas correcto? ToolScan™ RCM, basado en el proceso de Mantenimiento centrado en la fiabilidad (RCM, Reliability-Centered Maintenance), permite a nuestros expertos en aprietes identificar sus necesidades concretas en términos de servicio de herramientas. Le ayudaremos a optimizar su programa de servicio actual o, si es necesario, a desarrollar uno nuevo.

### Servicio Gold – Una cobertura total

El Servicio Gold ofrece una cobertura total: incluye mantenimiento correctivo y preventivo. Nos hacemos cargo de todo el servicio que requieran sus herramientas a un precio fijo. Las reparaciones necesarias serán cubiertas por el contrato, a no ser que las herramientas se hayan utilizado fuera de las condiciones del contrato.

### Servicio Silver – Mantenimiento Preventivo

Se trata de nuestro programa estándar de mantenimiento preventivo. Atlas Copco se ocupa del mantenimiento de equipos de alta productividad durante un número determinado de años a un precio fijo ofreciendo una garantía total.

### Servicio Bronze – Reparaciones a Precio Fijo.

Se trata de un programa de reparaciones a un precio fijo que asegura procedimientos más rápidos y unos costes administrativos más bajos en todos los niveles. Se combina con nuestro concepto de Service Box (una solución para el envío de sus herramientas cuando requieran servicio) que ofrece unos costes de manipulación y administración aún menores.

### ToolScan™

Permite identificar los problemas antes de que se produzcan. Solicite ToolScan™ y un ingeniero de servicio experimentado de Atlas Copco comprobará el estado de sus herramientas in-situ a un precio fijo. ToolScan™ incluye un informe completo de conclusiones de cada herramienta.

### ToolStart

Ofrecemos la instalación de la herramienta y su puesta en marcha por parte de ingenieros de Atlas Copco a un precio fijo. Este servicio incluye: Programación, prueba de funcionamiento y explicación al operario.

### Formacion

Atlas Copco ofrece una amplia gama de programas de formación, seminarios y cursos sobre herramientas, sistemas y software. Los cursos comienzan con una introducción teórica y apoyados por las prácticas le ayudaran a un mejor funcionamiento de su negocio.

*Si desea obtener más información sobre estos servicios, póngase en contacto con su representante local de ventas de Atlas Copco.*



Nuestro concepto Box Service reduce los costes de administración y logística