



arRacking

SOLUCIONES DE ALMACENAJE

GRUPO arania



# 01 EL GRUPO

UNA GRAN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
CON MÁS DE 75 AÑOS DE EXPERIENCIA

► **AR RACKING** ofrece en todas sus soluciones de almacenaje la fortaleza, energía y confianza que, un gran grupo de dilatada experiencia en el sector siderúrgico, ha acumulado durante su larga historia.

El GRUPO ARANIA cuenta con 75 años de experiencia en el sector industrial del acero, y procesa alrededor de 300.000 toneladas anuales. La empresa **AR RACKING** aplica este conocimiento y "expertise" a la fabricación de productos para cubrir todas las soluciones de almacenamiento de altas prestaciones.

La filosofía industrial del GRUPO ARANIA ha estado siempre orientada hacia el mercado internacional y se ha adaptado a los requerimientos específicos de los clientes más exigentes en todo el mundo. Las empresas del GRUPO ARANIA apuestan por un crecimiento sostenible, se basan en la internacionalización y aplican las respuestas adecuadas a las demandas más rigurosas.

## LA FUERZA DE UN GRAN GRUPO



AR RACKING



ARANIA



ARATUBO



AR SHELIVING



### ►► OTRAS EMPRESAS DEL GRUPO

**ARANIA:** empresa matriz del grupo. Es líder en el sur de Europa en el sector de acero laminado en frío de precisión de alto y bajo carbono, así como en aceros aleados y microaleados de alto límite elástico. Incorpora la tecnología más avanzada del mercado para poder suministrar los productos más competitivos y adaptados a las necesidades específicas de cada cliente.

**ARATUBO:** se centra desde hace más de 35 años en la fabricación de tubo de acero soldado, decapado, laminado en frío y galvanizado. Cuenta con la mejor tecnología de vanguardia y con un equipo humano de alta cualificación, cuya simbiosis convierte a ARATUBO en el socio estratégico de referencia del sector de los tubos de acero de precisión.

**AR SHELIVING:** es un referente en Europa en la configuración y diseño de estanterías metálicas para bricolaje. AR SHELIVING no sólo cuenta con el aval de las principales marcas de bricolaje europeas, sino que afianza su liderazgo gracias a su apuesta continua por la innovación y la calidad de servicio a sus clientes. Las dos plantas productivas en el centro y el sur de Europa garantizan un servicio óptimo y rápido, convirtiendo a esta empresa en un partner estratégico para las grandes cadenas de bricolaje.

