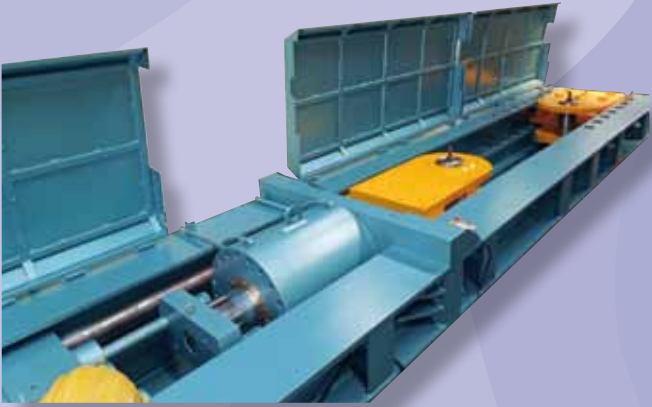


Equipo de partículas magnéticas



Banco Horizontal
800 Tn



Banco Vertical



Espectómetro



REVISIÓN Y FORMACIÓN

Equipos de ultrasonidos



Yugo



Equipo de revisión de cables



Balanza calibradora de zinc





BEZABALA DEPARTAMENTO DE REVISIÓN

Con el paso de los años, BEZABALA ha considerado que la revisión de medios de elevación y amarre es un servicio imprescindible para la detección de anomalías que pudieran aparecer tras el uso de los mismos.

La exigencia, evolución y control que demanda el mercado de las revisiones de los medios de elevación y amarre, nos obliga como fabricante a mejorar constantemente para dar respuesta a las necesidades de los diferentes sectores.

Es por ello que BEZABALA ofrece al mercado soluciones integrales a diferentes niveles para que el cliente pueda seleccionar el nivel de seguridad y control que considere más adecuado para su empresa y la actividad que desarrolla. Nuestro procedimiento de revisión está basado en normas internacionales EN, ASME, ANSI... según corresponda o el cliente lo exija.

A nivel de personal, BEZABALA aporta un equipo humano, altamente cualificado y con gran experiencia en todos los sectores desplazándonos a las instalaciones del cliente para realización de las revisiones.

A nivel de material, BEZABALA dispone de equipos y herramientas de última generación para controlar sus sistemas de elevación y amarre no solo de un modo visual si no también interno.

En estas páginas podrás ver los diferentes niveles y procedimientos de revisión, para que puedas seleccionar el que consideres que más se ajusta a las necesidades de vuestra empresa.



A) BANCOS DE ENSAYOS



BANCO DE ENSAYOS

Bezabala dispone de 3 bancos de ensayos fijos.

En Amorebieta: con una capacidad de hasta 800 Tn.

En Barcelona: con una capacidad de hasta 100 Tn.

En Sevilla: con una capacidad de hasta 30 Tn.



BANCO DE ENSAYOS MÓVIL VERTICAL HASTA 15 Tn

Disponemos de esta banco de ensayos vertical móvil que podemos desplazar hasta las instalaciones del cliente para realizar pruebas de carga en polipastos, diferenciales, pinzas, imanes, etc.



TALLER MÓVIL

Con banco de ensayos incorporado para la realización de pruebas de carga en las instalaciones del cliente. Capacidad máxima de 30 Tn.



B) MAQUINARIA PARA EFECTUAR LAS REVISIONES



EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO PARA INSPECCIÓN DE CABLE DE ACERO

Con este equipo podemos verificar en qué estado se encuentra el interior del cable. Podemos determinar la cantidad de alambres rotos y su ubicación en el interior del cable.



EQUIPO DE ULTRASONIDOS

Mediante este equipo se complementa el equipamiento de revisión profundizando en la estructura del material.



EQUIPO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

Nos sirve para realizar ensayos no destructivos y garantizar que no existen grietas ni fisuras en los útiles de elevación, através de partículas magnéticas.



ESPECTRÓMETRO

Analiza la composición química del material y podemos determinar, de manera veraz, su estructura química para, posteriormente, certificar equipos fuera de norma y adecuarlos a la normativa vigente (C.M.U., manual de uso...).



