

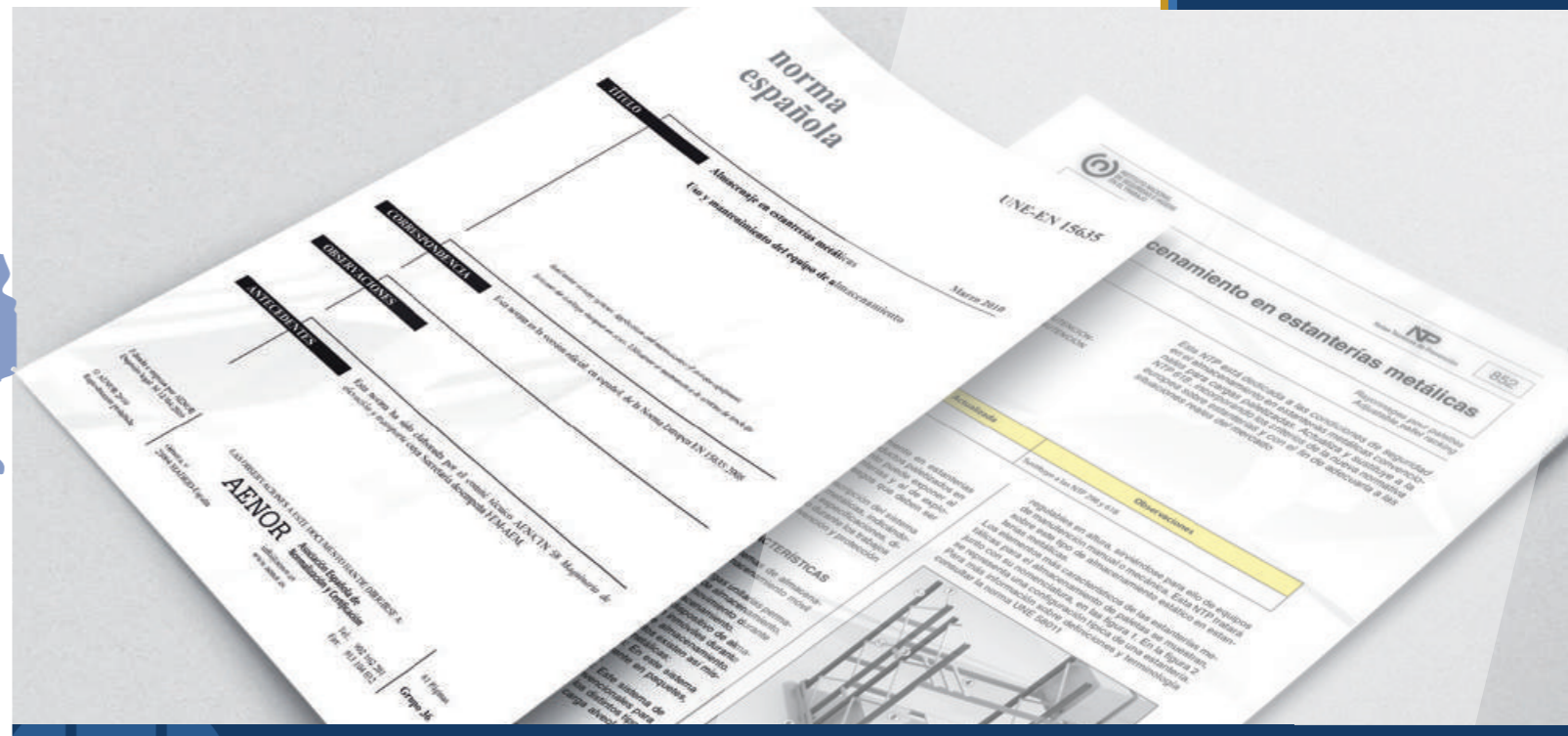
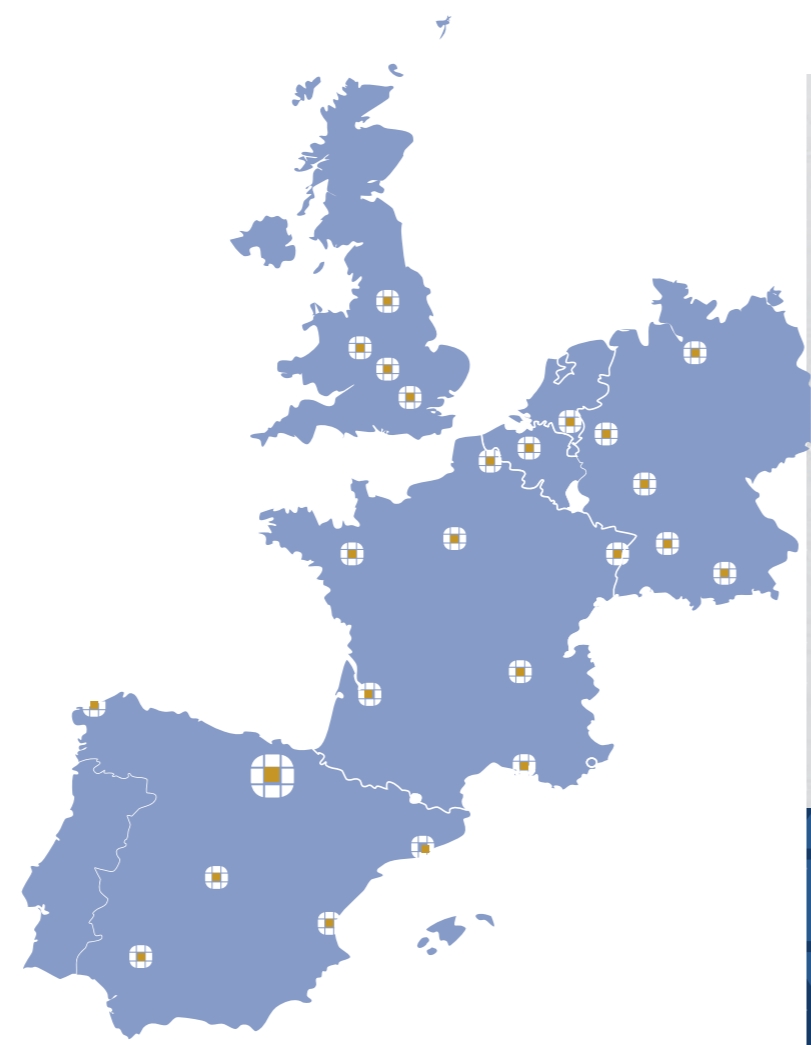
PALLET RACKING
technical inspection