# 02 AR RACKING

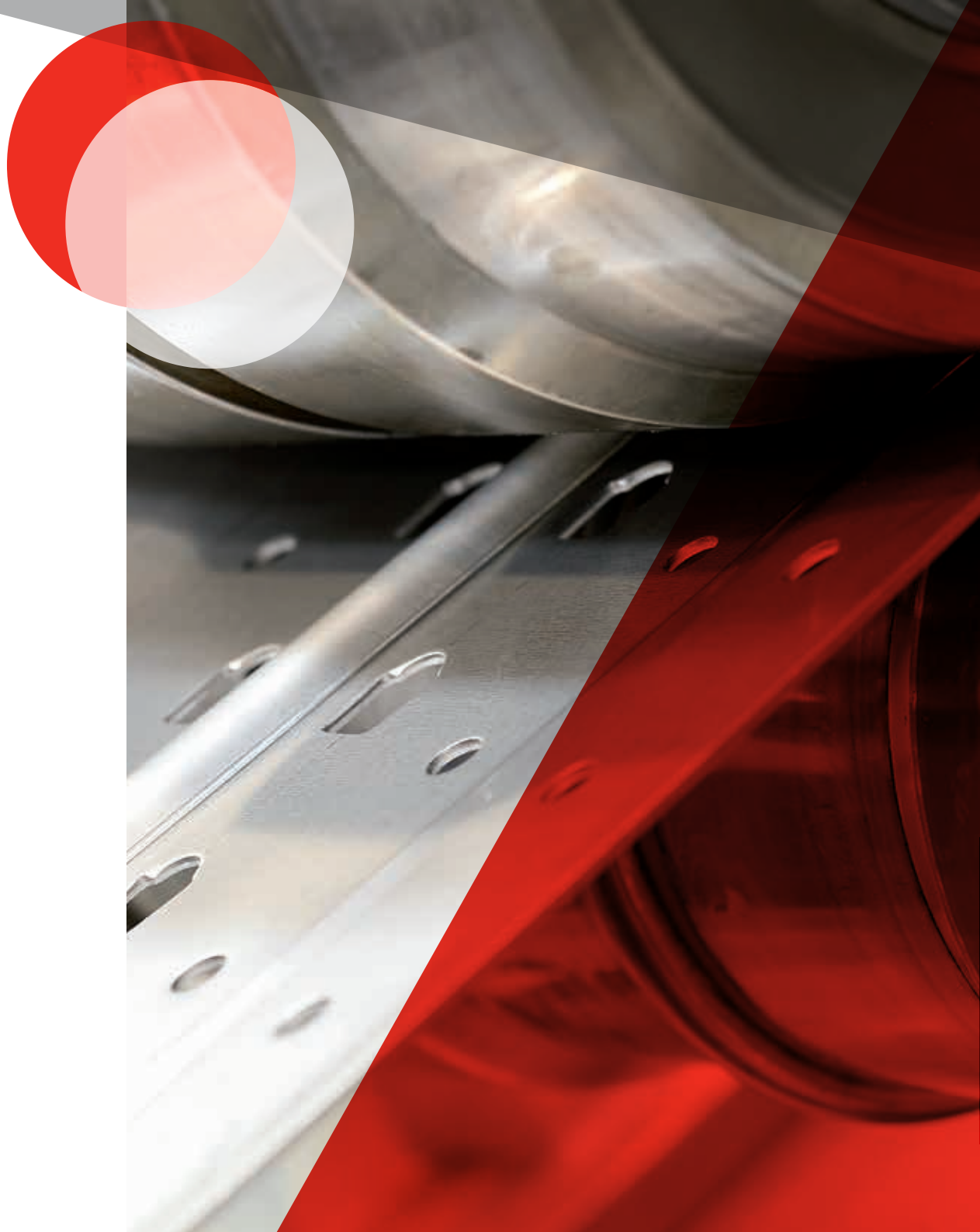
## SOMOS REFERENTES, SOMOS DIFERENTES

- ▶ **AR RACKING** es un referente del sector en soluciones globales de almacenaje industrial. Dispone de una amplia gama de productos cuyas señas de identidad son la innovación y la excelencia en el servicio, y ofrece unos parámetros de calidad que se han convertido ya en uno de los puntales de la empresa en el ámbito internacional.

Su fórmula de trabajo es sencilla y eficaz: **AR RACKING** plantea siempre una oferta singular, sobresaliente e innovadora, e incorpora todos los detalles imprescindibles para ofrecer el mejor proyecto y el asesoramiento específico para cualquier demanda.

- ▶ **AR RACKING** diseña y fabrica estanterías de altas prestaciones, cumpliendo con los estándares europeos más estrictos. La mejora continua y la adaptación a los cambios son parte indispensable de la filosofía de la empresa, detectando las necesidades del mercado, e incorporándolas a los diferentes productos desde el principio.

Su experiencia industrial ha crecido de la mano de continuos planes de desarrollo aplicados en todos los eslabones que conforman su cadena productiva: desde la concepción del producto y su producción, hasta su instalación final y mantenimiento.



# INNOVACIÓN POR PRINCIPIO

## ► CENTRO TECNOLÓGICO I+D+i

AR RACKING cuenta con un centro tecnológico dedicado en exclusiva a actividades de I+D+i, así como con un área de desarrollo de proyectos de ingeniería avanzados, que permite ofrecer una respuesta adecuada a los requerimientos logísticos más exigentes.

El área técnica de AR RACKING ensaya y analiza continuamente productos y materiales para la mejora de sus prestaciones; simula, calcula e investiga (con software especializado) la eficacia de las geometrías, y realiza completos cálculos estructurales sobre el comportamiento de los sistemas ya instalados en diferentes situaciones.



I+D+i



# 02 AR RACKING

## ALTA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA FIABILIDAD

### ► CENTRO PRODUCTIVO

AR RACKING cuenta con un centro productivo de 21.000 m<sup>2</sup> en Tudela, Navarra, equipado con la más avanzada tecnología. El proceso productivo está completamente automatizado: incorpora perfiladoras de última generación con proceso de corte en continuo y control de medición láser, centros de soldadura, procesos de pintura y empaquetado, todos robotizados, que garantizan los más elevados parámetros de calidad.



# 03 GAMA AR

ESPACIO PARA TODAS LAS SOLUCIONES

¿Quiere disponer de acceso inmediato a la unidad de carga?

¿Aprovechar al máximo el espacio de almacenaje?

¿Necesita un almacén automatizado?

