

# ESTANTERÍAS carga ligera

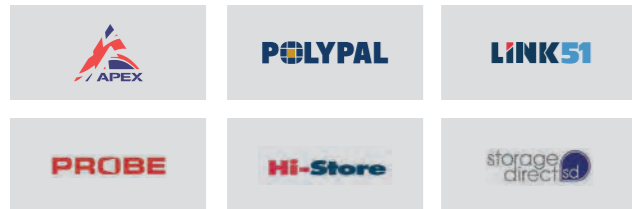


# Grupo Whittan

POLYPAL forma parte del grupo Whittan, con sede en Reino Unido, proveedor líder europeo de sistemas de almacenaje de alta calidad con clientes en más de 30 países. Whittan se compone de una red de empresas distribuidas por toda Europa que diseñan, fabrican e instalan una amplia gama de soluciones de almacenaje.



GROUP OF COMPANIES



## Polypal

POLYPAL STORAGE SYSTEMS S.A., con más de 100 años de trayectoria industrial, es especialista en diseño, fabricación e instalación de una amplia gama de soluciones de almacenaje.

POLYPAL cuenta con filiales en Alemania, Bélgica, Francia y Holanda, además de cinco delegaciones repartidas por España.

El centro productivo de POLYPAL se encuentra ubicado en Iurreta (Vizcaya), a 30 km de Bilbao, a 25 km del aeropuerto internacional y a 30 km del Puerto Marítimo de Bilbao. Dispone de una superficie total de 10.000 m<sup>2</sup> construidos, donde se trabaja con avanzados medios técnicos y recursos humanos de gran experiencia controlados por un riguroso sistema de calidad y avalados por la certificación en la norma ISO 9001, ISO 3834, UNE-EN 1090.



Centro de producción Polypal en Iurreta (Vizcaya)

POLYPAL junto con el Grupo Whittan pertenece a distintas organizaciones en materia de manutención:



Las estanterías para cargas ligeras POLYPAL solucionan las necesidades de almacenaje manual y picking en los entornos industriales o de oficina.

## Carga ligera

Las estanterías para cargas ligeras POLYPAL son elementos básicos en la organización en el almacén y archivo.

POLYPAL cuenta con dos sistemas de carga ligera independientes entre sí, que se adaptan a cada necesidad, cumpliendo con los **máximos estándares de seguridad y resistencia al uso:**

- Estanterías industriales para carga ligera
- Estanterías para oficina y archivo

Ambas comparten sus principales ventajas:

- Distribución modular**, garantizando el máximo aprovechamiento del espacio disponible.
- Capacidad de adaptación**, con un gran número de accesorios pueden integrarse en entornos industriales o de oficina.
- Versatilidad**, que consiguen con la capacidad de modificación y regulación de sus componentes

Las estanterías ligeras POLYPAL incluyen un acabado con protección ActiveCoat, **sistema antimicrobiano que inhibe el crecimiento de bacterias y hongos**, consiguiendo así, un entorno más higiénico para el personal y los productos almacenados.





## Carga ligera industrial

La estantería industrial **POLYPAL** es un producto polivalente, de alta resistencia, que permite el almacenaje de piezas de pequeño y mediano tamaño siendo **ideal para el almacenaje de accesorios de ferretería, automóvil, farmacia, textil, paquetes, repuestos...**

Gracias a sus numerosas configuraciones, abre muchas posibilidades a la hora de poder almacenar diferentes tipos de mercancías, disponiendo de:

- 3 diferentes referencias de puntales** para adaptarse a las solicitudes de carga de cada usuario.
- 3 diferentes modelos de bandejas**, intercambiables en función de la carga que deberá soportar la estantería.
- Múltiples remates y accesorios**, lo que aporta una gran flexibilidad y adaptabilidad al espacio disponible.

Su cuidado diseño y acabado, sin aristas ni ángulos peligrosos, soportes de estantes con seguridad anti-desalojo de bandeja, facilita un trabajo más cómodo y seguro.

