



COMPANY PROFILE

*Khám phá hành trình, giá trị và
tầm nhìn tương lai của chúng tôi*

GIỚI THIỆU



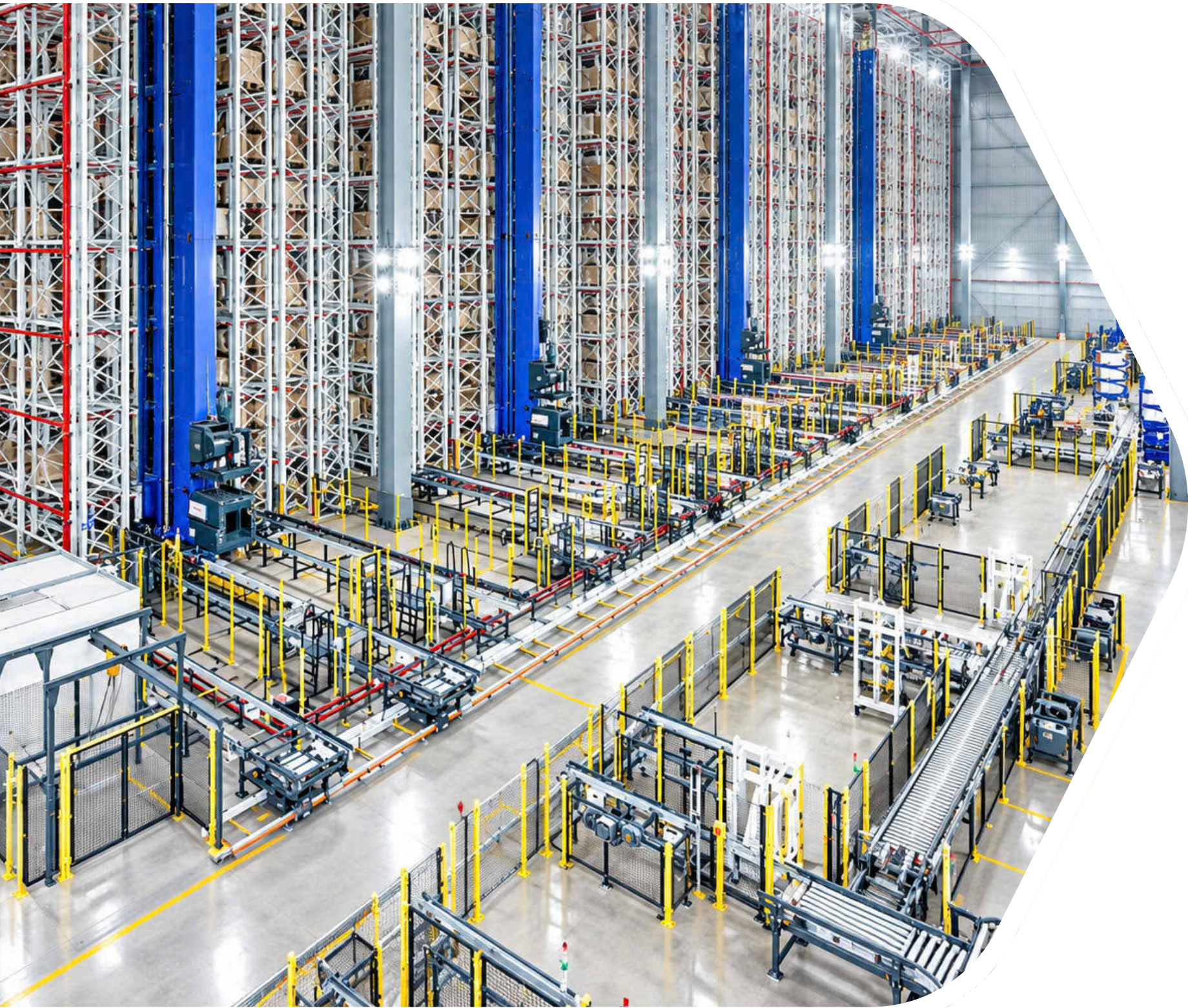
Thiên Khôi là doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cơ khí và dịch vụ thương mại, cung cấp các giải pháp đa dạng nhằm đáp ứng nhu cầu của khách hàng trong sản xuất, xây dựng và công nghiệp

Với định hướng phát triển dựa trên chất lượng – uy tín – tiến độ – hiệu quả, công ty tập trung cung cấp các sản phẩm và dịch vụ cơ khí như gia công, chế tạo, lắp đặt kết cấu và thiết bị cơ khí, đồng thời phát triển các hoạt động thương mại, cung ứng vật tư, thiết bị và giải pháp kỹ thuật phù hợp với từng dự án.

Với phương châm “ Tâm tạo
Chất – Tín dựng Nghiệp”



MỤC TIÊU - TẦM NHÌN - SỨ MỆNH



MỤC TIÊU



TƯ VẤN

- Chẩn đoán kho hàng
- Đánh giá sử dụng không gian
- Phân tích quy trình làm việc



GIẢI PHÁP

- Hệ thống thông thường
- Hệ thống hậu cần nội bộ
- Xe nâng pallet
- Thiết bị xử lý vật liệu



THIẾT KẾ

- Hệ thống AS/RS -Xe vận chuyển
- Vận chuyển hàng hóa theo đơn vị/hàng hóa nhỏ
- Tích hợp WCS/WMS



THỰC HIỆN

- Lắp đặt cơ khí điện
- Bảo trì phòng ngừa



TẦM NHÌN



TƯ VẤN

Trở thành đơn vị uy tín hàng đầu trong lĩnh vực Cơ khí & Thương mại.



CHẤT LƯỢNG

Không ngừng nâng cao chất lượng sản phẩm, dịch vụ và năng lực kỹ thuật



ĐỒNG HÀNH

Trở thành đối tác tin cậy, đồng hành cùng khách hàng trong mọi công trình và dự án



BỀN VỮNG

Xây dựng doanh nghiệp hiệu quả – chuyên nghiệp – bền vững, tạo giá trị lâu dài cho khách hàng và cộng đồng



SỨ MỆNH



KIẾN TẠO

Cung cấp các sản phẩm cơ khí và giải pháp thương mại phù hợp, đáp ứng hiệu quả nhu cầu của khách hàng và thị trường



CAM KẾT

Đặt chất lượng, độ chính xác và tính bền vững làm trọng tâm trong từng sản phẩm, dịch vụ và công trình.



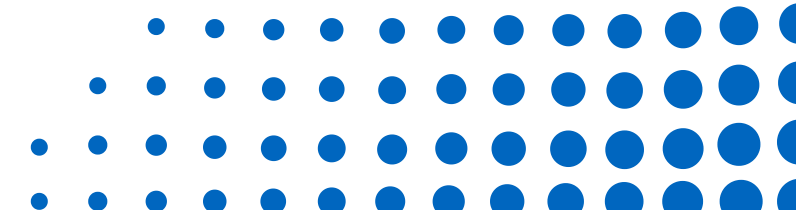
PHÁT TRIỂN

Xây dựng mối quan hệ tin cậy, minh bạch và lâu dài với khách hàng, đối tác và nhà cung cấp, hướng đến lợi ích cùng phát triển



CẢI TIẾN

Không ngừng đổi mới công nghệ, phát triển con người và nâng cao năng lực, tạo ra những giá trị lâu dài cho xã hội và cộng đồng.