Ahora tiene en su mano la posibilidad de contratar un proyecto personalizado y recibir una solución industrial global.





# AR PAL® ESTANTERÍA DE PALETIZACIÓN CONVENCIONAL

- ▶ La **estantería de paletización** convencional **AR PAL**, o estantería selectiva, es un sistema **muy versátil** debido a las posibilidades que ofrece para adaptarse a cualquier tipo de unidad de carga o carretilla elevadora. Permite el **acceso inmediato** a todas las unidades de carga y referencias almacenadas. Destaca por la **sencillez en el montaje y desmontaje**, así como en la sustitución y ampliación de sus componentes .

Las capacidades de carga para el sistema **AR PAL** se determinan teniendo en cuenta tanto la normativa europea en vigor como las recomendaciones de la FEM (Federación Europea de Manutención).

TODO TIPO DE  
PALETAS

MULTIRREFERENCIAS

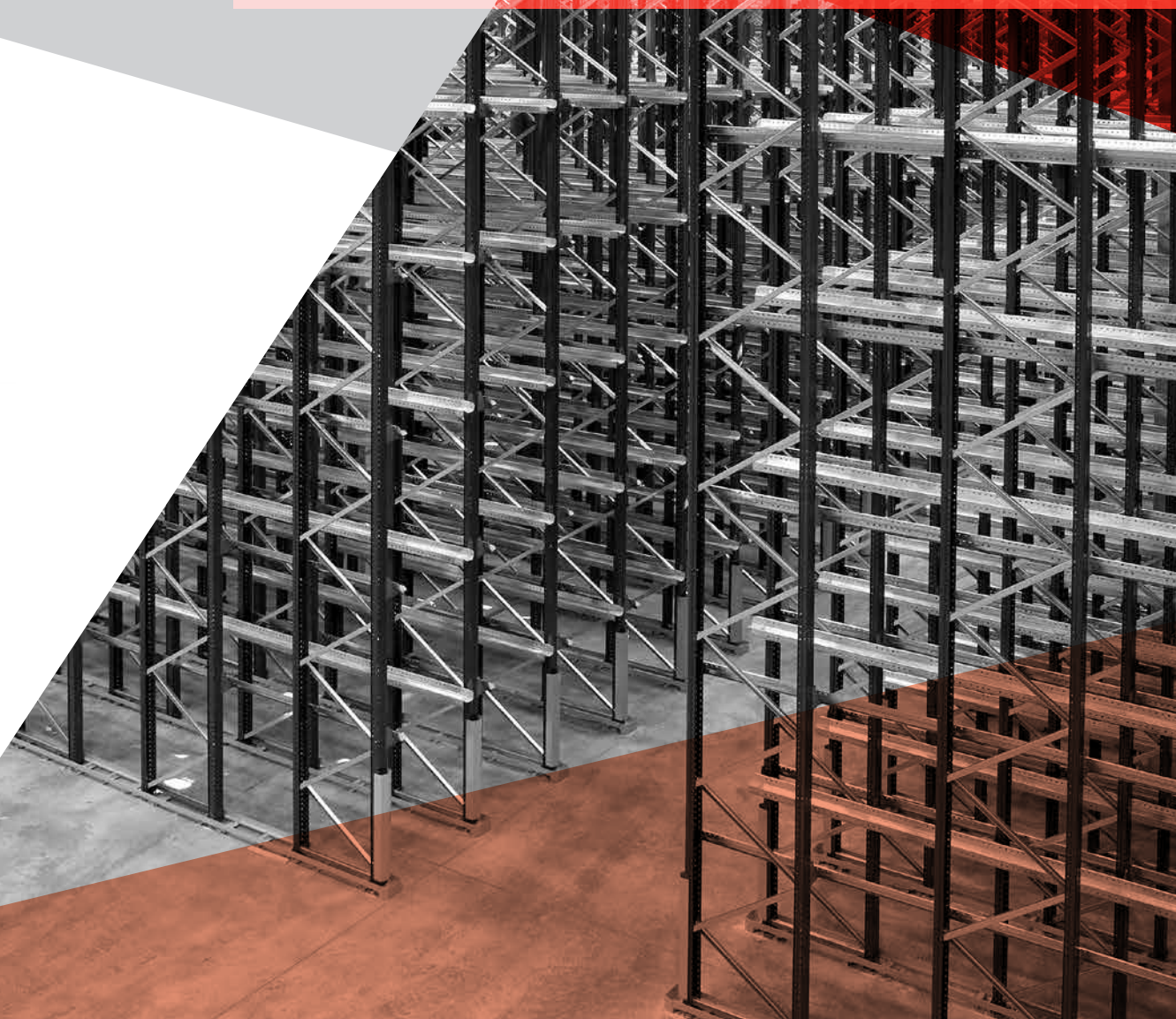
ACCESO INMEDIATO



# AR DRIVE IN<sup>®</sup> ESTANTERÍA COMPACTA

El sistema de almacenaje compacto **AR DRIVE IN** es la **solución óptima para el almacenamiento de productos homogéneos** con gran cantidad de unidades de carga por referencia. Es una estantería de **alta densidad** de almacenaje diseñada para aprovechar al máximo el espacio y la altura disponibles minimizando los pasillos de trabajo para la carretilla.

- ▶ MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO
- ▶ PRODUCTO HOMOGÉNEO
- ▶ LIFO / FIFO



## AR LS® ESTANTERÍA MEDIA CARGA

- ▶ El sistema de almacenaje para carga manual o picking **AR LS** es un sistema óptimo para el **almacenamiento manual** de productos de tamaño medio y pequeño.

La **variedad de accesorios** y configuraciones del sistema **AR LS**, permiten la modulación y **adaptación** del mismo a cualquier tipo mercancía. Es una solución de almacenaje que permite el acceso inmediato a todas las unidades de carga y referencias almacenadas.

Se puede aprovechar toda la altura del almacén con la instalación de niveles más altos a los que acceder por medios mecánicos (transelevadores o carretillas recoge pedidos) o por pasarelas colocada entre las estanterías.



CARGA MANUAL  
CAJAS DE CARTÓN,  
PLÁSTICO



# AR SHUTTLE®

## SOLUCIÓN DE ALMACENAJE COMPACTA SEMIAUTOMATIZADA

► **AR SHUTTLE** es una solución de almacenaje compacta semiautomatizada para paletas que utiliza **carros satélite** motorizados que, de forma autónoma, realizan los movimientos en el interior de la estantería.