**Permiten el almacenaje de piezas de pequeño tamaño hasta cargas de 350 kg por estante**, y pueden ser la base de diseño de varios sistemas de almacenaje:

- Implantaciones de **picking manual** a nivel suelo.
- Pasillos elevados y pasarelas** para acceso a estanterías de gran altura.
- Altos y entreplantas** soportados por estanterías industriales **POLYPAL**.
- Instalaciones de **picking en altura con recogepedidos**.

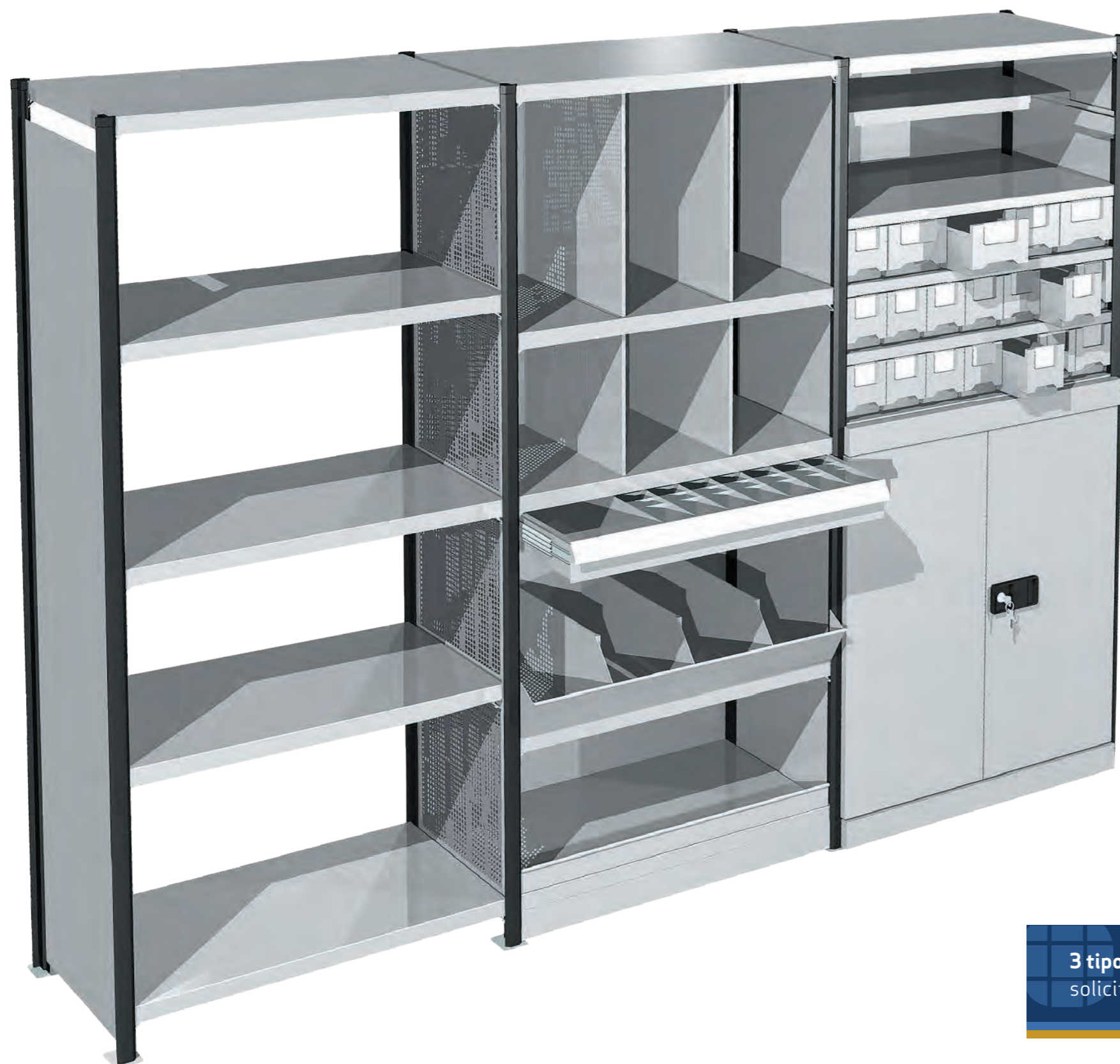
Son posibles multitud de configuraciones, tanto en longitud, como altura y profundidad. Gran facilidad para realizar casilleros de diferentes medidas en la misma estantería sin necesidad de atornillar y desatornillar garantizando un perfecto ensamblaje.