Whittan Group

POLYPAL is part of the Whittan Group, the European leader in high-quality storage systems, consists of a network of companies with more than 1000 employees and 6 factories dedicated to the production of storage systems.

whittan GROUP OF COMPANIES



Periodic technical inspections of storage equipment are not only recommended but also necessary to improve the safety of your warehouse. The structural components of a storage facility operated mechanically suffer damage daily, which can generate high-risk situations and cause accidents to workers, damage to stored goods or the interruption of the company's service.



Polypal

POLYPAL Storage Systems is a specialist in design, manufacture and installation of a wide range of storage solutions such as industrial shelves, mezzanines and lockers. POLYPAL's headquarters and production center, located in Biscay (Spain), is backed by its **more than 100 years of industrial experience**, where it works with advanced technical means and highly experienced human resources controlled by a rigorous quality system, certified in the standard: **ISO 9001, ISO 3834 and UNE-EN 1090.**

POLYPAL has **five offices in Spain and subsidiaries in Germany, Belgium, France and the Netherlands**, thus coordinating integral solutions in project design, manufacturing, assembly and after-sales to serve customers of more than 30 countries.

regulations and legislation

UNE-EN 15635 "Storage on metal racking; use and maintenance of storage equipment"

NTP 852 "Storage on metal racking"

Both documents contain provisions for the correct use and maintenance of the storage equipment, the applicable security premises and instructions for reconditioning it.

A program of periodic technical inspections ensures the application of good practices and adequate preventive maintenance.

