



ALMACENAJE Y LOGÍSTICA



Catálogo

Minirack

NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa de ingeniería fundada en 1987, especializada en la fabricación e instalación de estanterías, mezzanines y otras estructuras de tipo industrial, cumpliendo con normas internacionales de cálculo y diseño. Nuestro fin se basa en satisfacer las necesidades de almacenamiento, logística y optimización del espacio de una gran variedad de empresas (independiente de su tamaño), con tecnología de punta, garantizando una bodega eficiente, organizada, confiable, segura y duradera, al costo más razonable. Adicionalmente, contamos con un sistema de gestión Integrado certificado por la ISO (International Organization for Standardization), con el cual garantizamos a nuestros clientes la calidad de nuestros procesos, productos y servicios.



Los estándares que rigen el diseño estructural de las estanterías están dictados por los siguientes documentos:

- ANSI MH16.1 2012 "Specification for the Design, Testing and Utilization of Industrial Steel Storage Racks" (Estándar norteamericano)
- NTC 5689 "Especificaciones para el diseño, ensayo y utilización de estanterías industriales de acero" (Estándar Colombiano)
- AISI S100-12 "North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Structural Members" (Código constructivo norteamericano)
- NSR-10 Capítulo F.4 "Estructuras de acero con perfiles de lámina formada en frío" (Código constructivo colombiano)
- NTC ISO 9001:2015 No. SC6724-1
- NTC ISO 14001:2015 No. SA-CER353470
- NTC OHSAS 18001:2007 No. OS-CER353469



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este sistema de almacenamiento está especialmente diseñado para almacenar cargas medianas y livianas de manipulación manual, también conocido como picking. El diseño permite un riguroso control de inventarios y al mismo tiempo un alto flujo de stocks.

- Estructura autoportante que no necesita anclajes de ningún tipo
- Armado sin tornillos y ajuste por acople
- Niveles graduables cada 5 cm
- Acabados con resistente pintura electroestática
- Numero de niveles de acuerdo con el tamaño de los elementos almacenados
- Capacidad de carga 150 kg por entrepaño para cargas livianas
- Capacidad de carga de 200 a 500 kg por entrepaño para cargas medianas
- Superficies en entrepaño metálico o malla electrosoldada
- Accesorios como gaveteros, gancheras y divisiones según necesidad

El producto minirack es uno de los más vendidos y solicitados por nuestros clientes, ya que cubre un amplio espectro de aplicaciones para empresas pequeñas y medianas. Nuestro ideal como empresa es ayudar a las necesidades logísticas y de almacenamiento de empresas en fase de crecimiento siendo un gusto para nosotros atenderlas y ayudarlas a progresar de manera mas organizada y sostenible.



Aplicaciones

- Archivo
- Almacenamiento de llantas
- Droguerías
- Ferreterías
- Cuartos Fríos
- Prendas & Textiles
- Pasillos elevados
- Talleres & Repuestos



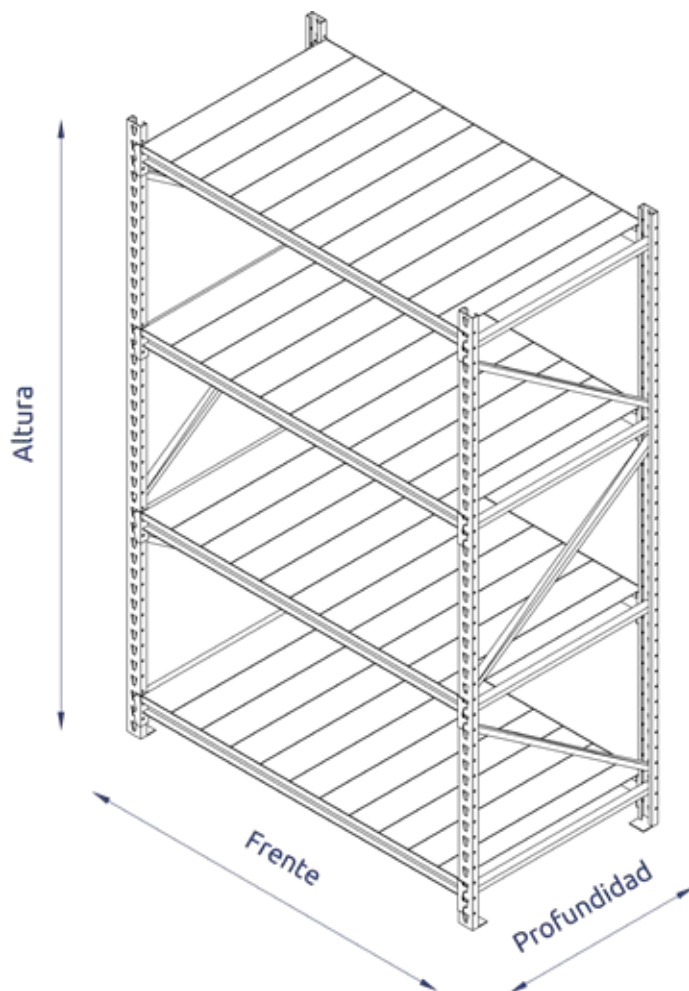


COMPONENTES BÁSICOS

1. Entrepaños de Malla de Seguridad
2. Entrepañó con acero galvanizado
3. Entrepañó metálico
4. Tablero en MDF
5. Marco
6. Viga