Múltiples accesorios: fondos, puertas batientes, cajones de plástico, retenedores, tabiques, barras colgadoras ...

Las estanterías industriales **POLYPAL** de carga manual con bandejas están especialmente diseñadas para el **almacenaje de cargas manuales ligeras**.



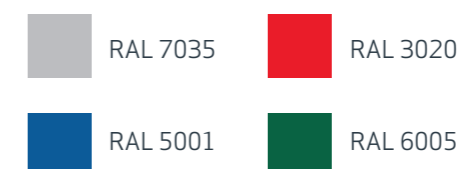
# Sistema carga ligera industrial



## colores estándar



## colores opcionales de bastidor



## puntales

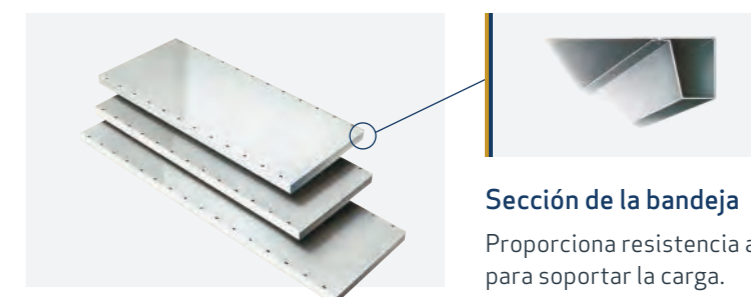


Standard "S"

Medio "H"

Extra "E"

## bandejas



Sección de la bandeja

Proporciona resistencia a la bandeja para soportar la carga.

3 tipos de puntal y de bandeja (S, H y E) para adaptar la estantería a todas las solicitudes de carga.

# Accesorios

## divisores verticales completos o parciales

Para crear separaciones verticales en cada estante pueden suministrarse de la altura completa del alveolo o parcial



## retenedores

Pueden ser verticales o inclinados hacia el exterior. Impiden la caída de mercancías sueltas depositadas en el estante. Permiten el uso de divisores verticales.



**Retenedor inclinado**

Tabiques completos.



**Retenedor vertical**

Tabiques parciales.

## zócalo

Para mantener cerrado el hueco entre el estante inferior y el suelo. Evita que el polvo y los residuos se acumulen bajo las estanterías.



## cajones plásticos

Proporcionan un fácil acceso a los artículos pequeños, con divisores interiores formando compartimientos internos.

Disponible en 3 tamaños. Se suministra con etiquetas de stock.



## cajón extraíble

Usado para organizar artículos frágiles.