YUGO

Nos sirve para analizar y verificar la soldadura de los útiles o balancines.



EQUIPO PARA EL CONTROL DEL GRAMAJE DEL GALVANIZADO PARA CABLES Y ACCESORIOS

Este equipo es complementario a los ensayos mediante "END".

C) PROCEDIMIENTOS DE REVISIÓN

A/ REGISTRO

- Inventario descriptivo de todos sus elementos de elevación.
- Detección y corrección de las no conformidades que serían registradas en su ficha.

B/ PRUEBAS VISUALES

- La prueba visual es un control que se realiza superficialmente a efectos de detectar deformaciones exteriores (oxidación, muescas, poros, etc.)

C/ MEDICIÓN

- En este apartado se mide el alargamiento de todos los medios de elevación y sus componentes. Adicionalmente se comprueba que todos los mecanismos de seguridad funcionan.

D/ LOCALIZACIÓN DEFECTOS INTERNOS

- Disponemos de equipos móviles electromagnéticos manejados por personal cualificado de Bezabala, con el fin de detectar los defectos internos de los elementos de elevación.

E/ MANTENIMIENTO

- El resultado es recogido en las fichas correspondientes. A continuación se emite un informe para que el cliente tome las medidas correctoras necesarias para que sus elementos de elevación vuelvan a cumplir las exigencias en materia de seguridad.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN NORMA ISO 9001:2008



FICHAS DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

BEZABALA		Informe inspección			
Equipo de elevación					
Descripción:					
Situación de Referencia:					
Informes:					
Punto crítico o control	Comprobación	Estado año 2008		Estado año 2009	
		En uso	Inspección	En uso	Inspección
	Inspección visual				
	Medida de alargamiento				
	Medida de fuerza				
	Medida de fuerza de frenado				
	Medida de fuerza de frenado				
	Medida de fuerza de frenado				
	Medida de fuerza de frenado				

BEZABALA		Informe inspección			
Equipo de elevación					
Descripción:					
Situación de Referencia:					
Informes:					
Punto crítico o control	Comprobación	Estado año 2008		Estado año 2009	
		En uso	Inspección	En uso	Inspección
	Inspección visual				
	Medida de alargamiento				
	Medida de fuerza				
	Medida de fuerza de frenado				
	Medida de fuerza de frenado				
	Medida de fuerza de frenado				
	Medida de fuerza de frenado				



SISTEMA BZTAG (CHIP)

La forma de identificar los equipos hasta ahora, era y es mediante el marcaje manual de los productos por parte de los usuarios, de cara a registrar los datos en un archivo o libro de instrucciones.

BEZABALA da un paso adelante y presenta una evolución tecnológica en sus productos, para realizar la identificación de una forma fácil y sencilla.

Los productos de BEZABALA llevan incorporada tecnología NFC de manera que se puede registrar toda la información de los equipos desde la factura y certificado original hasta la obtención de la trazabilidad completa de las revisiones, tanto obligatorias como voluntarias, que se realicen.

Los datos pueden ser consultados a tiempo real, incluidas imágenes de los equipos o elementos, a través de un teléfono móvil.

El sistema desarrollado por BEZABALA simplifica el control y seguimiento de los equipos, reduce la responsabilidad "in vigilando", facilita las auditorías OHSAS, mejorando el sistema de gestión de los equipos y elementos sean de BEZABALA o de otros fabricantes.