Con el sistema **AR SHUTTLE** se **aprovecha al máximo el espacio** y la altura disponible, minimizando los pasillos de trabajo de la carretilla. Dado que los operarios no tienen que transitar en los pasillos, se garantiza un **mayor índice de seguridad** para los trabajadores durante la manipulación de las paletas. Se evitan colisiones dentro de la estructura de estanterías y se reducen tanto los costes de mantenimiento como el número de incidencias.

**AR SHUTTLE** permite el **control automático del inventario** mediante sensores que cuentan las paletas almacenadas.



OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO  
CONTROL AUTOMÁTICO  
FIFO / LIFO





Lithium  
power

1

AR SHUTTLE®

# AR MULTITIER®

## PASILLOS ELEVADOS

El sistema de almacenaje de pasillos elevados es la solución óptima para el **almacenamiento manual** cuando el espacio o área disponible es limitado.

Proporciona un **excelente aprovechamiento en altura** a través de la creación de diferentes niveles de pasillos de carga en altura a los cuales se acceden a través de escaleras.

Permite el acceso inmediato a todas las unidades de carga y referencias almacenadas.



ÓPTIMO  
APROVECHAMIENTO  
CARGA MANUAL



# AR MOBILE®

## ESTANTERÍA BASES MÓVILES

▶ Se trata de un sistema en el que la estantería de paletización va montada sobre unos chasis o bases móviles guiados a través de carriles en el suelo.

Es un sistema de alta densidad debido al aprovechamiento máximo del espacio, al **operar solamente con un único pasillo**, eliminando los pasillos de acceso individuales de una estantería de paletización convencional.

La apertura del pasillo donde se encuentra la unidad de carga a la que se quiere acceder, se realiza de forma automatizada y a través de motores eléctricos situados en los chasis o bases de la estantería.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS  
APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO  
ACCESO DIRECTO



PALETAS O CAJAS

LIFO / FIFO

APROVECHAMIENTO  
DEL ESPACIO



## AR LIVE STORAGE® ESTANTERÍA DINÁMICA

- ▶ Existen dos tipos de soluciones de almacenaje de tipo dinámico: estanterías dinámicas para paletas y dinámicas para cajas. Este sistema se recomienda en aquellos almacenes en los que tanto el control de la rotación de stocks como el ahorro de espacio son factores determinantes.

### DINÁMICA PARA PALETAS

Sistema de alta densidad de almacenaje perfecto para **almacenar paletas homogéneas**. Consiste en una **estructura compacta** donde se incorporan camas de rodillos sobre las que, debido a una pequeña inclinación, se deslizan las unidades de carga.

