



arRacking

SOLUCIONES DE ALMACENAJE

GRUPO arania





01

EL GRUPO

UNA GRAN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
CON MÁS DE 80 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 más de 80 años de experiencia en el sector industrial del acero, y procesa alrededor de 404.000 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 racks 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

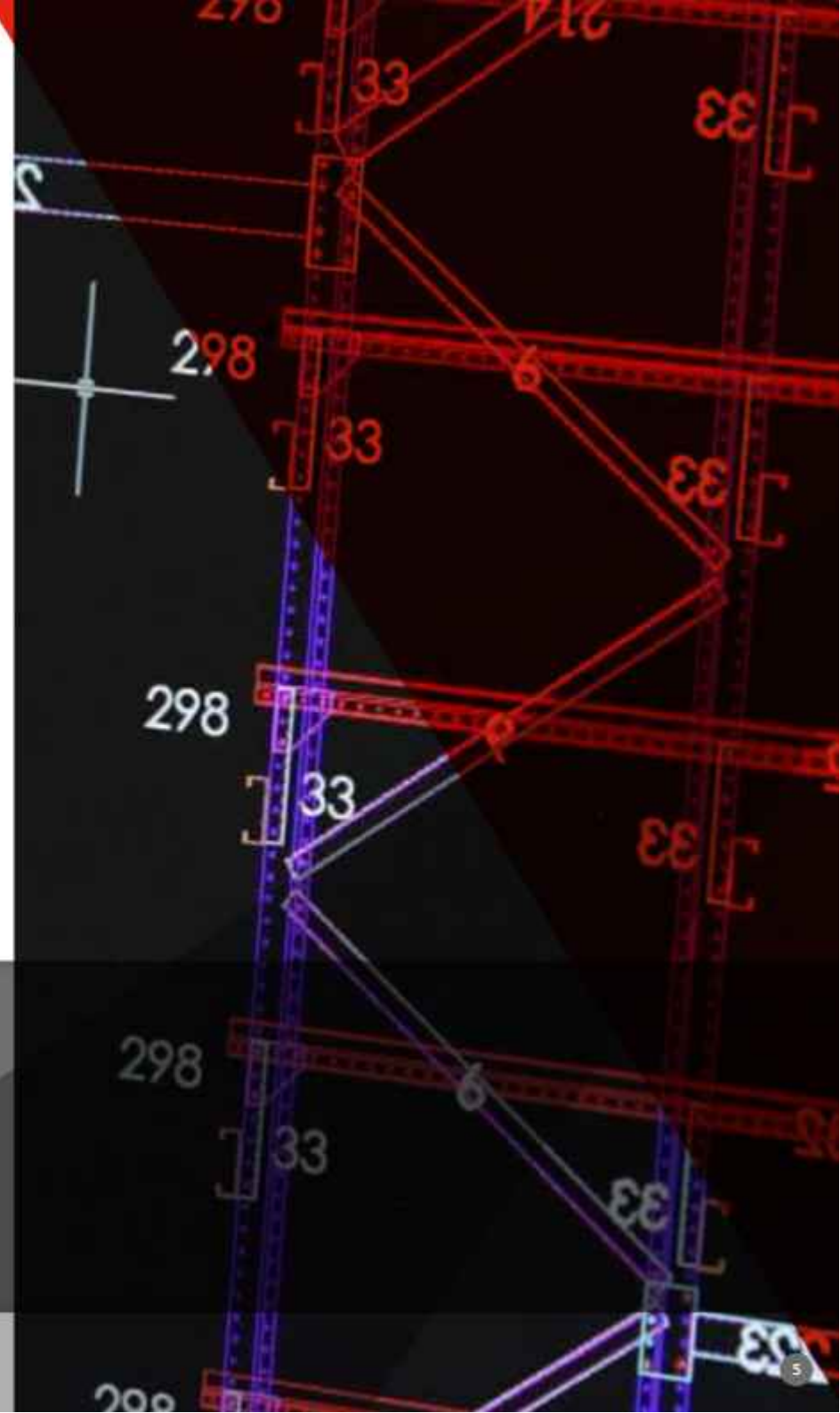
► CENTRO TECNOLÓGICO I+D+i

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 35.000 m² 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 RACK SELECTIVO

- El rack selectivo **AR PAL** es un sistema **muy versátil** debido a las posibilidades que ofrece para adaptarse a cualquier tipo de unidad de carga o autoelevador. 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
PALLETS

MULTIRREFERENCIAS

ACCESO INMEDIATO



AR DRIVE IN RACK ACUMULATIVO

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 un rack 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 pallets que utiliza **carros satélite** motorizados que, de forma autónoma, realizan los movimientos en el interior del rack.