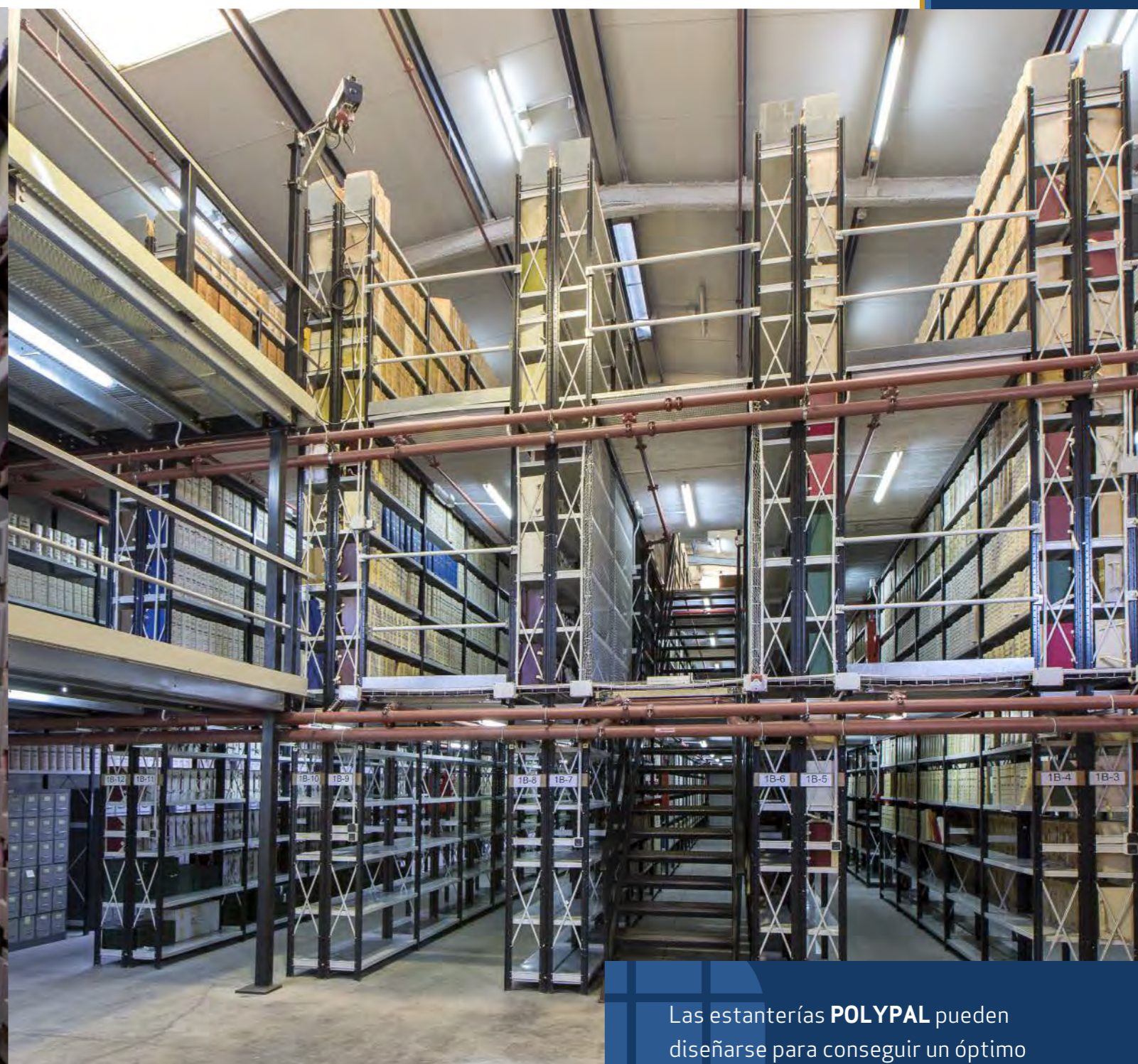
- Con divisores ajustables para crear pequeños compartimientos.
- Con soportes telescópicos.



## barra colgador

Almacenaje de prenda colgada sin necesidad de estantes adicionales.





Las estanterías **POLYPAL** pueden diseñarse para conseguir un óptimo almacenamiento para **carga manual en altura**.

### pasillos elevados

Las estanterías metálicas con pasillos elevados de carga manual con bandejas están **especialmente diseñadas para almacenar cargas ligeras y/o poco voluminosas de manipulación manual**, aprovechando al máximo tanto la superficie como la altura del local.

Este sistema de almacenaje posee una gran variedad de medidas y pueden acondicionarse a cualquier unidad de

carga, consiguiendo ser una solución adaptable a cualquier tipo de almacén.

Este diseño de estanterías **permite el picking directo a todas las unidades de carga**, a través de los pasillos transitables elevados con acceso peatonal, accesibles por escaleras o montacargas.



Disponer del sistema de archivo correcto es **la clave para manejar con eficiencia la documentación y la gestión de información.**

