

Fabricación de sondas

La selección de la sonda apropiada resulta esencial para poder obtener resultados adecuados en los programas de ensayos no destructivos (END). A menudo es necesario diseñar y fabricar sondas a medida para asegurar su idoneidad.



NUESTRA SOLUCIÓN

En Applus+, uno de los mayores proveedores de servicios de END e inspección en todo el mundo, comprendemos la importancia de asegurar la integridad de los activos y de ayudar a nuestros clientes suministrándoles sistemas de sondas especializados para cualquier entorno.

En Applus+ RTD concedemos mucho peso a la selección de la sonda adecuada y podemos suministrar sondas adaptadas a cualquier requisito en materia de ensayos por ultrasonidos. Al fin y al cabo, la calidad de los resultados de las inspecciones, la velocidad de la operación y la fiabilidad de los equipos son cruciales para cualquier empresa. Nuestra participación garantiza la respuesta más rentable a las necesidades de inspección del cliente.

Las sondas ultrasónicas de Applus+ RTD son el resultado de más de treinta años de experiencia en la fabricación de sondas y en su utilización sobre el terreno. Las sondas y sus accesorios se diseñan y fabrican con el máximo cuidado y de conformidad con estrictas tolerancias y especificaciones. El equipo de diseño de sondas utiliza herramientas modernas para desarrollar, modelar y diseñar sondas ultrasónicas a la medida que responden a una demanda cambiante pero que siempre se basan en las normas ISO 9001.

El Departamento de Fabricación de Applus+ RTD ofrece una completa gama de sondas ultrasónicas de última generación y alta calidad.



Colaboramos estrechamente con nuestros clientes para hallar las soluciones específicas que necesitan. Nuestro especialista en sondas atiende personalmente a los requisitos del cliente y, a partir de un estudio exhaustivo del problema al que se enfrenta en materia de ensayos por ultrasonidos, termina ofreciendo una sonda ultrasónica lista para su uso y a tiempo para la inspección. El contacto directo con el personal especializado de la organización del cliente nos permite adaptar aún más nuestras sondas a los requisitos individuales de los operadores, a condiciones climáticas variables y a entornos de trabajo desfavorables y fabricar sondas listas para su uso y adaptadas, por ejemplo, al mercado de los ensayos ultrasónicos.

Estamos siempre atentos a nuevos materiales, métodos de producción (control numérico informatizado) y tipos de sondas que nos permitan aumentar las prestaciones de los transductores ultrasónicos y desarrollar sondas para nuevas aplicaciones (por ejemplo, sondas de alta temperatura, TOFD y de matriz en fase).

Las sondas Applus+ RTD:

- Son la respuesta a los retos de una empresa en materia de inspección.
- Son de la máxima calidad y se presentan en dimensiones flexibles.
- Se fabrican a la medida del trabajo para el que se requieren.
- Se entregan en el plazo acordado.

Cientes

Las sondas se pueden utilizar en las siguientes aplicaciones, entre otras:

- Ensayos manuales
- Ensayos mecanizados
- Ensayos por inmersión
- Ensayos a altas temperaturas
- Ensayos en aguas profundas
- En combinación con el sistema RTD Rotoscan de Applus+
- Técnica de tiempo de vuelo de ondas difractadas (TOFD)
- Técnica de las ondas longitudinales de emisión-recepción