Existen dos tipos de estanterías dinámicas para paletas:

- **POR GRAVEDAD:** almacenaje ideal para sistema FIFO (primera en entrar, primera en salir) y cuando el control de la rotación de stock es importante. La estantería tiene una zona de carga (la parte más alta) y otra zona de descarga en el lado opuesto de las camas de rodillos.
- **PUSH BACK:** almacenaje ideal para sistema LIFO (última en entrar, primera en salir) y cuando priorizamos la cantidad de referencias sobre el volumen de cada una de ellas (tiene limitación en paletas en fondo). La estantería tiene una única zona de carga y descarga.

### DINÁMICA PARA CAJAS

El sistema de almacenaje dinámico de cajas (carton flow) es un sistema de estantería de alta densidad de almacenaje de cajas o productos ligeros. Las unidades de carga se deslizan sobre carriles de roldanas con una ligera inclinación en los diferentes niveles que conforman las calles. Los carriles pueden adaptarse fácilmente en sentido transversal para acomodarse a diferentes unidades de carga.



## ENTREPLANTA

- ▶ La entreplanta es la solución ideal para el aprovechamiento máximo de la altura de una nave, **duplicando o triplicando la superficie útil** de la misma.

Son estructuras independientes, de fácil montaje y adaptables a cualquier espacio y necesidad de los clientes. Las entreplantas poseen varios complementos como barandillas, escaleras, puntos de descarga de paletas, etc, y los suelos que forman las mismas pueden ser de diferentes materiales como madera, tramex, etc.

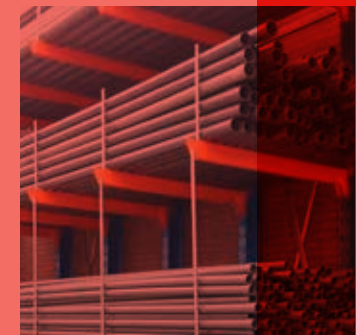
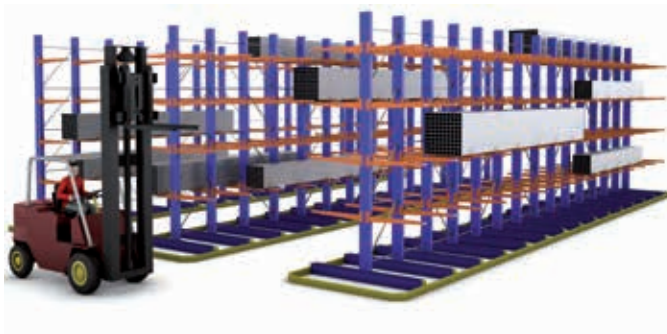


INCREMENTO  
DE LA  
SUPERFICIE  
ÚTIL

## CANTILEVER

- ▶ Es un sistema de almacenaje de brazos en voladizo ideal para el almacenamiento de **cargas largas y voluminosas a granel**. Su gran resistencia y versatilidad le permiten adaptarse a cualquier necesidad o unidad de carga. El sistema cantilever esta compuesto principalmente por una base, una columna y unos brazos voladizos que permiten situar niveles a uno sólo o a ambos lados de la columna.