## Carga ligera oficina

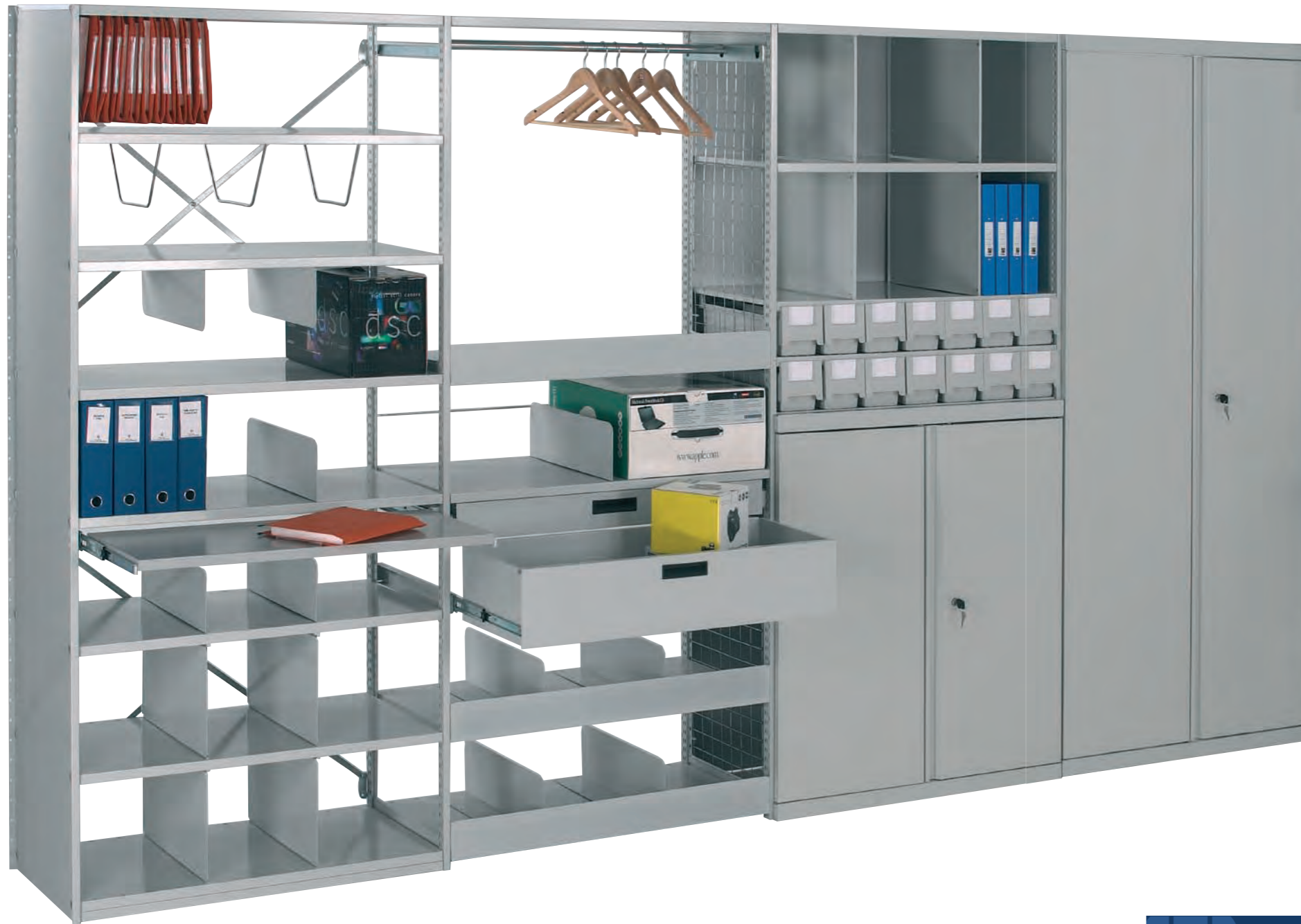
La estantería para carga ligera de oficina **POLYPAL** es la solución a la demanda de **archivo departamental o de oficinas, particularmente para documentos vivos y referencias de material que necesita ser guardado cerca y a mano.**

Las estanterías para archivo de **POLYPAL** son totalmente versátiles e intercambiables. Bandejas y accesorios son comunes a todos los bastidores, así usted puede **adaptar su estantería a futuras necesidades sin preocuparse de su compatibilidad.** La característica de accesorios en clip permite cambios rápida y fácilmente.

Una de las grandes ventajas de este sistema son sus bandejas sin aristas y su perfil esbelto, que le dan una apariencia uniforme. Este diseño, junto con la amplia gama de colores de los bastidores y los paneles decorativos opcionales, hacen de este sistema el archivo idóneo para oficinas, archivos, locales comerciales donde el perfil esbelto maximiza el aprovechamiento del espacio lineal y optimiza el uso del área de almacenamiento.

