

— SISTEMAS DE ALMACENAJE INDUSTRIAL

Transformamos espacio en **capacidad**, orden y crecimiento.

Diseñamos, fabricamos e implementamos soluciones de almacenaje industrial y proyectos de warehouse para bodegas, centros de distribución, frigoríficos y operaciones industriales.

Trayectoria desde 2008

Fábrica propia

Ingeniería a medida

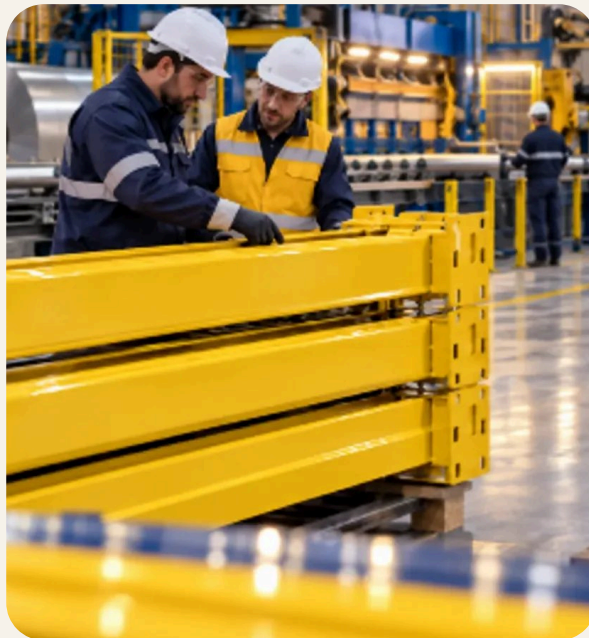
Proyectos integrales

Soluciones especiales

No vendemos solo racks. Diseñamos capacidad.

ZILRack es una empresa chilena de ingeniería y fabricación de sistemas de almacenaje industrial. Con trayectoria desde 2008, diseñamos, fabricamos e implementamos soluciones para aprovechar mejor cada espacio y preparar las operaciones para crecer.

- **Experiencia industrial** aplicada a bodegas, centros de distribución y cámaras de frío.
- **Fabricación propia** y control sobre materiales, plazos y detalles de cada proyecto.
- **Adaptación a cada proyecto:** carga, espacio, flujo y equipos de manipulación.
- **Capacidad de ejecutar proyectos integrales**, del levantamiento al montaje.
- **Evolución tecnológica** hacia una operación más conectada y trazable.



Vigas y perfiles de fabricación propia ZILRack.

TRES CAPACIDADES, UNA SOLA PLATAFORMA

1

ZILRack Industrial

Ingeniería, fabricación, sistemas de rack y ejecución de proyectos: selectivo, Drive-In, cantilever, altillos, frío, warehouse y estructuras especiales.

2

ZILRack Design Studio

Visualización 3D, configuración, pre-diseño y pre-cotización. Diseña tu bodega y envía el anteproyecto a evaluación técnica.

3

ZILRack Smart Warehouse

Nueva línea en desarrollo: trazabilidad, información, automatización e integración tecnológica para el warehouse.

CÓMO TRABAJAMOS

1 • Levantamiento

Espacio, carga, rotación, equipos y flujos.

2 • Diseño y 3D

Alternativas visualizadas antes de fabricar.

3 • Ingeniería

Cálculo y planos según el sistema elegido.

4 • Fabricación y montaje

Producción propia e instalación coordinada.

5 • Evolución

Ampliaciones y tecnología integrada.