PARA  
CARGAS  
LARGAS





PROYECTO  
A MEDIDA

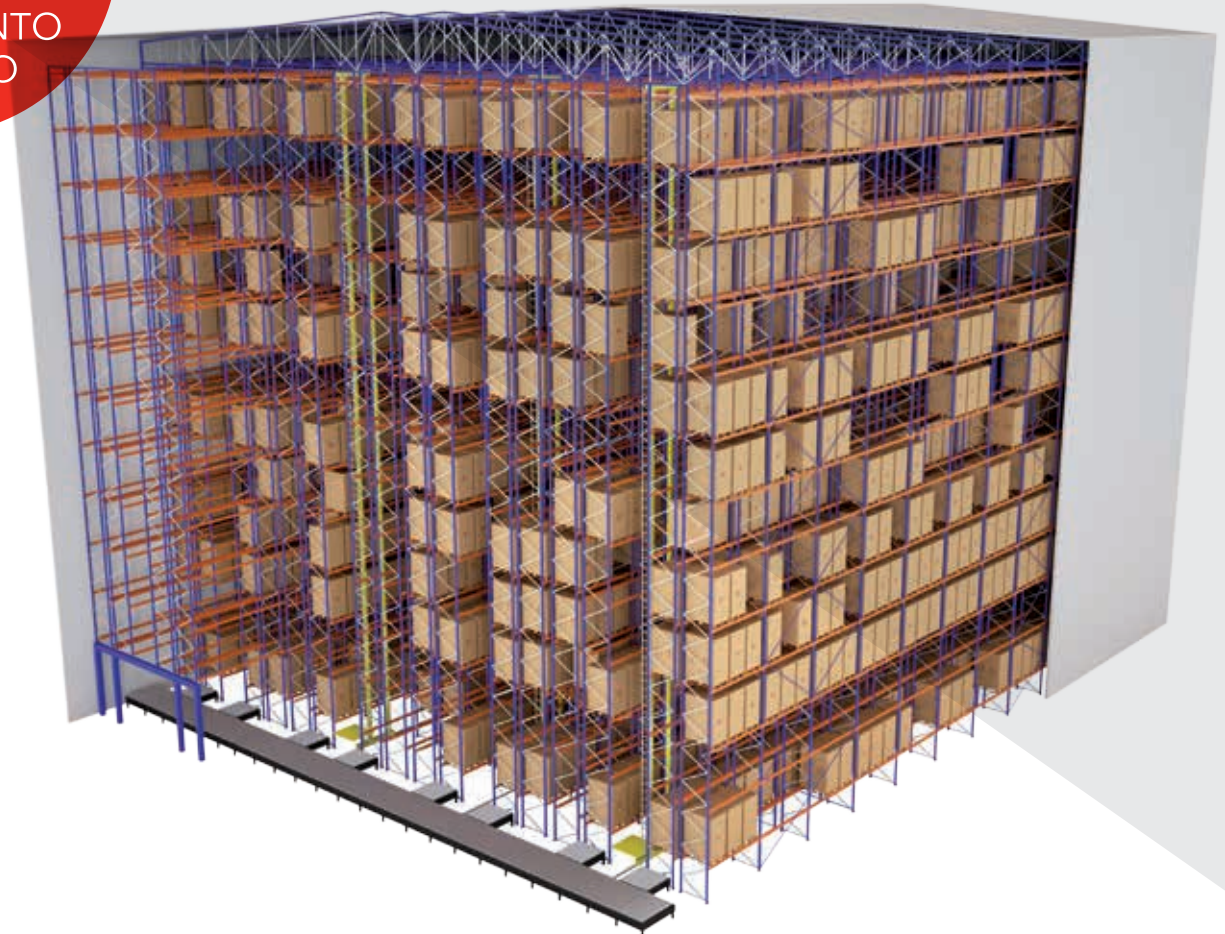
GRANDES ALTURAS

RENDIMIENTO  
MÁXIMO

## ALMACENES AUTOPORTANTES

- ▶ Los almacenes autoportantes pueden estar formados por cualquier tipo de sistema de almacenaje donde **la estantería forma parte de la estructura del edificio**, no siendo necesaria la obra civil de un edificio tradicional.

La estantería en este tipo de almacenes no solamente soporta la carga de la mercancía almacenada sino también la carga de los cerramientos exteriores, así como fuerzas externas como el viento y la nieve. En su mayoría se trata de sistemas automáticos que utilizan equipos robotizados para la manipulación de cargas.



## SISTEMA AUTOMÁTICO PARA PALETAS

- ▶ Los sistemas de almacenaje automáticos para paletas son sistemas que utilizan transelevadores para la manipulación de las cargas. Se trata de un sistema de alta densidad rápido, debido a la reducción de los pasillos de trabajo, y que posibilita la reducción de los tiempos de respuesta. Su fiabilidad permite el inventariado inmediato de los productos almacenados y minimiza los errores en la manipulación de las unidades de carga.

Los sistemas automáticos para paletas pueden ser:

- Simple o Doble fondo
  - Carro Satélite
- 
- ▶ APROVECHAMIENTO ÁREA SUPERFICIE
  - ▶ INCREMENTO DENSIDAD DE UNIDADES DE CARGA POR SUPERFICIE
  - ▶ PRECISIÓN EN MANIPULACIÓN DE LA CARGA
  - ▶ INCREMENTO DE PRODUCTIVIDAD
  - ▶ GRAN FIABILIDAD Y CONTROL DE STOCKS



INCREMENTO  
SUPERFICIE  
ÚTIL



## MINILOAD

El sistema de almacenaje automático Miniload es la solución óptima para **unidades de carga ligeras y de pequeñas dimensiones** con alta rotación de referencias. Este sistema utiliza transelevadores para la manipulación.