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 los pallets. Se evitan colisiones dentro de la estructura del rack 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 los pallets almacenados.



OPTIMIZACIÓN
DEL ESPACIO

CONTROL AUTOMÁTICO

FIFO / LIFO





AR MULTITIER RACK CON ENTREPISOS

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 RACK BASES MÓVILES

- ▶ Se trata de un sistema en el que el rack 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 un rack 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.





PALLETS O CAJAS

LIFO / FIFO

APROVECHAMIENTO
DEL ESPACIO



AR LIVE STORAGE RACK DINÁMICO POR GRAVEDAD

- Existen dos tipos de soluciones de almacenaje de tipo dinámico: estanterías dinámica para pallets y dinámica 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 PALLETS

Sistema de alta densidad de almacenaje perfecto para **almacenar pallets homogéneos**. 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 pallets:

- **POR GRAVEDAD**: almacenaje ideal para sistema FIFO (primera en entrar, primera en salir) y cuando el control de la rotación de stock es importante. El rack 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 pallets en fondo). El rack tiene una única zona de carga y descarga.

DINÁMICA PARA CAJAS

El sistema de almacenaje dinámico de cajas (carton flow) es un sistema de rack de alta densidad de almacenaje de cajas o productos ligeros. Las unidades de carga se deslizan sobre carriles de rodillos 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.

AR MEZZ 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 pallets, etc. y los suelos que forman las mismas pueden ser de diferentes materiales como madera, tramex, etc.



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 está 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



