

Ensayos de cualificación de soldaduras de extremo a extremo



¿Qué son los ensayos de cualificación de soldadura de extremo a extremo?

Los **ensayos de cualificación de soldadura de extremo a extremo** consisten en un conjunto completo de pruebas diseñadas para garantizar la fiabilidad y seguridad de las soldaduras y los productos de soldadura. Este proceso valida no sólo las propias soldaduras, sino también los procedimientos y equipos utilizados en su creación y evaluación.

Realizados por laboratorios de terceros de prestigio, estos ensayos suelen incluir la aprobación adicional de organismos de inspección independientes autorizados, como **las Organizaciones de Inspección Técnica (OIT)**, para cumplir las estrictas normas del sector y las exigencias de los clientes en materia de garantía de calidad.

¿Qué ensayos integrales de cualificación de soldaduras realizamos?

Ofrecemos una amplia gama de servicios de ensayos de cualificación de soldaduras adaptados a tus necesidades específicas. Nuestra experiencia abarca métodos de **ensayo destructivos** y **no destructivos** para garantizar el máximo nivel de garantía de calidad en tus proyectos de soldadura. Nuestros paquetes Norma incluyen:

- **Ensayos no destructivos** (VT, MP/PT, UT, RT)
- **2 ensayos de tracción**
- **4 ensayos de flexión**

- 2 series de ensayos de impacto de barra entallada
- 1 examen de macro secciones
- 1 ensayo de dureza
- Documentación complementaria
- Aceptación TIO (si es necesario)
- Recogida de material en tu empresa (opcional)

Nuestros servicios también incluyen el [Ensayo por Ultrasonidos de Inmersión \(IUT\)](#), el método más preciso para detectar cualquier defecto físico en las soldaduras de circunferencia antes de que se desplieguen sobre el terreno. Para mayor seguridad, podemos encargarnos de que nuestros resultados sean aprobados por un TIO independiente, y gestionar todo el proceso de principio a fin.

¿Qué tipos de soldaduras ensayamos?

Nuestros servicios de Ensayo abarcan una amplia variedad de tipos de soldadura para adaptarse a distintos materiales, parámetros de soldadura y normas industriales. Entre las soldaduras que ensayamos se incluyen:

- Placas de espesor inferior a 30 mm
- Placas de grosor superior a 30 mm
- Tubos de espesor inferior a 30 mm
- Tubos de espesor superior a 30 mm
- Soldaduras de filete en T
- Soldaduras de penetración total en T

Para aumentar aún más la confianza de tus clientes en tu empresa, también ofrecemos **servicios de certificación**.

¿De qué equipos de Ensayo de Cualificación de Soldadura de Extremo a Extremo disponemos?

Nuestros laboratorios de última generación están equipados con equipos de ensayo avanzados para realizar una gama completa de ensayos destructivos y no destructivos. Esto incluye

- **Máquinas de Ensayo por Ultrasonidos de Inmersión (IUT)**, que ofrecen la detección más precisa de defectos físicos en soldaduras de circunferencia.
- **Equipos de ensayos no destructivos** para Ensayo Visual (VT), Ensayo de Partículas Magnéticas (MP), Ensayo de Penetración (PT), Ensayo de Ultrasonidos (UT) incluyendo phased array, y Ensayo Radiográfico (RT).
- **Aparatos de ensayos mecánicos** para ensayos de tracción, flexión e impacto.
- **Máquinas de ensayo de dureza y herramientas de examen metalográfico.**

Nuestro completo equipamiento nos permite realizar todos los ensayos necesarios con eficacia y precisión, garantizando resultados fiables para tus necesidades de cualificación de soldaduras.

¿Por qué elegir Applus+ Laboratories para los ensayos de cualificación de soldadura de principio a fin?

Elegir a [Applus+ Laboratories](#) para tus ensayos de cualificación de soldadura de extremo a extremo significa asociarte con un líder en el aseguramiento de la calidad de la soldadura. He aquí por qué debería elegirnos:

- **Solución integral:** Ofrecemos un paquete de precio fijo que incluye todos los servicios que necesitas, reduciendo las interfaces y simplificando la logística.
- **Plazos de entrega garantizados:** Benefíciate de plazos de entrega fiables: garantizados en 15 días laborables, o en 7 días con nuestro paquete exprés.
- **Conocimientos y experiencia:** Nuestro equipo de especialistas aporta amplios conocimientos en ensayos de soldadura y control de calidad, garantizando resultados precisos y fiables.
- **Equipamiento avanzado:** Nuestros laboratorios de última generación están equipados con los equipos de ensayo más avanzados, lo que nos permite realizar ensayos destructivos y no destructivos con eficacia.
- **Servicios integrales:** Desde la recogida de material en tu empresa hasta la aceptación de la TIO y la certificación de tu personal y tus sistemas de gestión, nos encargamos de todo el proceso de principio a fin.
- **Asistencia dedicada:** Con nuestra red de sedes, siempre dispondrás de una persona dedicada cerca de ti. Te ofrecemos ayuda para seleccionar los métodos de ensayo adecuados y las normas pertinentes, así como formación para tus empleados si lo deseas.
- **Total transparencia de costes:** Nuestros paquetes de precio fijo ofrecen total transparencia de costes, lo que te ayuda a gestionar tu presupuesto con eficacia.

En Applus+ Laboratories, nos comprometemos a ayudarte a garantizar la seguridad e integridad de tus proyectos de soldadura con confianza y precisión.