Centros de distribución

Retail y trastienda

Cámaras de frío

Industria y metalmecánica

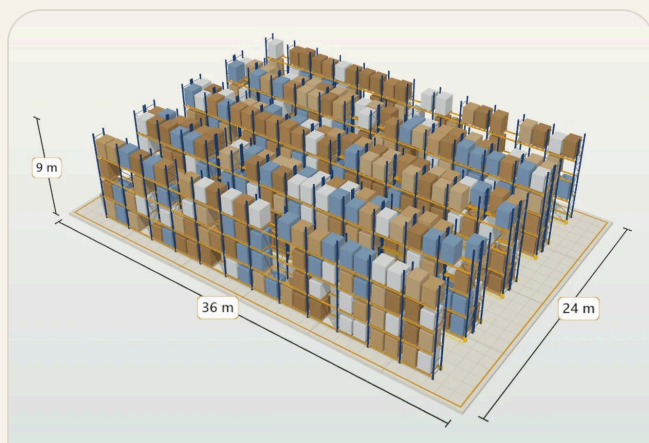
Maderas y tableros

Operadores logísticos

Obras nuevas de gran altura

Una estructura distinta para cada operación.

Partimos del problema de tu bodega, no del nombre técnico del sistema. Estos son los sistemas base de nuestra línea industrial.

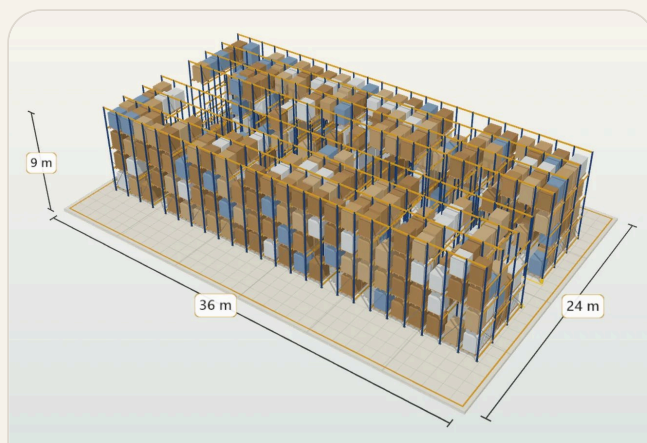


Rack Selectivo

Acceso directo a cada pallet. La base más flexible para bodegas con variedad de SKU y operaciones que exigen control por posición.

Acceso directo a cada pallet y máxima flexibilidad.

Centros de distribución · Retail y consumo masivo ·
Manufactura y repuestos

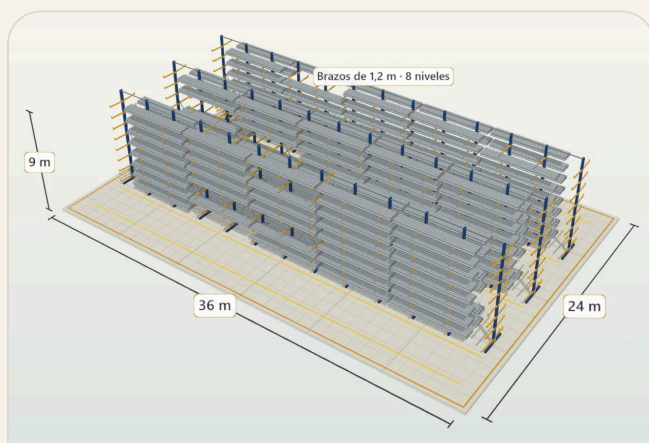


Rack Drive-In

Alta densidad con calles profundas donde el montacargas ingresa al rack. Ideal para lotes homogéneos y alto volumen por SKU.

Más pallets por metro cúbico con menos pasillos.