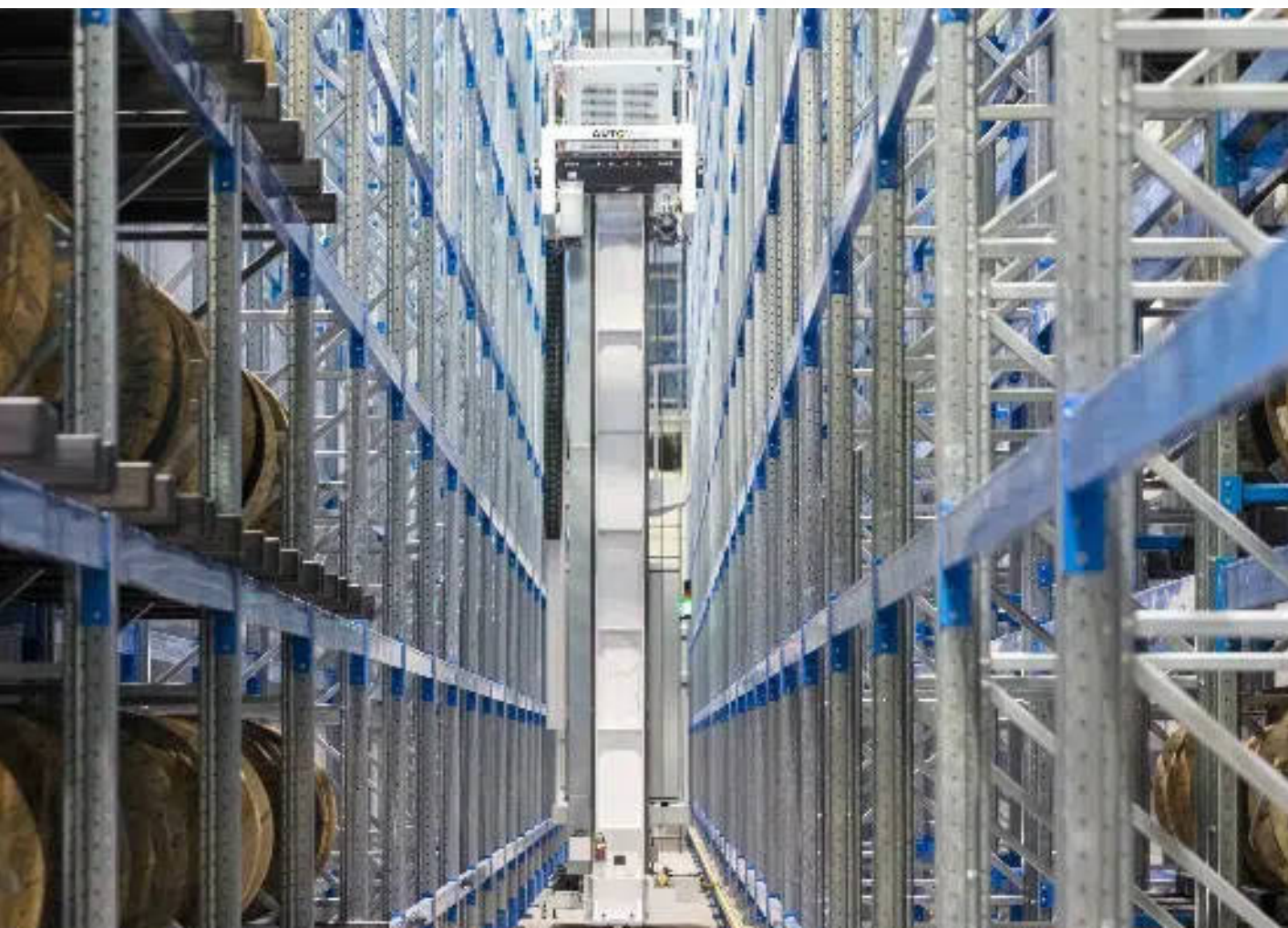
HỆ THỐNG ASRS

ASRS là gì

AS/RS là hệ thống kho tự động sử dụng thiết bị cơ khí, robot, cảm biến và phần mềm điều khiển để đưa hàng vào vị trí lưu trữ, quản lý vị trí và lấy hàng ra tự động.

AS/RS thường được tích hợp với WMS/WCS/PLC, giúp kiểm soát hàng hóa theo thời gian thực và tối ưu hóa quá trình vận hành kho.

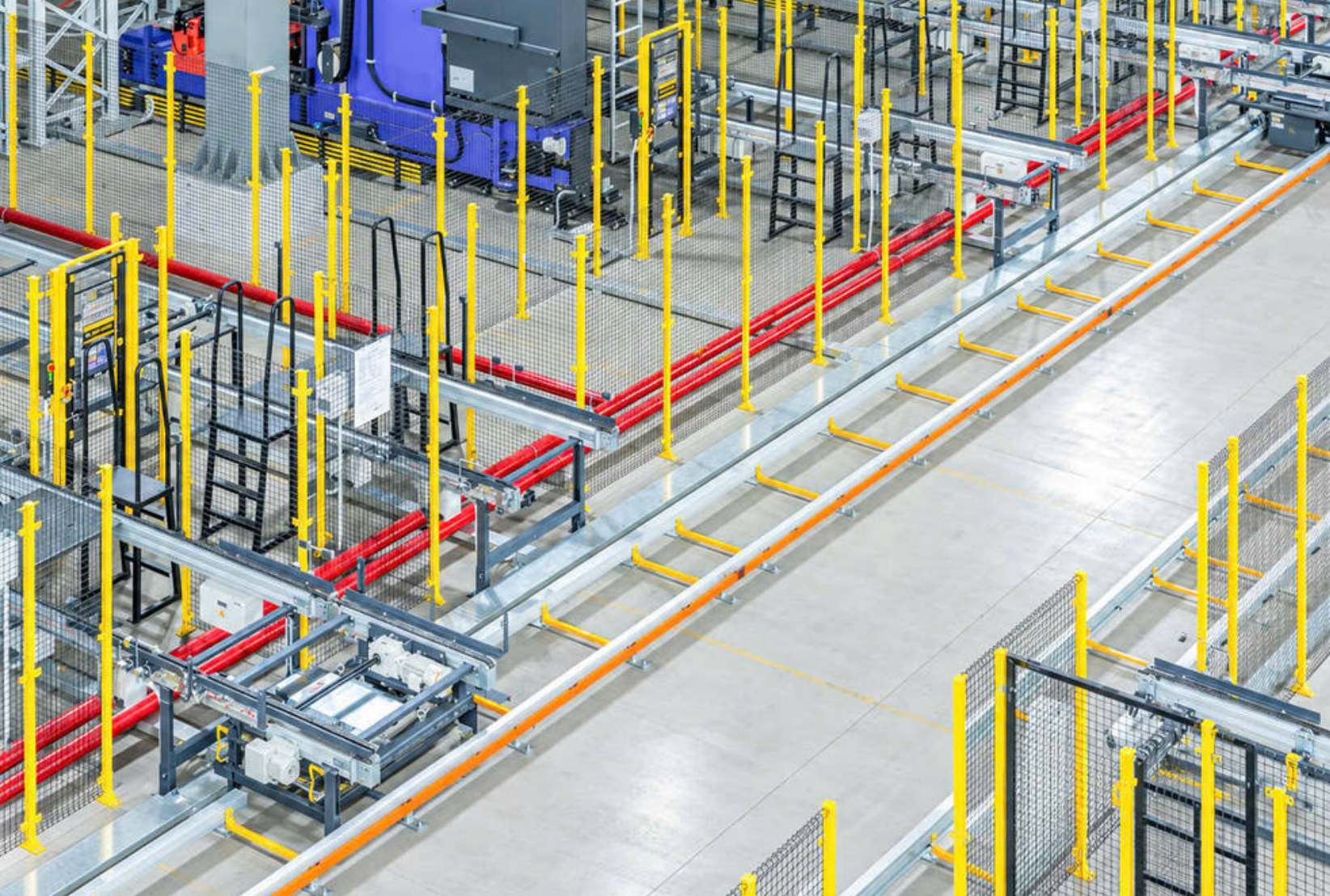
1. UNIT-LOAD AS/RS (PALLET) Hệ thống tải nặng / Pallet  • Chuyên dùng cho hàng hóa lớn, tải trọng nặng. • Tải trọng: 500kg ~ > 3.000kg/pallet • Chiều cao kệ: lên đến 40m • Thiết bị chính: Stacker Crane (cần trục xếp dỡ)	2. MINI-LOAD AS/RS Hệ thống tải nhẹ / Thùng hàng  • Dành cho hàng hóa nhỏ: thùng nhựa, khay, hộp carton. • Tải trọng: 10kg ~ 100kg/khay • Tốc độ truy xuất cao, phù hợp kho hàng nhỏ gọn. • Thiết bị chính: Stacker Crane (loại nhỏ)	3. SHUTTLE SYSTEM / PALLET SHUTTLE Hệ thống xe con thoi  • Xe con thoi chạy sâu vào bên trong kệ để vận chuyển pallet. • Tối ưu mật độ lưu trữ, giảm thời gian ra/vào hàng. • Tải trọng: 500kg ~ 1.500kg/pallet • Thiết bị chính: Pallet Shuttle + Lift/Conveyor
4. VERTICAL LIFT MODULE - VLM Kệ đứng mô-đun  • Hệ thống khay nâng tự động theo chiều thẳng đứng. • Nguyên lý hoạt động: Goods-to-Person. • Tiết kiệm diện tích mặt sàn, bảo mật cao. • Tải trọng khay: 350kg ~ 650kg/khay	5. CAROUSEL SYSTEMS Hệ thống kệ xoay tự động  • Gồm các khay/khoang chứa hàng xoay liên tục. • Loại: Horizontal (xoay ngang) / Vertical (xoay đứng) • Đưa hàng đến vị trí thao tác nhanh chóng. • Tải trọng khay: 20kg ~ 100kg/khay	6. CUBE-BASED STORAGE Hệ thống lưu trữ khối lập phương  • Robot chạy trên bề mặt lưới khối hộp. • Gấp và nhấc thùng hàng xếp chồng theo ma trận. • Tối ưu mật độ lưu trữ, mở rộng linh hoạt. • Tải trọng mỗi thùng: 30kg ~ 50kg/thùng



Unit-Load AS/RS

Unit-Load AS/RS (Hệ thống tải nặng/Pallet): Chuyên dùng cho các kiện hàng lớn, tải trọng nặng đặt trên pallet (từ 500kg đến hơn 3.000kg), sử dụng cần trục Stacker Crane di chuyển dọc các dãy kệ cao tới 40m..





HỆ THỐNG ASRS



Huttle System / Pallet Shuttle

Shuttle System / Pallet Shuttle (Hệ thống xe con thoi): Sử dụng các robot/xe con thoi chạy sâu vào trong các tầng kệ để lấy và vận chuyển hàng hóa, giúp tối ưu hóa mật độ lưu trữ không gian kho.