REFERENCIAS



Referencia	Altura	Profundidad	Frente	Resistencia
Minirack 40 A	2,00 m	0,30 m	0,90 m	100 kg / Entrepaño
Minirack 40 B	2,00 m	0,38 m	0,90 m	100 kg / Entrepaño
Minirack 40 C	2,00 m	0,45 m	0,90 m	100 kg / Entrepaño
Minirack 50 A	2,00 m	0,50 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 B	2,00 m	0,80 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 C	2,00 m	1,20 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 D	2,00 m	1,50 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 E	2,40 m	0,50 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 F	2,40 m	0,80 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 G	2,40 m	1,20 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño
Minirack 50 H	2,40 m	1,50 m	1,20 m	350 - 500 kg / Entrepaño



PROYECTOS



Avícola El Guamito



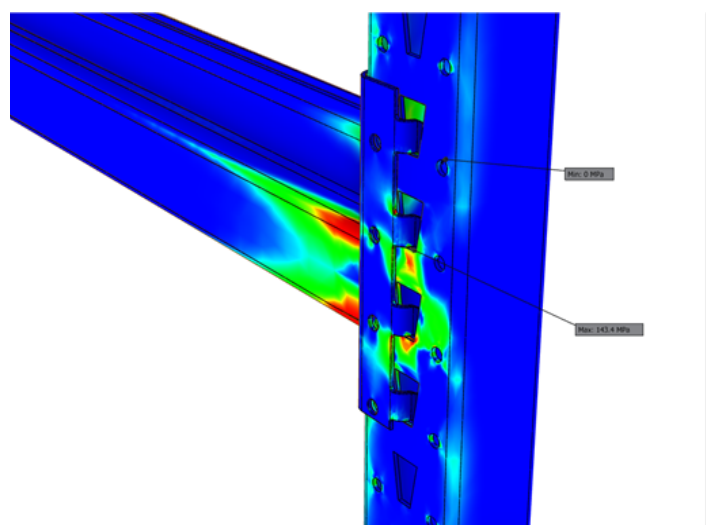
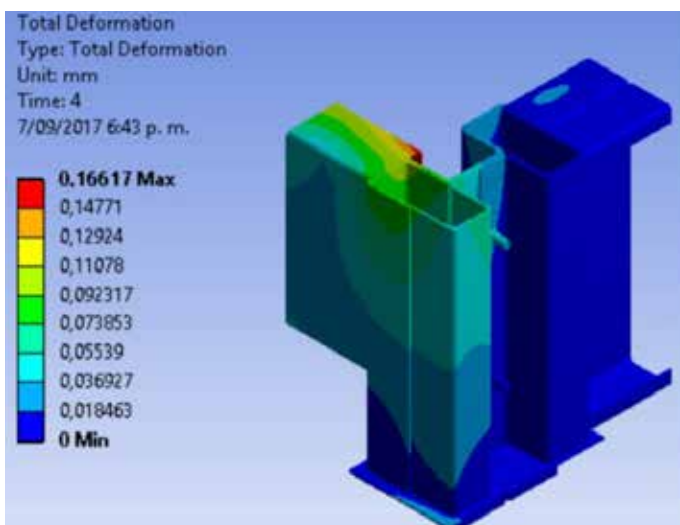
DISEÑO ESTRUCTURAL

La ingeniería estructural es el esqueleto de todo lo que hacemos; cada perno, viga o marco conlleva un detallado diseño estructural lo cual nos permite ofrecer sistemas de almacenaje seguros a un precio competitivo.

Estos diseños son fruto del trabajo de ingenieros civiles, ingenieros mecánicos, diseñadores industriales y arquitectos, que, con su dedicación a lo largo de nuestros casi 30 años, nos han permitido optimizar nuestros productos permitiéndonos ofrecer soluciones personalizadas a nuestros clientes.

Normativas estructurales nacionales tales como las NSR-10 e internacionales como la AISI-100 son los pilares para el diseño nuestras estructuras en acero. Adicionalmente, usamos recomendaciones de normativas internacionales dedicadas a estructuras industriales y de almacenamiento como la MH16.1 y FEM 10.1 las cuales rigen el correcto análisis y aplicación de cargas en nuestras estanterías y mezzanines.

El uso de la metodología FEM o de elementos finitos, permite a nuestros ingenieros modelar y simular los componentes de nuestras estructuras mediante herramientas avanzadas de software. Lo anterior nos permite ofrecer estructuras sismo-resistentes y seguras.



SIMMA

ALMACENAJE Y LOGÍSTICA



BUCARAMANGA

Oficina y Planta

Parque Industrial Etapa 2 Lote C-22

Tel. +57 (7) 6760111
contacto@simmaltda.com

BOGOTÁ

Cel. 318 473 21 52
contactobogota@simmaltda.com

MEDELLÍN

Cel. 317 509 69 96
ventasmedellin@simmaltda.com

COSTA ATLÁNTICA

Cel. 317 657 23 21
ventasbarranquilla@simmaltda.com