Cámaras de frío · Bebidas y alimentos · Producción por lotes

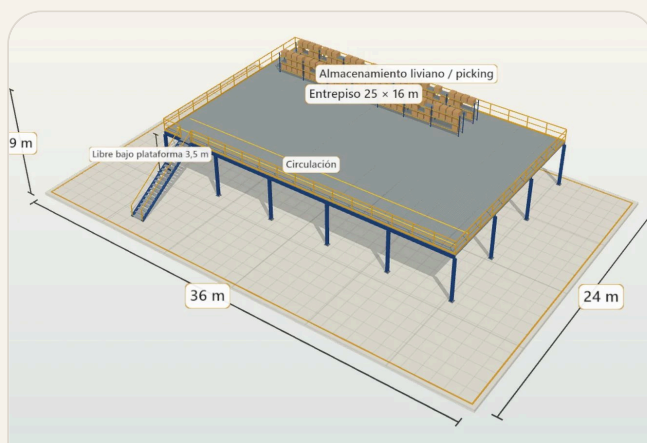


Cantilever

Columnas con brazos para tubos, perfiles, planchas, tableros y madera, donde un rack tradicional no responde correctamente.

Orden y acceso libre para cargas largas o irregulares.

Metalmecánica y perfiles · Maderas y tableros · Construcción



Altos y entresijos

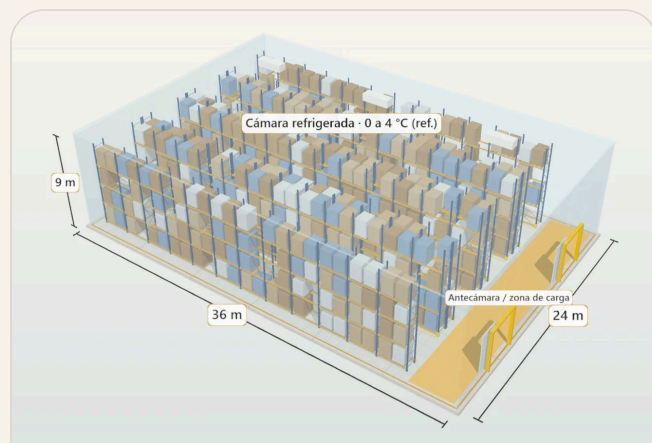
Plataformas que convierten altura libre en nueva superficie de almacenaje, picking o trabajo, sin ampliar el terreno.

Más m² útiles sin ampliar la construcción.

Picking y preparación de pedidos · Repuestos · Oficinas técnicas

Del frío al proyecto llave en mano.

Sistemas para operaciones especializadas y proyectos completos, desde la cámara refrigerada hasta el warehouse integral.

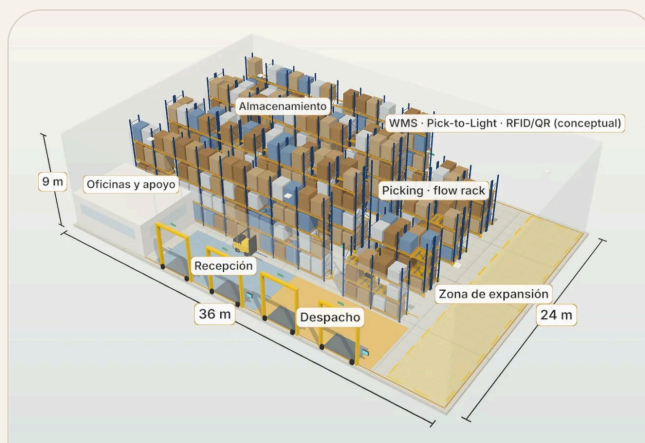


Soluciones para frigoríficos

Rackeo para cámaras refrigeradas o congeladas, donde densidad, circulación y seguridad definen la rentabilidad del espacio.

Optimiza volumen y flujo en cadena de frío.