Mini-Load AS/RS

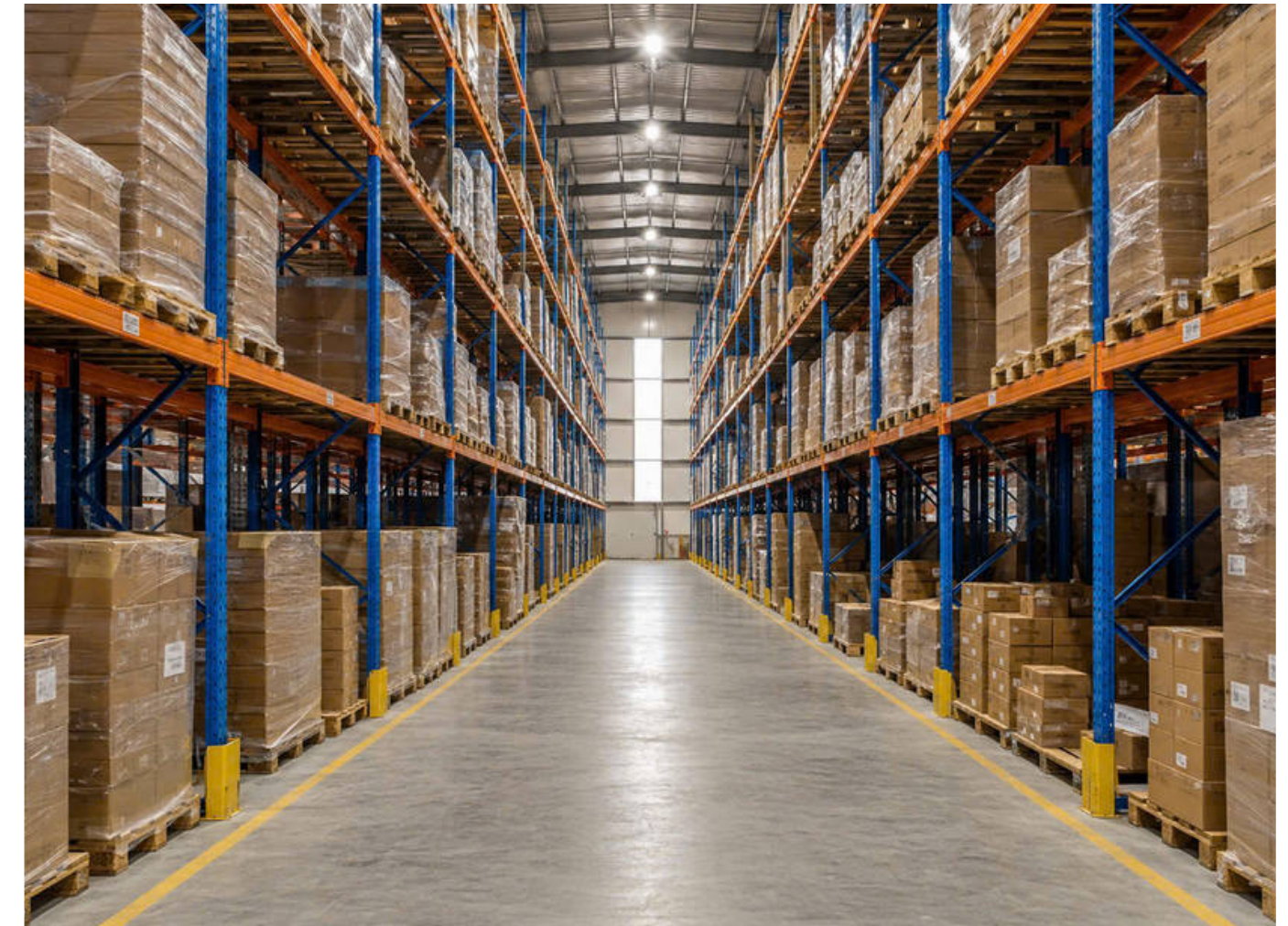
Mini-Load AS/RS là hệ thống lưu trữ và truy xuất tự động chuyên dụng để xử lý các loại hàng hóa có kích thước nhỏ và tải trọng nhẹ, thường được lưu trữ trong các thùng nhựa (totes), khay (trays) hoặc hộp carton.



KỆ SELECTIVE

Công Năng

Kệ Selective là hệ thống kệ chứa hàng tải trọng nặng phổ biến nhất hiện nay, cho phép xe nâng tiếp cận trực tiếp 100% đến mọi pallet hàng hóa trên kệ mà không cần phải di chuyển các pallet khác.