Your installation needs a technical inspection if it meets any of the following cases:

- Operates with mechanical handling equipment (forklift-type or similar).
- The installation has one year or more from its implementation.
- Since the last technical inspection, modifications of the original installation have been made without consulting the manufacturer.

user responsibilities

According to the standard, **the user is responsible for the safety of people who operate in the storage equipment and in its vicinity**, in addition to keeping it in safe working conditions. It must be ensured that:

- The maximum loads indicated on the nameplates, that must be placed in a clearly visible place, are not exceeded.
- The forklift is used correctly and properly for the environment and design of the equipment.
- The Person Responsible for the Safety of Storage Equipment is informed immediately of any incident.
- The supplier is consulted and the nameplates are updated if there is any change in the configuration of the storage equipment.
- Operators receive adequate and periodic training.
- Proper preventive maintenance is performed to detect possible risks in advance
- A periodic inspection plan is established including: Weekly / monthly internal inspections and annual inspections performed by a trained technician.

POLYPAL and the Whittan Group are members of different maintenance organizations:

Inspecciones técnicas POLYPAL

POLYPAL incorpora a su atención post-venta el **Servicio de Inspecciones Técnicas** para prestar a sus clientes un asesoramiento completo y eficiente desde el inicio del proyecto hasta el fin de la vida útil del equipo.

El **Servicio de Inspecciones Técnicas de POLYPAL** basa su protocolo de inspección en la **normativa vigente**, evaluando el riesgo de cada uno de los elementos dañados y riesgos detectados, aconsejando al cliente la actuación correspondiente para reacondicionar el equipo y procurar un nivel de seguridad óptimo, disfrutando además de un asesoramiento preferente en materia de seguridad de la instalación.

RIESGO GRAVE	RIESGO MODERADO	RIESGO LEVE
DESCARGA INMEDIATA	DESCARGA PROGRESIVA	SEGUIMIENTO
Descargar inmediatamente y aislar la estantería. Reparar los componentes dañados.	Descargar y reparar los componentes dañados en un plazo de tiempo limitado.	Monitorizar los componentes dañados y su evolución.

Nuestros inspectores dominan las técnicas de evaluación de riesgos detectados y **cuentan con gran experiencia auditando sistemas de almacenaje.**



Las inspecciones periódicas ayudan a conseguir y mejorar:

- la seguridad en el lugar de trabajo
- la prevención de accidentes y reducción de sus consecuencias
- cumplimiento de la normativa vigente

acreditación SEMA

Estando reguladas las inspecciones técnicas por normativa europea y nacional, es **SEMA** (Storage Equipment Manufacturers' Association), asociación británica de fabricantes de sistemas de almacenaje, el organismo europeo con más años de acreditación en garantizar la adecuada **formación y experiencia de los técnicos que realizan inspecciones de sistemas de almacenaje.**

El responsable del Servicio de Inspecciones Técnicas de POLYPAL ostenta la acreditación S.A.R.I. (SEMA Approved Rack Inspector).

Esta acreditación garantiza que las inspecciones realizadas por este servicio de **POLYPAL** siguen parámetros técnicos sujetos a permanente actualización, la normativa aplicable y los estándares industriales de referencia.

protocolo durante la inspección en planta

- utilización de las estanterías conforme a las especificaciones actuales y a las placas de las características
- evaluación de daños detectados según su riesgo en: bastidores, largueros, placas de nivelación, pies de puntal, protectores, accesorios...
- análisis del estado general del almacén y los equipos de manutención: orden y limpieza en los pasillos, estado de la losa, la iluminación, estado de las paletas, holguras y colocación entre cargas, manipulación de las cargas, utilización de los equipos de manutención...
- evaluación preliminar tras la inspección y notificación inmediata de los elementos dañados con riesgo grave

protocolo post-inspección en planta

- elaboración de un informe detallando el resultado de la inspección y la localización de los elementos dañados
- certificación de la inspección realizada
- actualización del registro de inspecciones
- anexo del Manual de Uso y Mantenimiento de las estanterías
- asesoramiento técnico en buenas prácticas
- recomendaciones para la elaboración de un plan de inspecciones periódicas internas
- análisis del origen de daños frecuentes

complementos opcionales

- formación in-situ en seguridad e inspecciones
- investigación de accidentes



participación en organismos reguladores

El Servicio de Inspecciones Técnicas de **POLYPAL** es supervisado por la Dirección Técnica de Polypal, que forma **parte activa de FEM** (Federación Europea de Manutención), cuyo objetivo es elaborar recomendaciones específicas relacionadas con el diseño, correcto uso y seguridad en las instalaciones de manutención.