Alimentos y agroindustria · Logística de frío · Perecibles

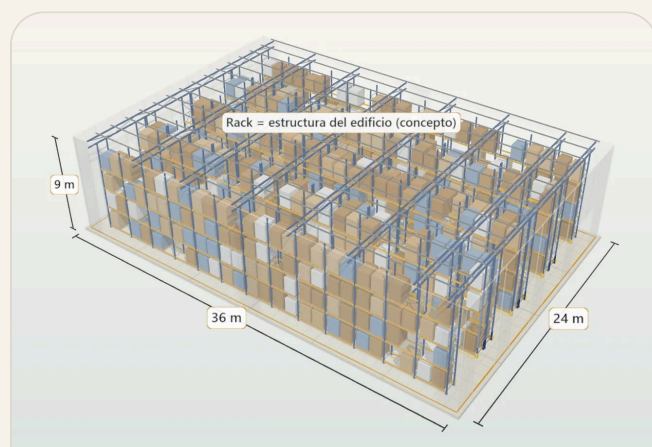


Warehouse integral

Levantamiento, layout, ingeniería, fabricación y montaje en un solo proyecto, preparado para crecer y para integrar tecnología.

Un solo proyecto, del levantamiento a la operación.

Centros de distribución · Operadores logísticos · Industria

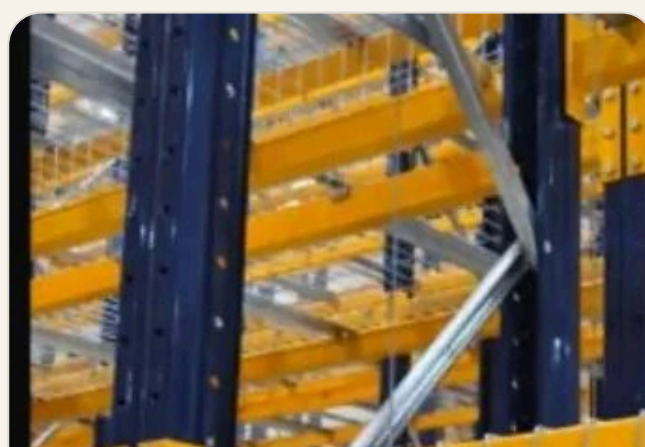


Sistemas autoportantes

Concepto en que la estructura del rack soporta la cubierta y los cerramientos: rack y edificio forman un solo sistema.

Alta densidad vertical con estructura integrada.

Almacenes de gran altura · Proyectos nuevos · Alta rotación



Proyectos especiales y a medida

Soluciones fuera de catálogo: geometrías complejas, ampliaciones, plataformas, mallas y configuraciones combinadas.

Diseñado a la medida de tu operación y tu espacio.

Ampliaciones · Espacios irregulares · Combinaciones de sistemas

Los proyectos fuera de catálogo se evalúan caso a caso con un levantamiento técnico personalizado.

La robustez comienza en el diseño.



Perfiles perforados de montante en planta de fabricación.

01 Selección de materiales

Acero y recubrimientos elegidos según carga, ambiente y vida útil.

03 Geometría de perfiles

Montantes perforados, vigas con conectores, arriostramientos y placas base.

05 Control de fabricación

Verificaciones durante la producción y antes del despacho.

07 Diseño según operación

Pallet, equipos, altura y rotación determinan la configuración.

02 Fabricación propia

Perfiles, vigas, marcos y accesorios con control interno.

04 Espesores según ingeniería

Definidos por la ingeniería y la memoria de cálculo de cada proyecto.

06 Capacidad calculada

Las capacidades se declaran solo con respaldo de cálculo.

08 Soluciones especiales

Piezas y perfiles a medida cuando el catálogo no alcanza.

ACCESORIOS Y SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS

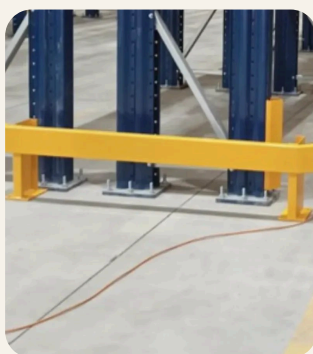
Protege tu inversión. Mejora la eficiencia de tu operación.

Protecciones, picking y estructuras complementarias: una extensión natural de la ingeniería ZILRack. Reducen la exposición a impactos y ordenan el flujo de trabajo.