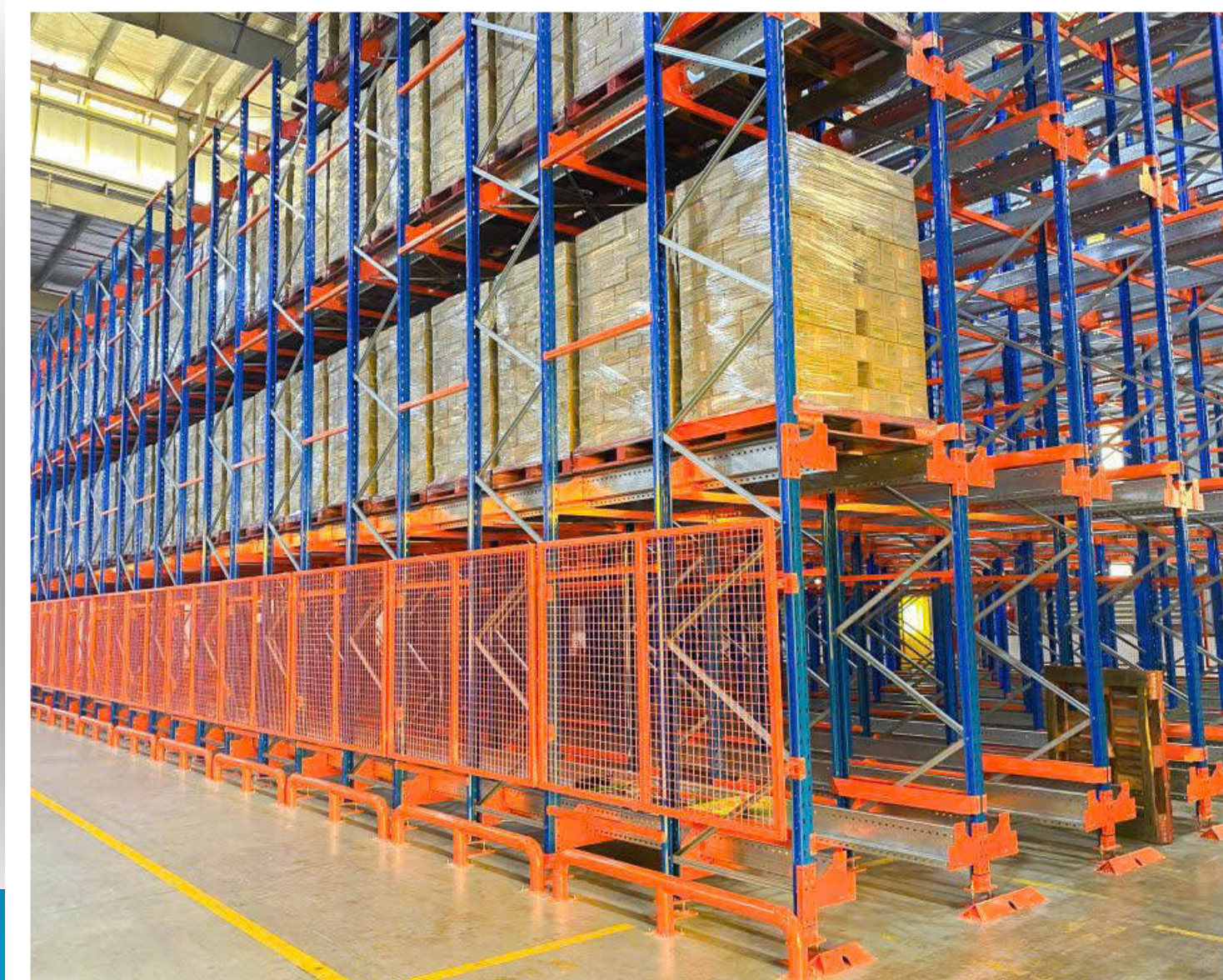
KỆ SHUTTLE RACK

*Tối ưu hóa không gian tối đa
Tốc độ vận hành nhanh chóng*

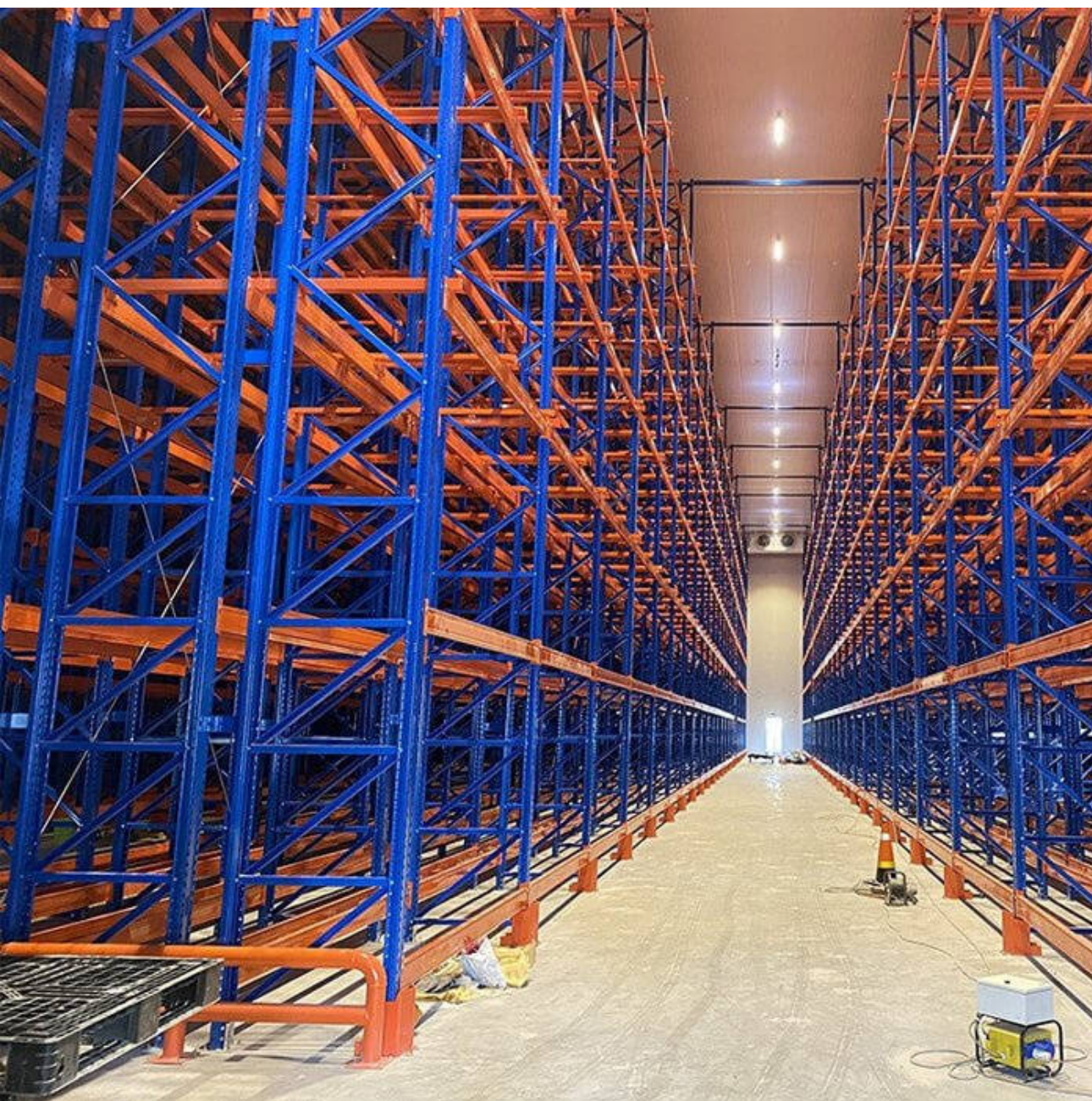


Công Năng

Kệ Shuttle Rack (hay kệ Radio Shuttle) là hệ thống kệ lưu trữ hàng hóa bán tự động mật độ cao, sử dụng các robot tự hành (Shuttle Car) để di chuyển, bốc dỡ pallet hàng hóa bên trong rãnh kệ



KỆ DOUBLE DEEP



Công Năng

Kệ Double Deep được ứng dụng phổ biến trong các kho hàng công nghiệp quy mô vừa đến lớn, đặc biệt là những nơi cần tối ưu hóa không gian lưu trữ hàng hóa tải trọng nặng. Các lĩnh vực và môi trường thường dùng như kho hàng, kho lạnh, kho logistics

Cung cấp kệ chứa hàng chất lượng cao, đa dạng tải trọng

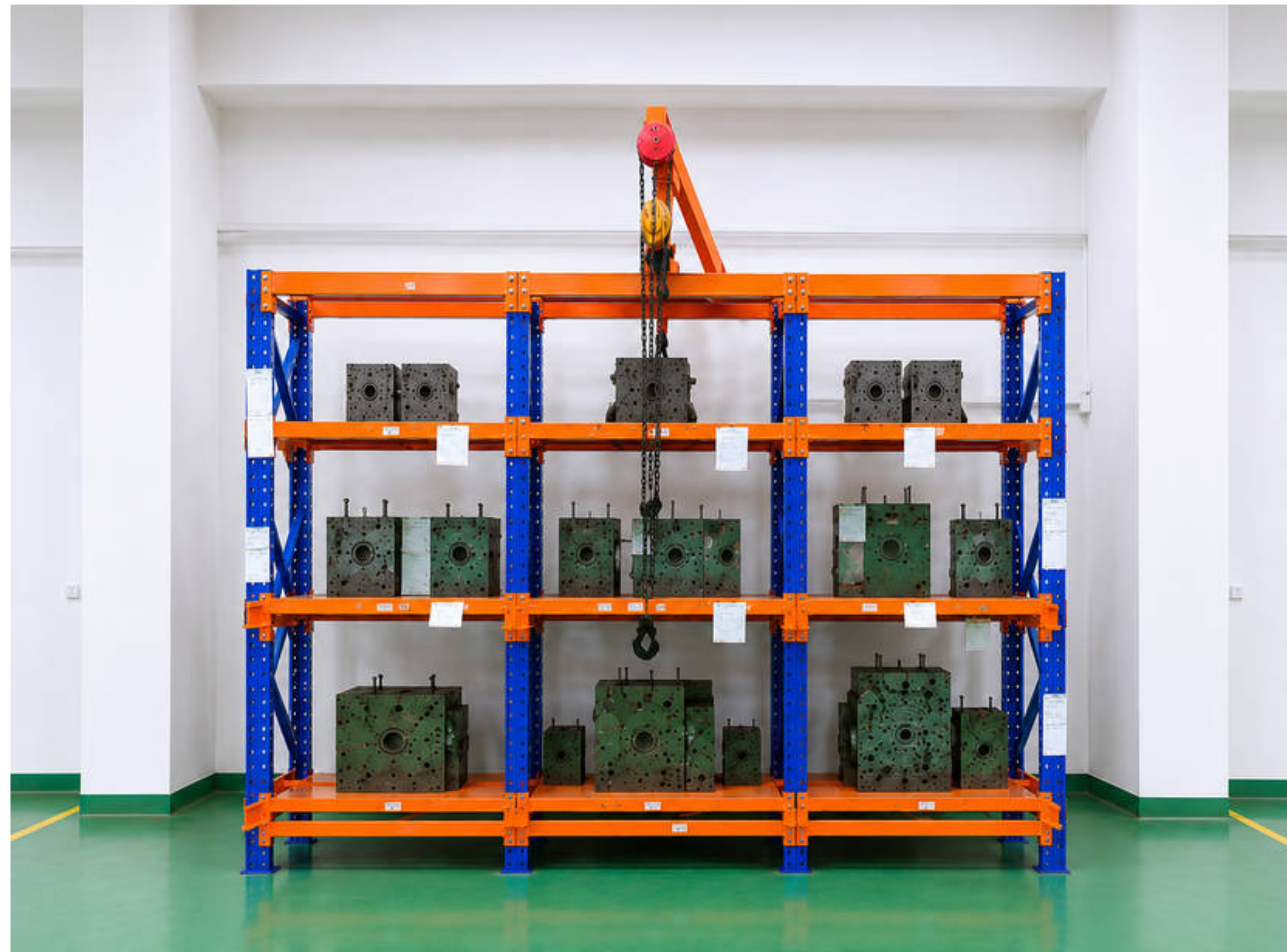


KỆ KHUÔN



Công Năng

Kệ khuôn (hay còn gọi là Mold Rack) là hệ thống kệ chứa hàng chuyên dụng được thiết kế đặc biệt để lưu trữ các loại khuôn mẫu nặng (khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc kim loại) trong các nhà máy cơ khí, chế tạo và sản xuất công nghiệp.



Ưu Điểm

Kết cấu dạng ngăn kéo (Drawer type): Gồm khung cột chắc chắn và các tầng kệ thiết kế dạng mâm trượt hoặc ngăn kéo độc lập. Mỗi ngăn kéo có thể kéo ra từ 70% đến 100% chiều dài để tiếp cận khuôn dễ dàng.