Así mismo, **POLYPAL** participa activamente en el **TC-344 de la Comisión Europea de Normalización** y del **CNT-58/GT1** de AENOR, que partiendo como base de las recomendaciones dictadas por **FEM-AEM** elaboran las Normativas Europeas EN y españolas correspondientes a la sección "Estanterías Metálicas y Sistemas de Almacenaje".

Las inspecciones técnicas de POLYPAL se llevan a cabo sin entorpecer su trabajo habitual

Las acreditaciones técnicas de POLYPAL y la experiencia de su personal garantizan la realización de las inspecciones periódicas desde un reconocido enfoque profesional.



¿Quiere que su almacén sea seguro?

Asesórese por el Servicio de Inspecciones Técnicas de POLYPAL en el cumplimiento de la normativa, revisarán su equipo de almacenaje certificando la inspección y actualizando un registro de las revisiones realizadas.

Además recibirá recomendaciones para formar a sus operadores en la correcta utilización de las estanterías y si lo desea podrá acordar una formación orientada a la reducción de riesgos tal y como establece la normativa vigente.

¿Qué normativa regula la seguridad en el almacén?

Principalmente UNE-EN 15635 y NTP 852.

¿Quién es el responsable de la seguridad de las estanterías?

El usuario del equipo de almacenaje.

¿Qué puedo hacer para que mi almacén sea seguro?

La realización de inspecciones técnicas periódicas es una de las principales herramientas.

¿Quién debe realizar estas inspecciones técnicas?

Un técnico capacitado, preferiblemente acreditado por organismos reconocidos.

¿Cuál es el intervalo máximo entre inspecciones realizadas por un técnico capacitado?

En función de cada instalación, con un máximo de 12 meses.

¿Puede POLYPAL ofrecerme este servicio?

POLYPAL dispone de personal técnico experto y aporta la ventaja de su experiencia como fabricante reconocido.

¿Dispondré de algún certificado que documente el resultado de la inspección?

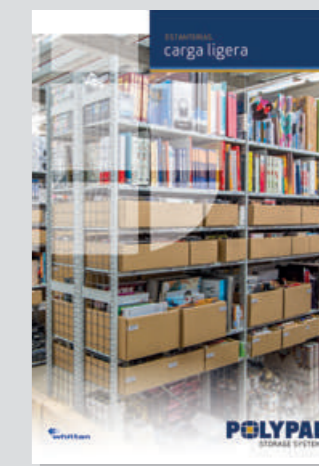
Sí, POLYPAL le entregará un informe detallado junto con el certificado y el registro de la inspección.



Estanterías carga paletizada



Estanterías media carga



Estanterías carga ligera



Estanterías móviles de archivo



Entreplantas



Estanterías cantiléver



Ángulo ranurado



Inspección técnica de estanterías



Taquillas

NORTE

Iurreta (Vizcaya)

T: 94 621 05 00

GALICIA, PORTUGAL Y CANARIAS

A Coruña

T: 981 17 41 76

CATALUÑA Y BALEARES

Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

T: 93 652 94 60

CENTRO

Madrid

T: 91 671 91 45

LEVANTE

Alfajar (Valencia)

T: 96 356 83 90

ANDALUCÍA

Sevilla

T: 954 98 92 12

FÁBRICA Y SERVICIOS CENTRALES

Bidebarrieta Kalea, 1A, 48215

Iurreta, **Vizcaya**

 946 210 500

 902 199 261

 info@polypal.com