Protectores de pilares

Acero pintado para la base del montante, donde se concentran los impactos.



Resguardo de vigas y cabeceras

Barreras para extremos de pasillo y zonas de tránsito de equipos.



Picking dinámico

Flow rack con rodillos: reposición por un lado, picking por el otro.



Trastienda y reposición

Estructuras compactas para backroom, retail y alta rotación.

Protecciones galvanizadas

Refuerzos estructurales

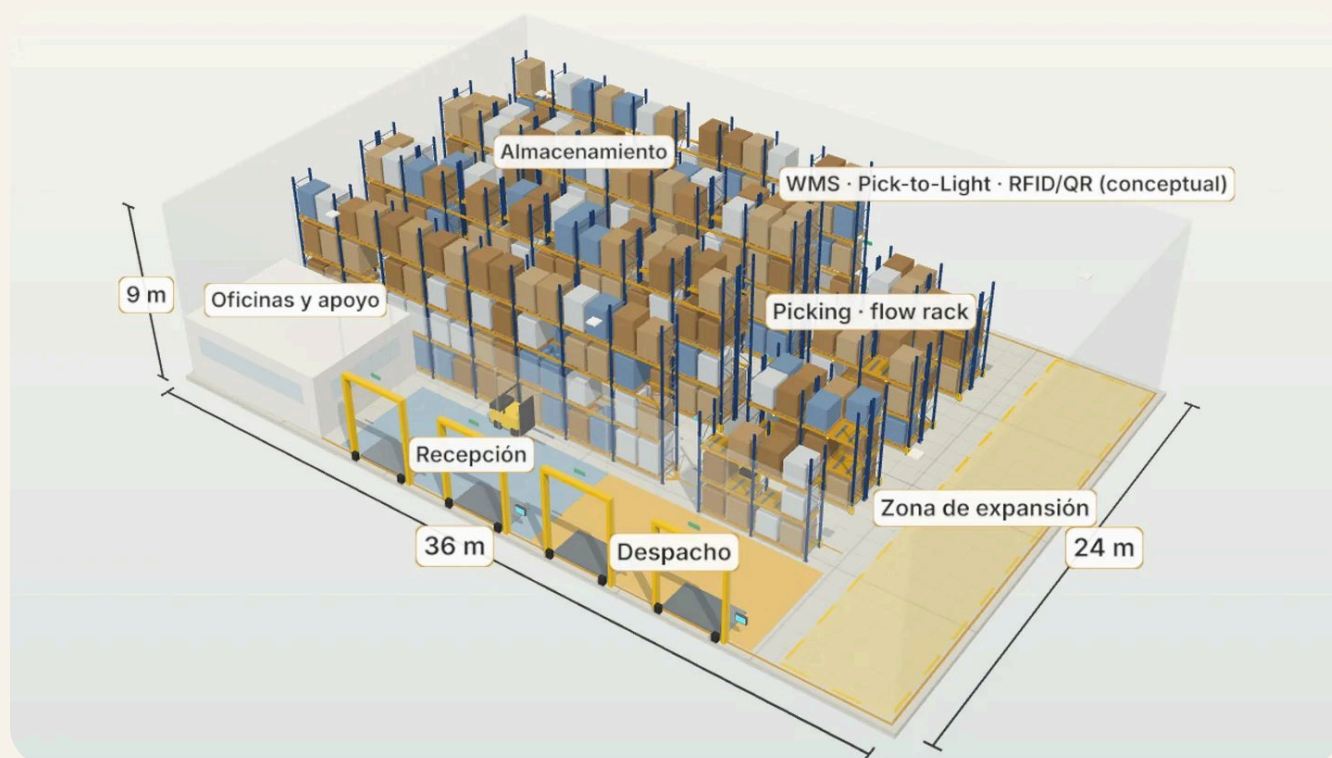
Niveles, mallas y plataformas

Picking vertical

Desarrollos especiales a medida

Diseña tu bodega en 3D antes de fabricar.