Se trata de un **sistema de alta densidad** debido a la reducción de los pasillos de trabajo y el aprovechamiento del área en superficie y altura.

Posibilita la reducción de los tiempos de respuesta e incrementa la productividad gracias al uso de transelevadores automáticos que varían en su tipología y funcionamiento en función de la unidad de carga a manipular. Su fiabilidad permite el inventariado diario de los productos almacenados y minimiza los errores en la manipulación de las unidades de carga.



# 04 SERVICIO

## SU NEGOCIO ES ÚNICO, NUESTRO SERVICIO TAMBIÉN

Su negocio y sus expectativas como cliente merecen un trato único. Y **AR RACKING** le ofrece un equipo humano volcado en un único pero ambicioso objetivo: una gestión personalizada y específica para que su proyecto sea el más competitivo y funcional.

No sólo le ofrece la mejor propuesta, sino “la solución” que usted necesita.

En esa búsqueda tendrá a su disposición a un equipo técnico de la más alta cualificación, que acumula una dilatada experiencia en todas las fases por las que su proyecto debe pasar:

- Fabricación
- Calidad y Medio Ambiente
- Logística
- I+D+i
- Proyectos y Diseño
- Ventas
- Instalación y supervisión

**AR RACKING** explota al máximo el concepto “Llave en mano” para que usted pueda disfrutar con tranquilidad de una solución personalizada:

- Análisis de la necesidad
- Asesoría en Soluciones
- Diseño y cálculo de las estructuras
- Planificación y monitoreo de la producción, calidad y logística
- Planning de instalación y experta ejecución



# 04 SERVICIO

## QUEREMOS AYUDARLE A SUPERAR SUS RETOS E IMPULSAR SU NEGOCIO

▶ Los gestores de negocios de **AR RACKING** son especialistas capaces de responder de forma rápida, sencilla y eficaz a todas las necesidades de su actividad profesional. Sus servicios se completan con:

ASESORÍA PERSONALIZADA PARA PROYECTOS

GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

FIABILIDAD EN LAS ENTREGAS

SERVICIOS DE MONTAJE Y SUPERVISIÓN

# 05 CALIDAD

## AR RACKING, SINÓNIMO DE CALIDAD

La calidad es la marca de identidad de **AR RACKING**. Su meta es la satisfacción y la tranquilidad completas del cliente. La filosofía es clara: dar respuesta a los requerimientos y necesidades específicas de los clientes con los más altos niveles de exigencia; seleccionar proveedores sólo por criterios de calidad, y ofrecer un equipo humano de la máxima cualificación.

**Calidad integral constituye el eje de actuación con cada cliente** en todo el circuito productivo: desde la selección de materia prima certificada que cumpla con las normativas internacionales, al proceso productivo con controles exhaustivos y el diseño y cálculo de las estructuras adaptadas a las normativas reguladoras de cada país.

Estos son los sellos de calidad que certifican los productos de **AR RACKING**:

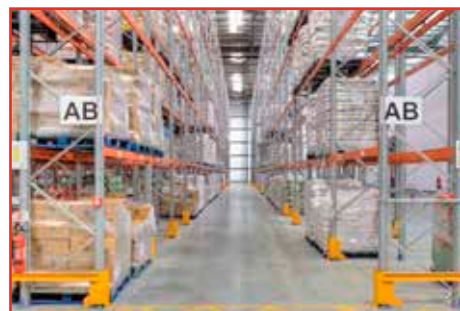
- OSHAS 18001
- ISO 9001
- ISO 14001
- EN 1090-1
- UNE EN ISO 3834-2



# 06 REFERENCIAS

## LOS CLIENTES, NUESTRA RAZÓN DE SER

Son la razón de ser, de funcionar y de producir. La cartera de clientes de AR RACKING está llena de ilusión, esfuerzo, trabajo, colaboración, entendimiento y excelencia en el servicio.





# 07

## INTERNACIONALIZACIÓN

### EL MUNDO COMO ESPACIO DE TRABAJO

“Adaptación al cambio” y “velocidad en la ejecución”. Éstas son las premisas en las que se fundamenta el trabajo de AR RACKING, cuyo objetivo es ofrecer respuestas a las particularidades de cada cliente allí donde se encuentre. Por eso AR RACKING es un referente del sector del almacenaje en todo el mundo.