Totalmente compatible con nuestros diferentes sistemas de estanterías móviles, asegura la máxima utilización de su espacio disponible. Para más información, vea nuestro catálogo de Archivos Móviles.

# Sistema carga ligera oficina



## color estándar



RAL 7021

## colores opcionales de bastidor



RAL 7021



RAL 3020



RAL 5001



RAL 6005

## laterales

Los laterales de la estantería ligera **POLYPAL** se conforman, bien **con puntales y presillas para un acabado simple** o bien **con laterales de chapa lisa y cerrados**.

Las bandejas pueden ser abiertas, aptas para porta-carpetas o cerradas para maximizar la carga admisible. **Todos los modelos son intercambiables entre sí.**



**Lateral cerrado**  
con bandeja cerrada  
tipo "box"



**Lateral abierto**  
con presillas y bandeja  
de sección abierta



**Laterales exteriores**  
lisos para acabados  
vistos.



**Diferentes bastidores en función de la estética.** Bandeja cerrada o abierta según los accesorios a integrar.



# Accesorios



## barra colgador

Permite colgar prendas. Barra de 12.5 o de 25 mm de diámetro.



## portacarpetas extraíble

Para el fácil acceso y consulta de los documentos contenidos en las carpetas colgantes.



## bandeja sección abierta

Aparte de su función de carga normal permite colgar carpetas de dimensiones estándar en su parte inferior. Regulable en altura cada 25 mm.



## retenedor trasero de varilla

Donde es necesario, impide que se mezclen archivadores o documentos entre estantes contiguos.



## separador parcial

Se utiliza para separar compartimentos y como soporte de carpetas o archivadores. Altura 150mm. Puede colocarse sobre la bandeja inferior o sobre la bandeja superior.



## separador completo

Organizar los documentos facilita optimizar el uso del espacio disponible.



## separador bajo bandeja

Separador **para libros y/o carpetas**. Se coloca bajo bandeja abierta por efecto muelle. Es regulable en todo el frente del estante.



Disponer del sistema de archivo correcto es **la clave para manejar con eficiencia la documentación y la gestión de información.**

## Almacenaje móvil

El sistema de almacenaje móvil POLYPAL consiste en **colocar el sistema de estanterías adecuado según la necesidad sobre una estructura de bases móviles.**

Esta estructura se desliza sobre una vías colocadas en el suelo, desplazando así las estanterías y liberando el pasillo necesario para la operación que se quiera realizar. **Con este sistema se consigue que con un único pasillo se tenga un acceso directo a cada estantería, reduciendo considerablemente la necesidad de espacio destinado al almacenaje sin perder accesibilidad al producto.**

Las estanterías móviles ligeras son **muy útiles en zonas de alto coste del suelo o en pequeñas oficinas.**

Sus **usos principales** son:

- Industrial:** accesorios para automóvil, recambios, museos...
- Oficina:** almacenaje de documentación, material de oficina, historias clínicas, archivo en general...

De manera adicional, la instalación de estanterías móviles, permite un fácil control de acceso a las mercancías o documentos almacenados; con sistemas de bloqueo del conjunto mediante cerraduras para el total de la instalación o para alguna de sus partes.



Con un **único pasillo** se puede acceder a la totalidad de las estanterías.

## funcionamiento

- **Identificar el módulo dónde** se encuentra almacenado el producto al que se quiere acceder, o al hueco dónde se quiere depositar un producto a almacenar.
- **Abrir el pasillo adyacente** a ese módulo a través de los volantes ergonómicos, desplazando el resto de los módulos.
- **Acceder al pasillo** nuevo que se ha formado y realizar las tareas necesarias.

Mantener los registros de archivos en las instalaciones de la empresa, lleva mucho tiempo en términos de gestión de recursos, y además es costoso en términos de eficiencia del espacio. Los archivos móviles, de fácil accesibilidad a los mismos, ofrecen una efectiva solución a bajo coste para satisfacer las exigencias en la organización de archivos, a la vez que ofrece la oportunidad de incrementar la productividad y el espacio interior.



## móviles sin vías

- Instalación **más rápida**
- Facilita la limpieza
- **Pasillo libres de obstáculos** por lo que reduce el riesgo de tropezones y permite el uso de carros.