Ingresa las dimensiones de tu recinto, elige la solución y visualiza cómo se distribuye. Gira, acerca, activa capas y compara alternativas; luego envía el anteproyecto para recibir una evaluación técnica.



Warehouse integral con recepción, almacenamiento, picking, despacho, apoyo y expansión, generado con ZILRack Design Studio.

SIETE TIPOLOGÍAS

Rack Selectivo	Filas, niveles, módulos y pasillos
Drive-In	Calles profundas y rieles
Cantilever	Columnas, brazos y carga larga
Altos y entresijos	Plataformas, barandas y escaleras
Frigorífico	Cámara, antecámara y puertas
Warehouse integral	Zonas, flujos y capas
Sistema autoportante	Rack, cubierta y cerramientos

QUÉ OBTIENES

- Superficie, posiciones estimadas, niveles y ocupación, recalculados al cambiar un dato.
- Vistas isométrica, frontal y superior; rotación, zoom y capas.
- Supuestos visibles y advertencias claras sobre cada resultado.
- Envío del diseño al formulario de cotización, con un resumen revisable.

01

Elige la solución

Siete tipologías con geometría propia.

02

Ingresa las medidas

Largo, ancho, altura, pasillos y pallet.

03

Explora en 3D

Vistas, rotación, zoom y capas.

04

Envía a cotizar

Revisa el resumen y solicita la evaluación.

ZILRack Smart Warehouse: el futuro del almacenaje está en desarrollo

Estamos creando nuevas tecnologías para llevar tu bodega al siguiente nivel, con soluciones más inteligentes, eficientes y pensadas para tu operación. ZILRack Smart Warehouse es nuestro compromiso con la innovación y la calidad que nos define. Muy pronto podrás conocer todo lo que estamos preparando.



WMS e integración

Conexión con ERP, inventarios, ubicaciones, movimientos, recepción, picking, despacho y reportabilidad.

Trazabilidad

Códigos de barras, QR o RFID para identificar posiciones y unidades, con historial de movimientos.

Pick-to-Light

Indicadores luminosos que muestran dónde retirar o depositar, apoyando la precisión del picking.

Sensores, analítica e IoT

Monitoreo, tableros, alertas, inspección digital de racks y mantenimiento preventivo.

Así funcionaría el picking asistido por luz

1 · Identifica

El sistema identifica el producto solicitado.

2 · Ubica

Determina su ubicación registrada.

3 · Ilumina

Activa un indicador en la posición.

4 · Opera

El operario retira o deposita donde se indica.

5 · Confirma

Se registra el movimiento en el sistema.

Ruta de evolución por etapas

Identificación

Ubicaciones y unidades.

Información

Integración ERP/WMS.

Asistencia

Picking guiado.

Datos

Sensores y analítica.

Automatización

Procesos por etapas.

Línea abierta e integrable, en desarrollo y sujeta a evaluación e integración en cada proyecto. No se presenta como producto ya disponible ni como una tecnología única. Los resultados reales deben medirse en pilotos con cada operación.

CONVERSEMOS

Llevemos tu proyecto a una propuesta técnica.

Puedes llegar con una idea, un problema o un proyecto avanzado. Diseña tu anteproyecto en 3D o cuéntanos tu necesidad: la convertimos en una evaluación técnica.

1**Cuéntanos tu necesidad**

Con o sin anteproyecto 3D, por el formulario del sitio.

2**Revisamos los antecedentes**

Validamos datos y supuestos con tu información.

3**Te contactamos**

Coordinamos el levantamiento técnico y la propuesta.

COTIZA TU PROYECTO

www.zilrack.cl/contacto/

DISEÑA EN 3D

www.zilrack.cl/simulador-3d/

CONOCE TODAS LAS SOLUCIONES

www.zilrack.cl