KỆ DRIVE IN

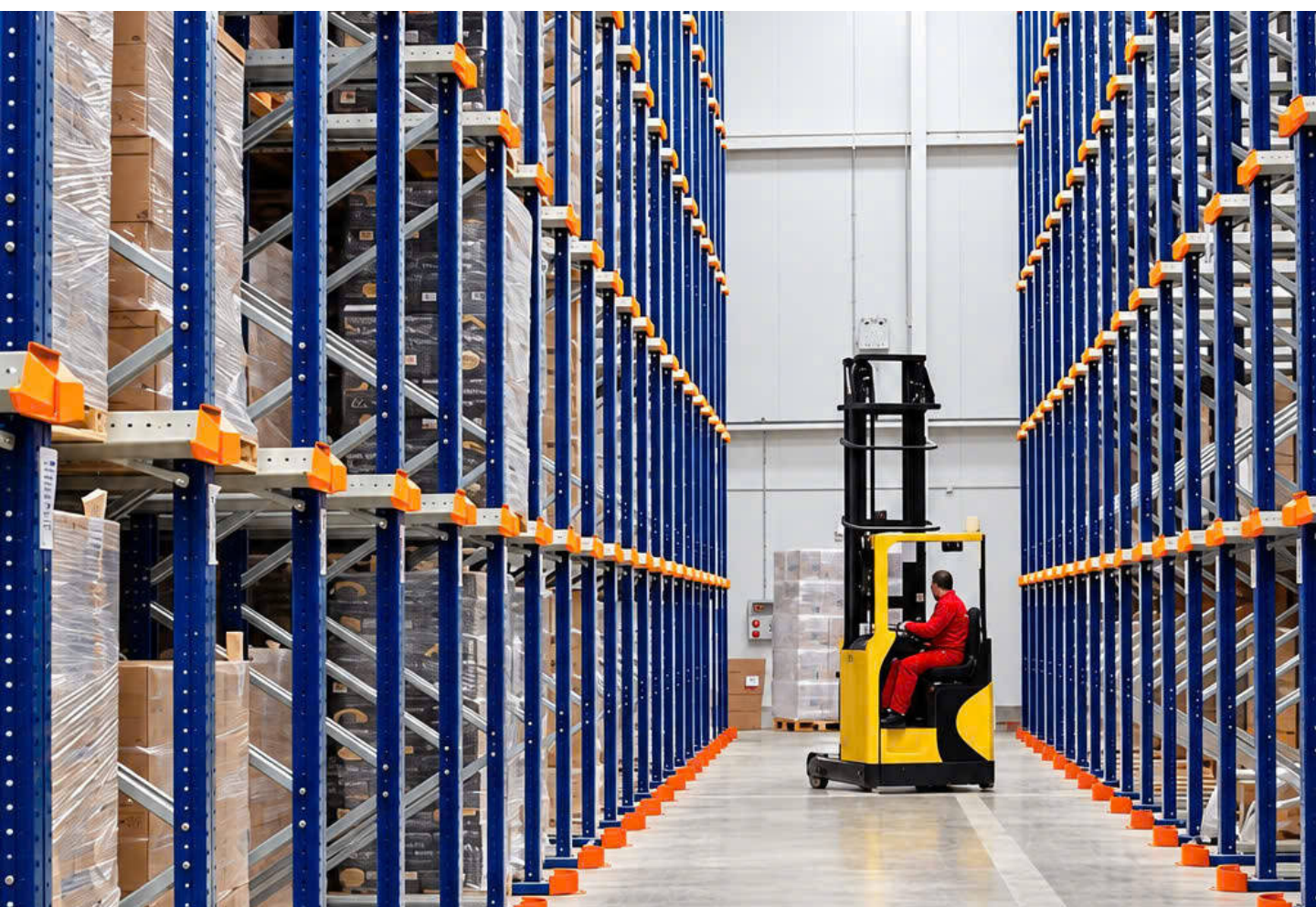
Công Năng

Kệ Drive In là hệ thống kệ kho hàng hạng nặng cho phép xe nâng di chuyển trực tiếp vào bên trong lòng kệ để xuất nhập pallet. Hàng hóa được đặt trên các thanh ray dẫn hướng chạy dọc theo chiều sâu của kệ, giúp giảm tối đa diện tích dành cho lối đi và tăng mật độ lưu trữ.



Ưu Điểm

Kệ Drive In (Drive-In Racking) là hệ thống kệ pallet công nghiệp mật độ cao, được thiết kế theo dạng làn đường (lane/tunnel), xe nâng di chuyển trên ray dẫn hướng dọc theo chiều sâu của từng làn, từ đó tối đa hóa diện tích lưu trữ lên 70–80% so với kệ Selective truyền thống





HỆ THỐNG KỆ VNA



Công Năng

Kệ VNA (viết tắt của Very Narrow Aisle) là hệ thống kệ chứa hàng tải trọng nặng được thiết kế với lối đi siêu hẹp, chỉ khoảng 1,5m – 2,2m

Ưu Điểm

- Tối ưu diện tích: Giúp tăng thêm 40–50% sức chứa hàng hóa so với kệ Selective thông thường nhờ thu hẹp khoảng cách giữa các dãy kệ.
- Khai thác chiều cao: Chiều cao lưu trữ có thể đạt tới 12–17m.

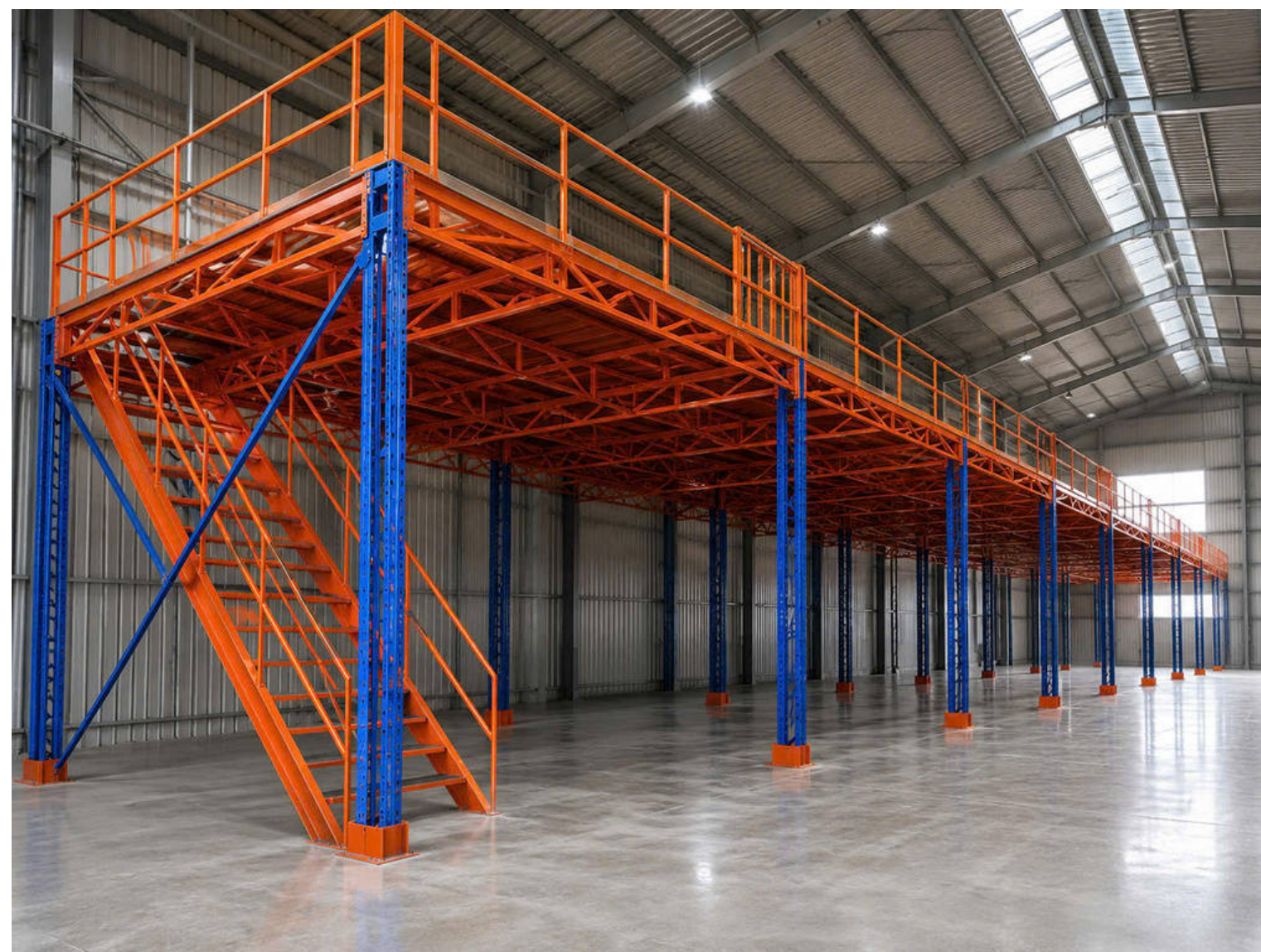


HỆ THỐNG KỆ SÀN MEZZANINE



Công Năng

Hệ thống kệ sàn Mezzanine (hay còn gọi là sàn lửng thép) là giải pháp thiết kế thêm một hoặc nhiều tầng lửng bằng kết cấu thép bên trong nhà kho hoặc nhà xưởng



Hệ thống có thể tháo lắp, di dời hoặc thay đổi kích thước dễ dàng khi cần thiết.



KỆ TAY ĐỖ



Công Năng

Kệ tay đỡ (tên tiếng Anh là Cantilever Racking) là hệ thống kệ chứa hàng chuyên dụng được thiết kế không có cột trụ ở mặt tiền phía trước, giúp tối ưu hóa không gian để lưu trữ các loại hàng hóa công kênh, có chiều dài phi tiêu chuẩn hoặc kích thước quá khổ.

Ưu Điểm

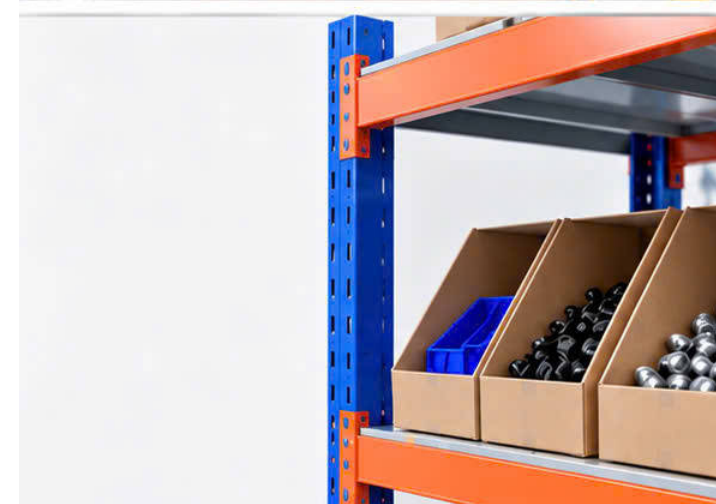
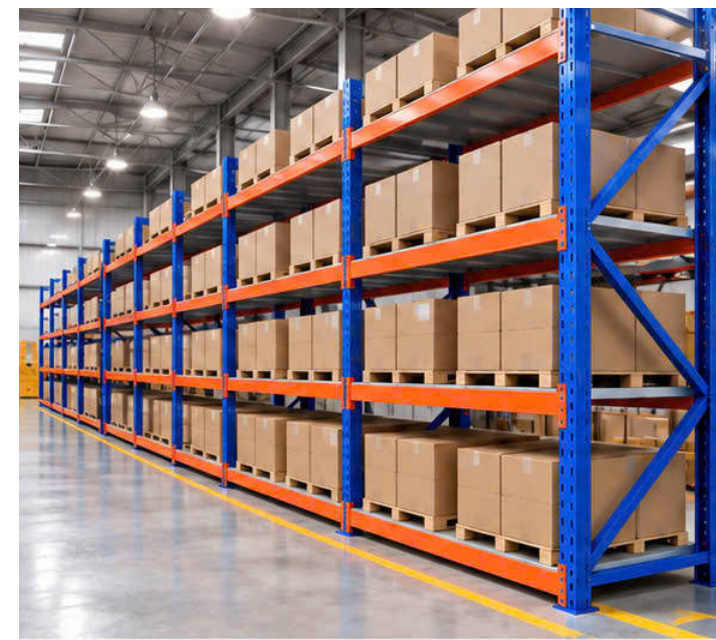
Mỗi tay đỡ có thể chịu tải từ 500 kg đến 2.500 kg (hoặc cao hơn tùy theo thiết kế và độ dày của thép), cho phép lưu trữ an toàn các khối lượng vật liệu lớn trên toàn bộ hệ thống.