## paneles decorativos

Permite integrar el archivo en el conjunto de la oficina gracias a los **diferentes acabados y colores** de los que dispone.

## cerraduras

Permite **almacenar artículos sensibles o valiosos** porque los archivos pueden cerrarse totalmente o estar bajo llave en un área restringida.

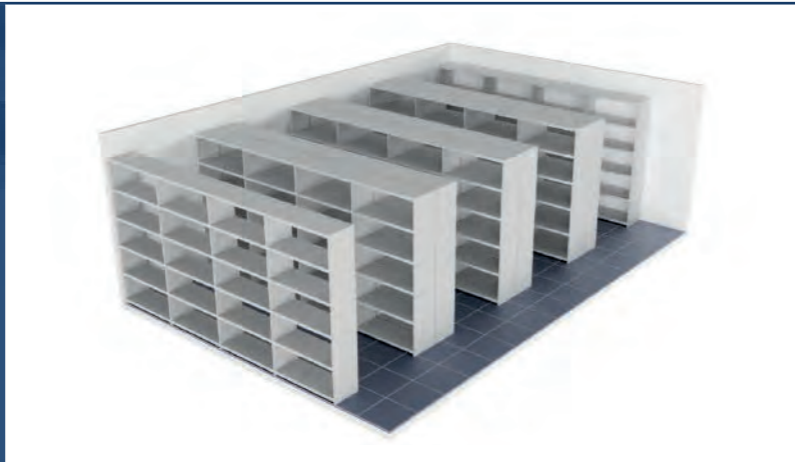


**Variedad de accesorios interiores** como: tabiques separadores, puertas batientes, puerta de persiana, cajones telescópicos, separadores, topes, retenedores... (lo que el sistema de estantería estática disponga)

# Utilización del espacio

Opciones para 40m<sup>2</sup>

- Tipo: **Estantería fija**
- Capacidad: 160 niveles de carga



- Tipo: **Estantería y espacio polivalente**
- Capacidad: 160 niveles de carga
- Otro uso: 16m<sup>2</sup>



- Tipo: **Estantería sobre bases móviles**
- Capacidad: 300 niveles de carga

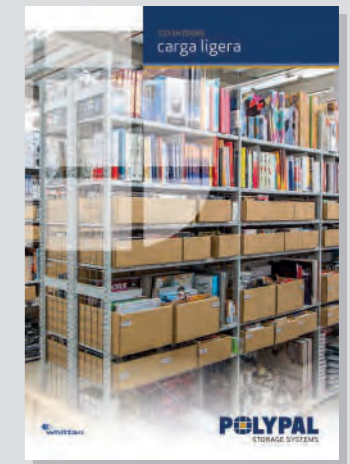
**Incremento de capacidad de almacenaje en un 87,5%.**



Estanterías carga paletizada



Estanterías media carga



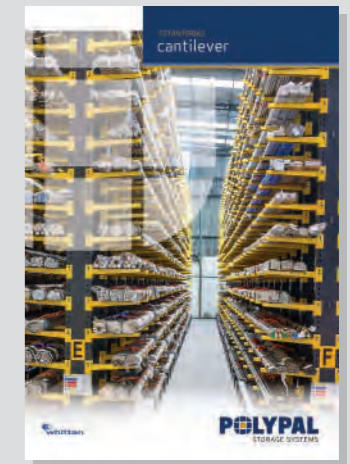
Estanterías carga ligera



Estanterías móviles de archivo



Entreplantas



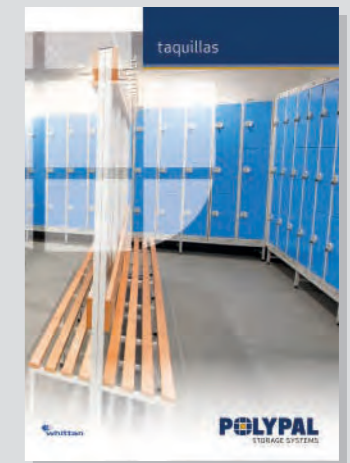
Estanterías cantiléver



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](mailto:info@polypal.com)