INCREMENTO
DE LA
SUPERFICIE
ÚTIL





PROYECTO
A MEDIDA

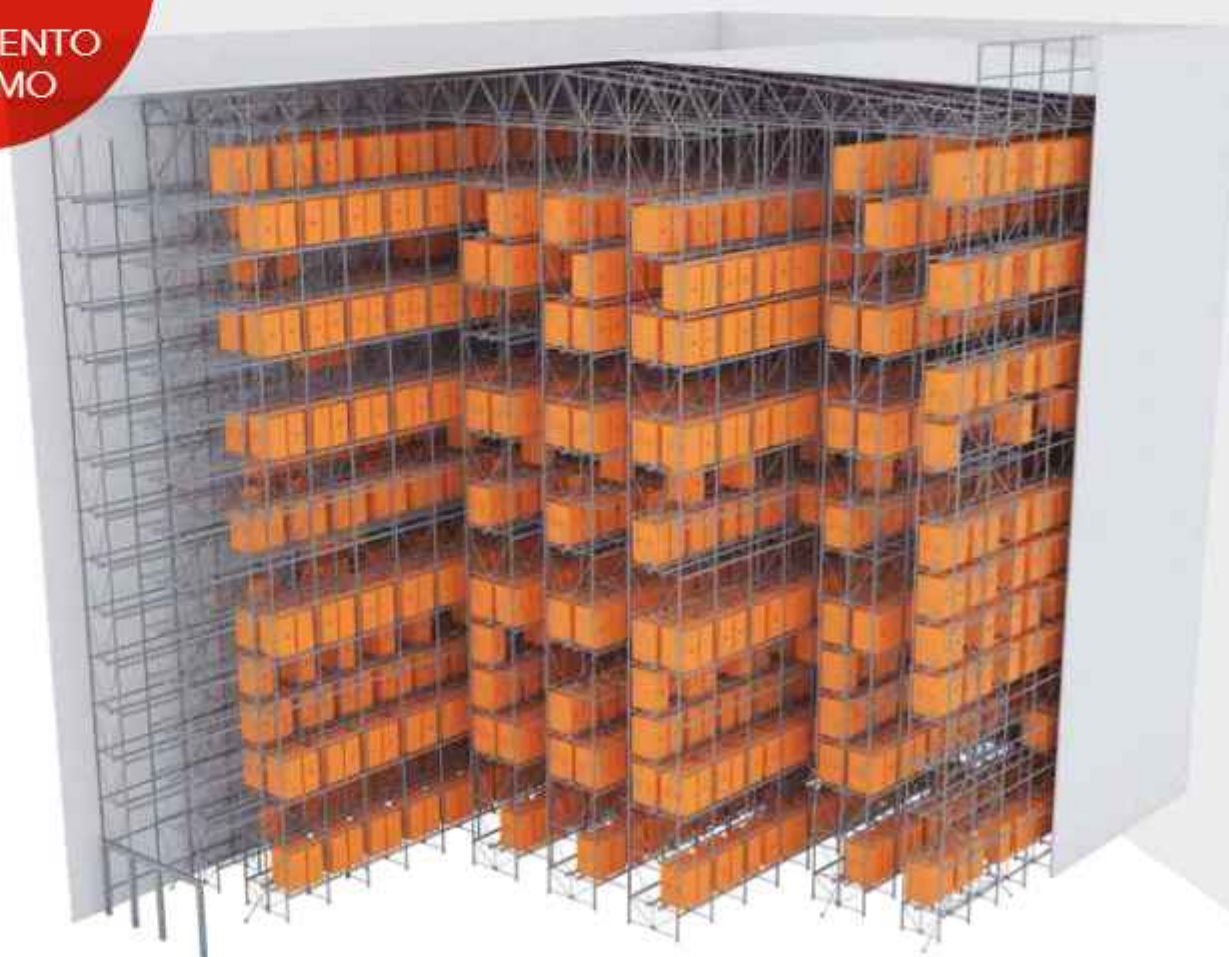
GRANDES ALTURAS

RENDIMIENTO
MÁXIMO

AR SILO CLAD RACK ALMACENES AUTOPORTANTES

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

El rack 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.



AR UNITLOAD RACK 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

AR MINILOAD RACK 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**:

- ISO 45001
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001
- ISO 14064
- 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 Racking cuenta con oficinas comerciales en España, UK, Alemania, Francia, Perú Chile y Colombia, sus servicios se completan con una extensa red de distribuidores en más de 65 países.

PRESENCIA
COMERCIAL
EN MÁS DE
65 PAÍSES

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

08 OFICINAS COMERCIALES

AR RACKING INTERNACIONAL

► Oficinas centrales y centro tecnológico:

Parque Tecnológico de Euskadi –
Campus Zamudio/Derio
Karala Bidea, edificio 105 – 1ªA
48170 Zamudio, España
Tel. +34 944 317 941

www.ar-racking.com/

► AR Colombia:

Carrera 3A No: 17S – 96 oficina 402
Mall comercial y empresarial meridiano
Novateira - Mosquera, Cundinamarca
Tel. +(57) 3104769466

www.ar-racking.co

► AR Alemania:

Industriestr. 11
55593 Rüdeshheim
Tel. +49 671 92034253

www.ar-racking.de

► AR Chile:

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva
6199, Oficina 5010
Conchalí, Santiago
Tel. +56 (2) 29934003

www.ar-racking.cl

► AR USA:

3540 Toringdon Way, Suite 200
Office #234 Charlotte, North
Carolina - 28277
Tel. (984) 286-7223

www.ar-racking.us

► AR Francia:

43, rue Jean-Pierre Plicque
77124 Villenoy - Paris
Tel. +33 970 912 967

www.ar-racking.fr

► AR Perú:

Av. Las Camelias 790, Oficina 504
San Isidro, Lima
Tel. +51 1 680 6625

www.ar-racking.pe

► AR UK:

7 North Road, Maidenhead
SL6 1PE
Tel. +44 (0) 1628 421 825

www.ar-racking.co.uk





AR RACKING COLOMBIA

Carrera 3A No. 17S – 96 oficina 402
Mall comercial y empresarial meridiano Novaterra
Mosquera, Cundinamarca

www.ar-racking.com - info@ar-racking.com

 **+57 310 476 9466**

GRUPO arania
www.grupoarania.com