KỆ TRUNG TẢI



Kệ trung tải (Medium-Duty Racking) là hệ thống kệ chứa hàng tải trọng trung bình, được thiết kế chuyên dụng cho việc bốc dỡ hàng hóa thủ công bằng tay hoặc dùng xe đẩy hỗ trợ mà không cần dùng đến xe nâng. Đây là giải pháp lưu trữ tối ưu cho các kho hàng có tần suất xuất nhập liên tục nhưng trọng lượng hàng hóa không quá nặng



KỆ BÁNH XE

Công Năng

Kệ để lốp xe là hệ thống kệ chuyên dụng dùng để lưu trữ, trưng bày và sắp xếp các loại lốp xe ô tô, xe tải hoặc xe máy một cách khoa học.

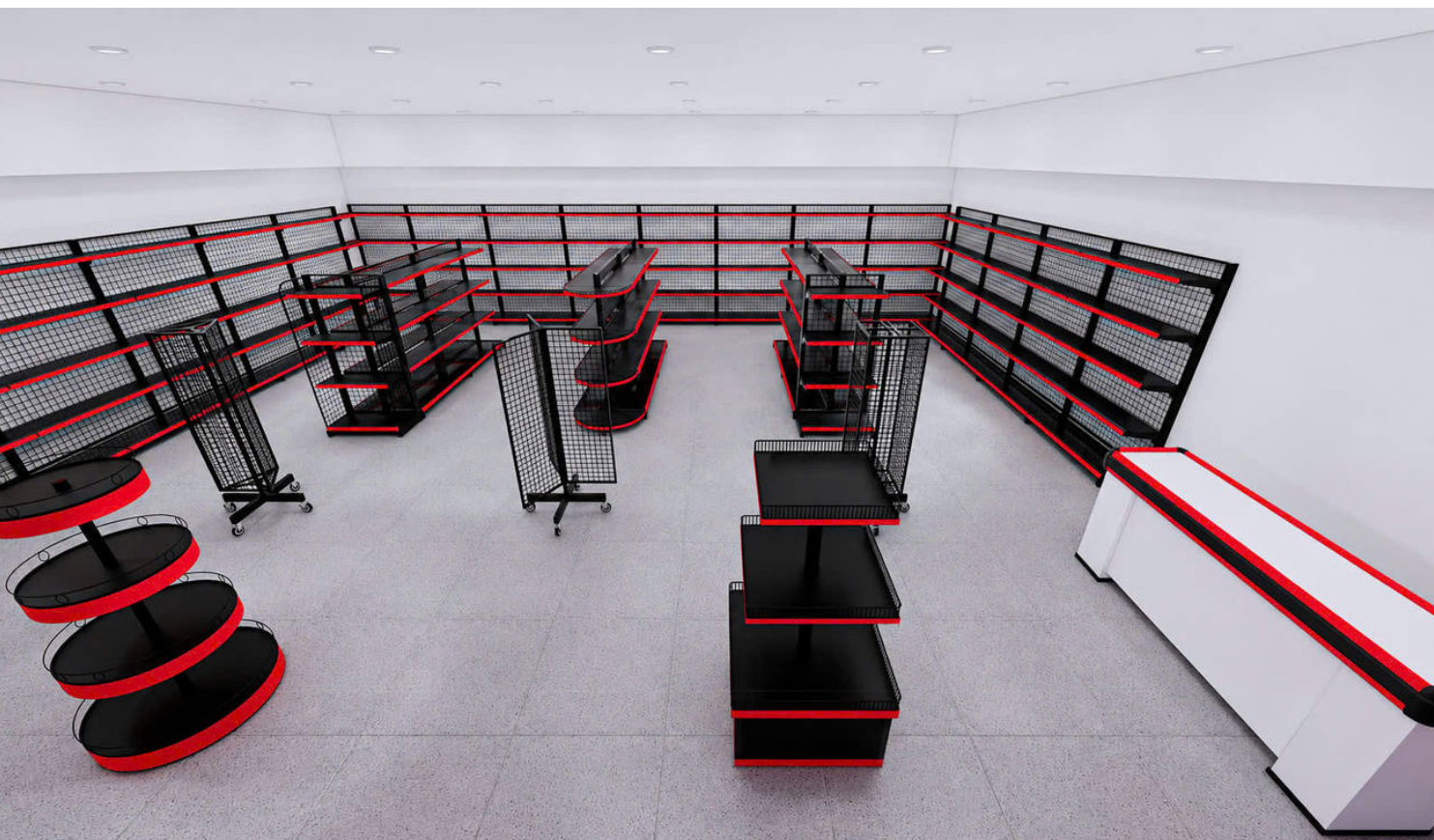


Ưu Điểm

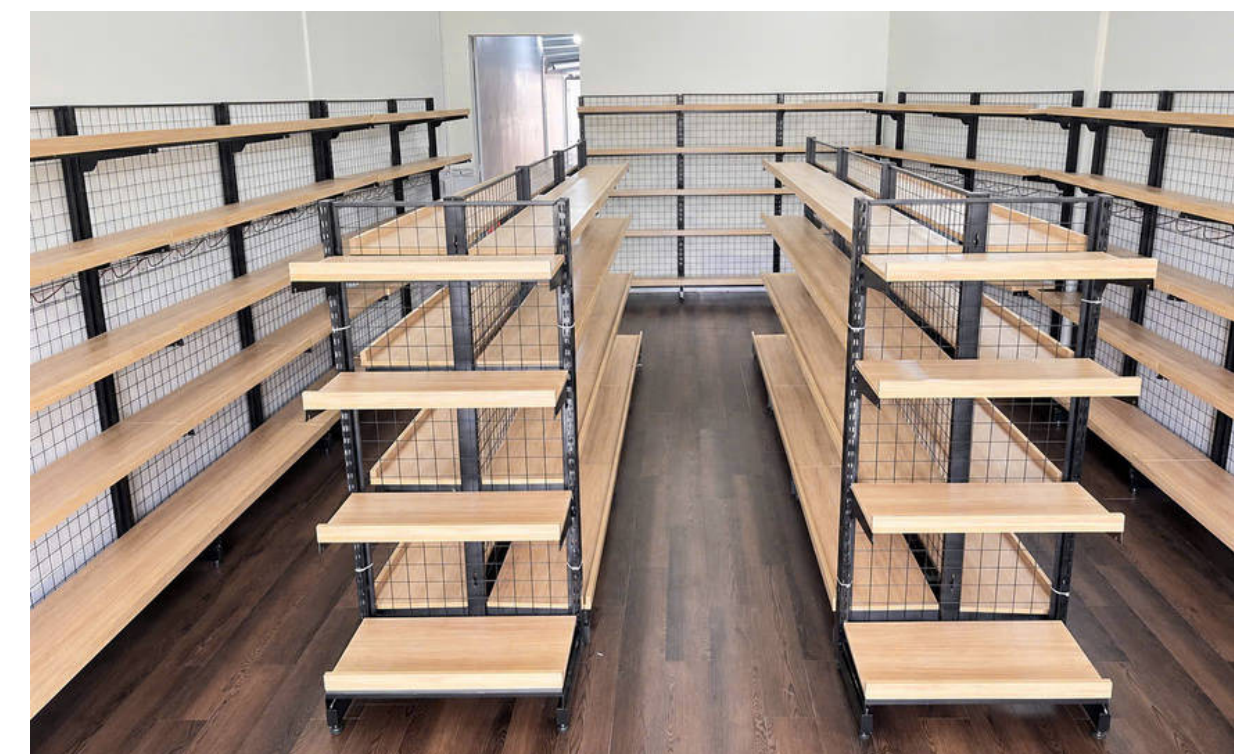
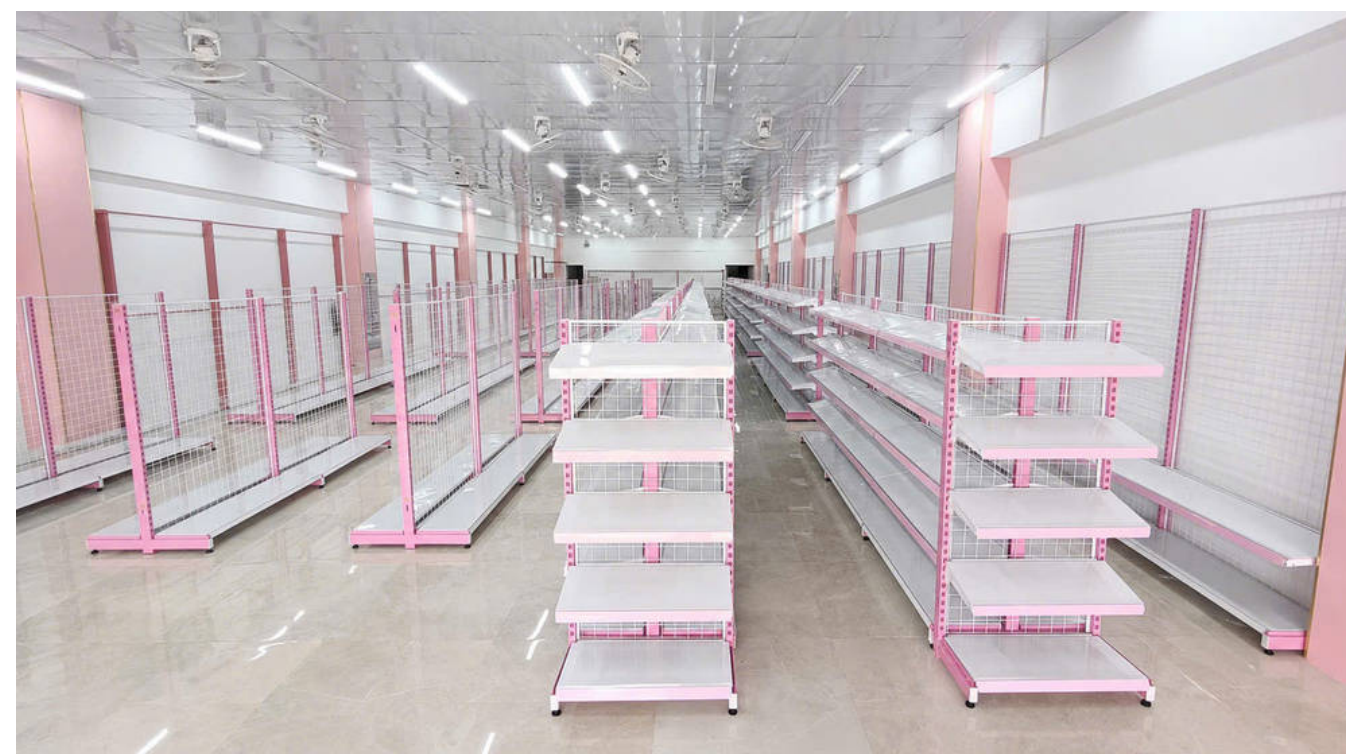
Kệ để lốp xe dạng lắp ghép (lốp đặt đứng): Lốp được xếp đứng sát cạnh nhau trên các tầng kệ, phù hợp cho kho lưu trữ số lượng lớn.