**INFORMACIÓN
ACTUALIZADA**



**COMUNICACIÓN ENTRE
CLIENTES Y PROVEEDORES**



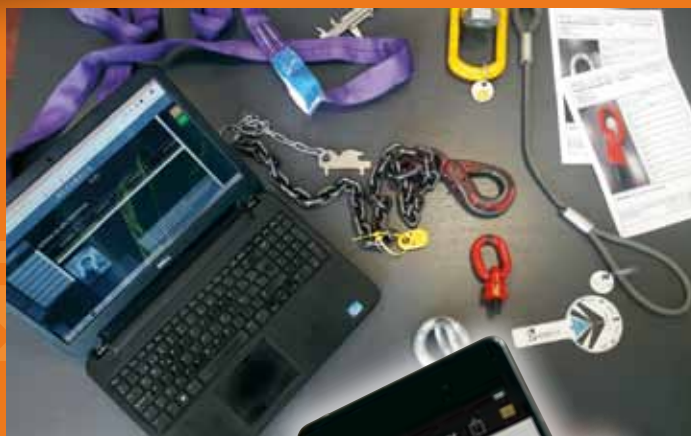
**RAPIDEZ Y
EFICACIA**



¡NOVEDAD!



**SIMPLIFICA
LA ORGANIZACIÓN**



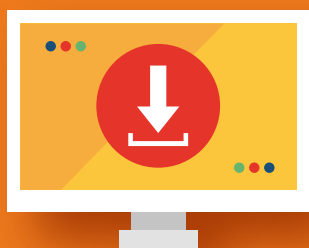
Información accesible
en cualquier momento.



**INSPECCIÓN DEL
PRODUCTO**



**ACCESO DESDE
CUALQUIER LUGAR**





FORMACIÓN Y AUDITORÍA





La falta de Formación e Información adecuada sobre el uso de sistemas de elevación y amarre es el origen de muchos accidentes laborales.

Con la entrada en vigor del Real Decreto 1215/1997 del 18 de Julio se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. En particular, en el apartado 5 hace mención sobre las obligaciones en materia de formación e información.

- El responsable de la empresa (departamento) debe garantizar que el trabajador reciba formación e información adecuada sobre los riesgos derivados de la utilización de los equipos de trabajo, así como las medidas de protección y prevención que hayan de adoptarse.
- La información debe contener como mínimo, las condiciones y forma correcta de utilización de los equipos de trabajo, así como las situaciones o formas de utilización erróneas y/o peligrosas que puedan preverse.
- Las conclusiones que, en su caso, se puedan obtener de la experiencia adquirida en la utilización de los equipos de trabajo.
- Cualquier otra información de utilidad que reduzca o minimice el riesgo derivado de la utilización de los equipos.

Desde BEZABALA, consideramos que la **formación e información** es imprescindible para mejorar la salud y las condiciones de trabajo. Es por ello, que ponemos a disposición de los clientes **personal cualificado** con amplia experiencia, que se desplazará a sus instalaciones para **formar e informar** a los trabajadores, sobre la necesidad de prestar atención a los riesgos, derivados de la utilización de los equipos de trabajo de elevación, presentes en su entorno de trabajo o de las modificaciones que se pudieran introducir en los mismos.

PROGRAMA DE FORMACIÓN

A/ ELEVACIÓN DE CARGAS

En estas formaciones los asistentes conocerán los sistemas para garantizar una correcta elección de los medios de elevación a utilizar, tanto a nivel de uso como de material dependiendo de sus características.

Se formará a los asistentes con conocimientos suficientes para poder detectar el rechazo del material antes de su rotura.

B/ AMARRE DE CARGAS

- EN CARRETERA
- EN CONTENEDOR
- EN BODEGA DE BARCO

En estas formaciones los asistentes conocerán desde el inicio las diferentes formas de estiba y técnicas de amarre que existen en el mercado.

Se le formará con conocimientos para aplicar correctamente el producto sobre la carga dependiendo de factores como fuerzas G, factores de rozamiento, ángulos de inclinación, etc.

Se les formará para detectar cuándo deben rechazar el producto, bien sea cable, cadena o poliéster.

AUDITORÍA DE ELEVACIÓN Y AMARRE DE CARGAS

Bezabala dispone de personal cualificado y con gran experiencia para realizar auditorías a los clientes, y verificar e informar sobre el estado de los equipos de elevación, su idoneidad aplicada a la tipología de la carga, así como la implantación de sistemas que mejoren el control, revisión y trazado de los mismos.



BEZABALA
EQUIPOS DE ELEVACIÓN





BEZABALA
EQUIPOS DE ELEVACIÓN