Hoy se puede afirmar que la garantía de calidad caracteriza a AR RACKING en todo el planeta, con unos índices de exportación superiores al 85%. AR cuenta con oficinas comerciales en España, UK, Eslovaquia, Chile y Colombia, sus servicios se completan con una extensa **red de distribuidores en más de 40 países.**

PRESENCIA  
COMERCIAL  
EN MÁS DE  
40 PAÍSES

España	Marruecos	Suiza	Rep. Checa	Hungría	...	Honduras	Ecuador	Angola
Portugal	Argelia	...	Rumanía	Rep. Bálticas	Chile	Nicaragua	Uruguay	Sudáfrica
Italia	Túnez	Noruega	Bulgaria	...	Colombia	Costa Rica	...	...
...	...	Suecia	Polonia	Reino Unido	Panamá	México	Emiratos Árabes	
Francia	Alemania	Finlandia	Eslovaquia	Irlanda	Guatemala	Rep. Dominicana	Arabia Saudí	
Bélgica	Austria	Dinamarca	Eslovenia	Holanda	El Salvador	Perú	Qatar	

# 08 OFICINAS COMERCIALES

## AR RACKING NACIONAL

- ▶ **AR Norte:**  
Parque Tecnológico de Bizkaia  
Edificio 105 - 1 A  
48170 Zamudio (Bizkaia), España  
Tel. +34 944 317 941  
Fax +34 944 317 838
- ▶ **AR Centro:**  
Centro Emp. Best Point, Of. 16 C  
Avda. Castilla nº1  
28830 San Fernando de Henares  
(Madrid) España  
Tel. +34 918 25 66 00
- ▶ **AR Noroeste:**  
Pol. Ind. Pocomaco  
Parc. C-1 Nave 4, 2º Izq.  
15190 A Coruña, España  
Tel. +34 981 97 50 90  
Fax +34 981 92 32 37
- ▶ **AR Levante:**  
Centro Empresarial Destro  
Bloque A Oficina 107  
Parque Tecnológico de Paterna  
Ronda Narciso Monturiol nº4  
46980 Paterna (Valencia), España  
Tel. +34 96 131 83 24
- ▶ **AR Noreste:**  
Centre de serveis El Pla  
Carrer El Pla, 166, oficina D2  
Pol. Industrial El Pla  
08980 Sant Feliu de Llobregat  
(Barcelona), España  
Tel. +34 93 541 43 26

## AR RACKING INTERNACIONAL

- ▶ **AR UK:**  
1 Bell street  
Maidenhead, Berkshire  
SL6 1BU  
Tel. +44 (0) 1628 421 825  
Fax +44 (0) 1628 421 500  
  
[www.ar-storage.co.uk](http://www.ar-storage.co.uk)
- ▶ **AR Francia:**  
43, rue Jean-Pierre Plicque  
77124 Villenoy - Paris  
Tel. +33 973 188 434  
Fax +33 957 444 320  
  
[www.ar-storage.fr](http://www.ar-storage.fr)
- ▶ **AR Chile:**  
Calle Puerto Madero 9710  
Piso 3º, Oficina A-379  
Pudahuel, Santiago de Chile  
Tels. +(56 2) 2955 8588  
+(56 2) 2955 8328  
  
[www.ar-storage.cl](http://www.ar-storage.cl)
- ▶ **AR Colombia:**  
Km 19 Av. Troncal de Occidente  
Vía Mosquera-Madrid, Bod. 50  
Parque Industrial San Jorge  
Mosquera, Colombia  
Tel. +(57 1) 8939837  
  
[www.ar-storage.co](http://www.ar-storage.co)

## AR SHELVING

- ▶ **AR SHELVING España**  
Aperribai, 8  
48960 Galdakao (Bizkaia) España  
Tel. +34 944 491 500  
Fax +34 944 407 112
- ▶ **AR SHELVING Eslovaquia**  
Hlinická cesta  
014 01 Bytča, Eslovaquia  
Tel. +421 415 532077  
Fax +421 415 533503





ARESTANT S.A.

**Oficina central y centro tecnológico**

Parque Tecnológico de Bizkaia

Edificio 105 - 1 A

48170 Zamudio (Bizkaia) España

Tel.+34 944 317 941 / Fax. +34 944 317 838

**Centro de producción**

Pol. Ind. Montes de Cierzo

Ctr. N-232, Km. 86

31500 Tudela (Navarra) España

Tel.+34 948 844 480 / Fax. +34 948 844 420

**www.ar-storage.com · inforacking@ar-storage.com ☎ 902 100 025**

**GRUPO arania**  
[www.grupoarania.com](http://www.grupoarania.com)

050/010200

ARR\_ES | JUNIO 2016