KỆ SIÊU THỊ



Kệ siêu thị là giải pháp hàng đầu để tối ưu hóa diện tích trưng bày, sắp xếp hàng hóa khoa học và tăng tính thẩm mỹ cho các cửa hàng tạp hóa, siêu thị mini hay đại siêu thị. Các loại kệ này thường được làm bằng khung sắt sơn tĩnh điện chống gỉ sét, có khả năng tháo lắp linh hoạt và chịu tải trung bình từ 40 – 70kg mỗi mâm tầng



KỆ TRƯNG BÀY



Kệ trưng bày (tiếng Anh là Display Racks hoặc Display Shelf) là hệ thống giá đỡ được thiết kế chuyên biệt để sắp xếp, trình bày và bảo quản hàng hóa tại các điểm bán lẻ như cửa hàng, siêu thị, showroom hoặc hội chợ triển lãm.



PALLET KIM LOẠI



Công Năng

Pallet kim loại chính là lựa chọn tối ưu cho các doanh nghiệp trong nhiều lĩnh vực. Với khả năng chịu tải vượt trội, độ bền cao, chống gỉ sét và dễ vệ sinh, pallet kim loại ngày càng được ưa chuộng trong kho bãi, logistics và sản xuất công nghiệp.



Pallet kim loại nổi bật với khả năng chịu tải lớn, độ bền cao và tuổi thọ dài hạn





PALLET CHỒNG



Công Năng

Pallet chồng (hay pallet xếp) là loại pallet được thiết kế với cấu trúc chân hoặc khung vững chắc, cho phép các pallet có thể xếp chồng trực tiếp lên nhau theo chiều dọc một cách an toàn.



PALLET XẾP



Công Năng

Pallet xếp (thường được gọi là pallet chồng hoặc stackable pallet) là loại pallet có cấu trúc thiết kế đặc biệt cho phép các pallet có thể xếp chồng trực tiếp lên nhau theo chiều dọc một cách vững chắc.



Sắp xếp kích thước hàng vừa khít với bề mặt pallet, tránh va đập làm rách bao bì hoặc hỏng hàng



MÀNG PE VÀ ỐC VÍT BULONG

Màng PE

Màng PE công nghiệp cố định hàng hóa trên pallet, bảo vệ sản phẩm khỏi bụi bẩn, ẩm ướt, trầy xước và giảm thiểu rủi ro va đập trong quá trình vận chuyển. [



Ốc Vít Bulong

Công dụng cốt lõi của bu lông và ốc vít là ghép nối, liên kết và cố định các chi tiết đơn lẻ lại với nhau để tạo thành một khối thống nhất hoặc một hệ thống hoàn chỉnh.



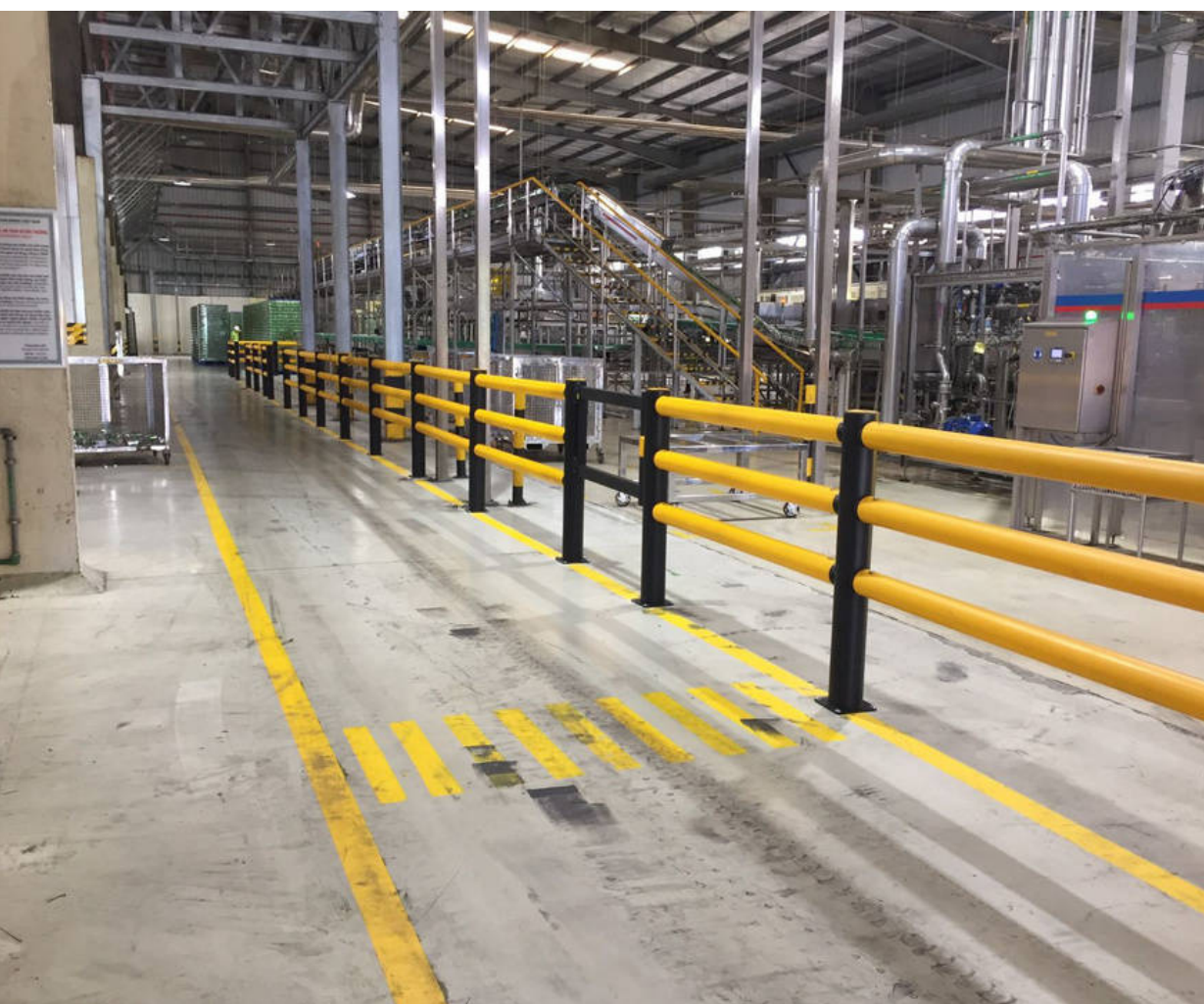


THIÊN KHÔI

CÔNG CỤ BẢO HỘ

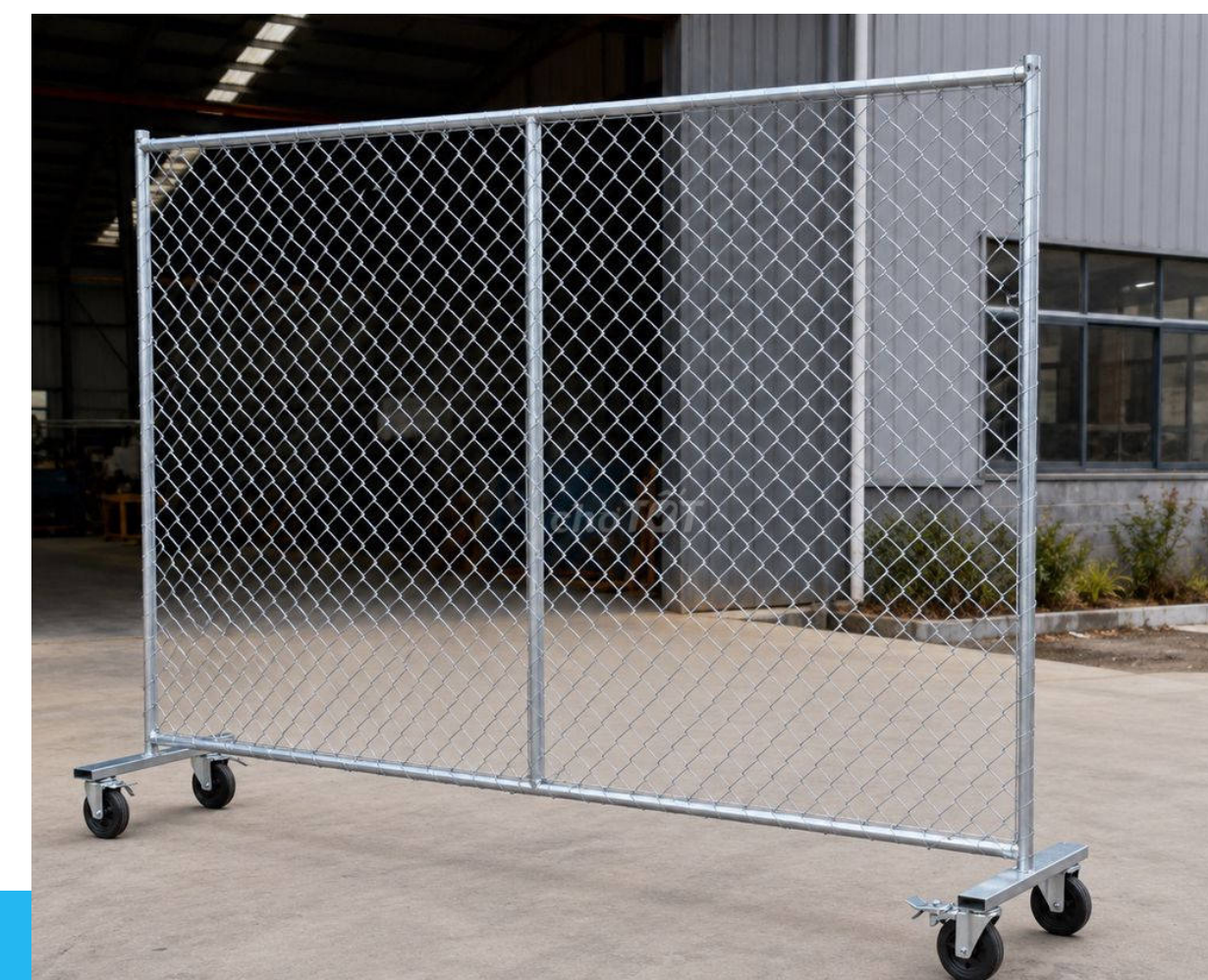
Công Năng

An toàn lao động và bảo vệ tài sản nhà xưởng luôn là ưu tiên hàng đầu của mọi doanh nghiệp sản xuất, logistics. Hình ảnh trên ghi nhận thực tế dự án lắp đặt hệ thống lan can bảo vệ an toàn (safety guardrail) màu vàng - đen nổi bật, phân tách rõ ràng khu vực lối đi bộ và hành lang xe nâng hoạt động trong nhà máy



Công Năng

Hàng rào có bánh xe là loại hàng rào di động được gắn bánh xe ở chân, cho phép di chuyển và lắp đặt linh hoạt mà không cần chôn cố định, thường dùng trong công trình, sự kiện hoặc khu vực cần phân luồng tạm thời..



XE THANG DI ĐỘNG



Đảm bảo an toàn cho người sử dụng khi bốc dỡ hàng hóa hoặc làm việc trên cao



Công Dụng

là thiết bị hỗ trợ leo cao chuyên dụng trong công nghiệp, được tích hợp hệ thống bánh xe bên dưới giúp di chuyển linh hoạt từ vị trí này sang vị trí khác một cách dễ dàng

BĂNG KEO CÔNG NGHIỆP



Đa dạng chủng loại: Cung cấp đầy đủ các dòng sản phẩm phục vụ sản xuất:

- Băng keo dán thùng (OPP trong/đục/màu).
- Băng keo hai mặt cường lực (3M, xốp EVA, mút PE).
- Băng keo vải, băng keo giấy, băng keo sợi thủy tinh chịu lực.
- Băng keo điện, băng keo chống trượt, băng keo nhôm cách nhiệt.
- Băng keo dán sàn nhà xưởng bền , đẹp và đa dạng



NHÀ XƯỞNG -NHÀ TIỀN CHẾ



Công Năng

Tối ưu không gian: Thiết kế nhiều tầng linh hoạt, giúp trưng bày được lượng lớn hàng hóa mà vẫn gọn gàng, thông thoáng.



Ưu Điểm

Độ bền cao & Chịu lực tốt: Sản xuất từ thép sơn tĩnh điện chống gỉ sét, chịu tải trọng lớn, sử dụng bền bỉ theo thời gian.

Đa dạng mẫu mã: Phù hợp cho mọi mô hình từ cửa hàng tạp hóa nhỏ, cửa hàng tiện lợi đến các đại siêu thị lớn.



BĂNG TẢI CAO SU



Băng Tải Cao Su Trơn

Bề mặt phẳng, độ giãn thấp, chuyên dùng vận chuyển hàng hóa thông thường theo phương ngang hoặc độ dốc nhỏ

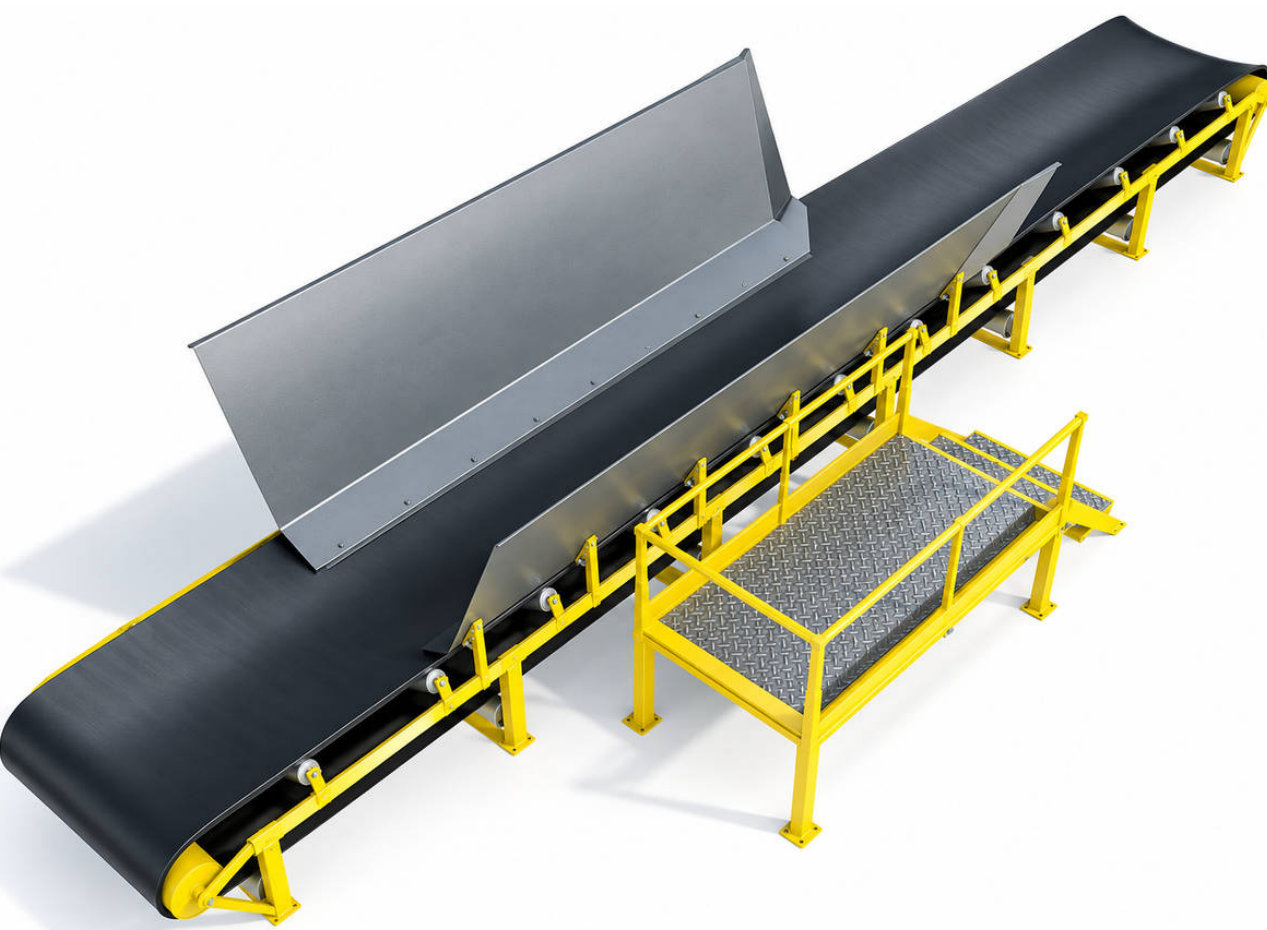
Băng Tải Cao Su Gân V

Bề mặt đúc nổi các đường gân chữ V giúp tăng độ bám, chống trượt, phù hợp chuyển vật liệu rời (cát, sỏi, than) lên độ dốc lớn.

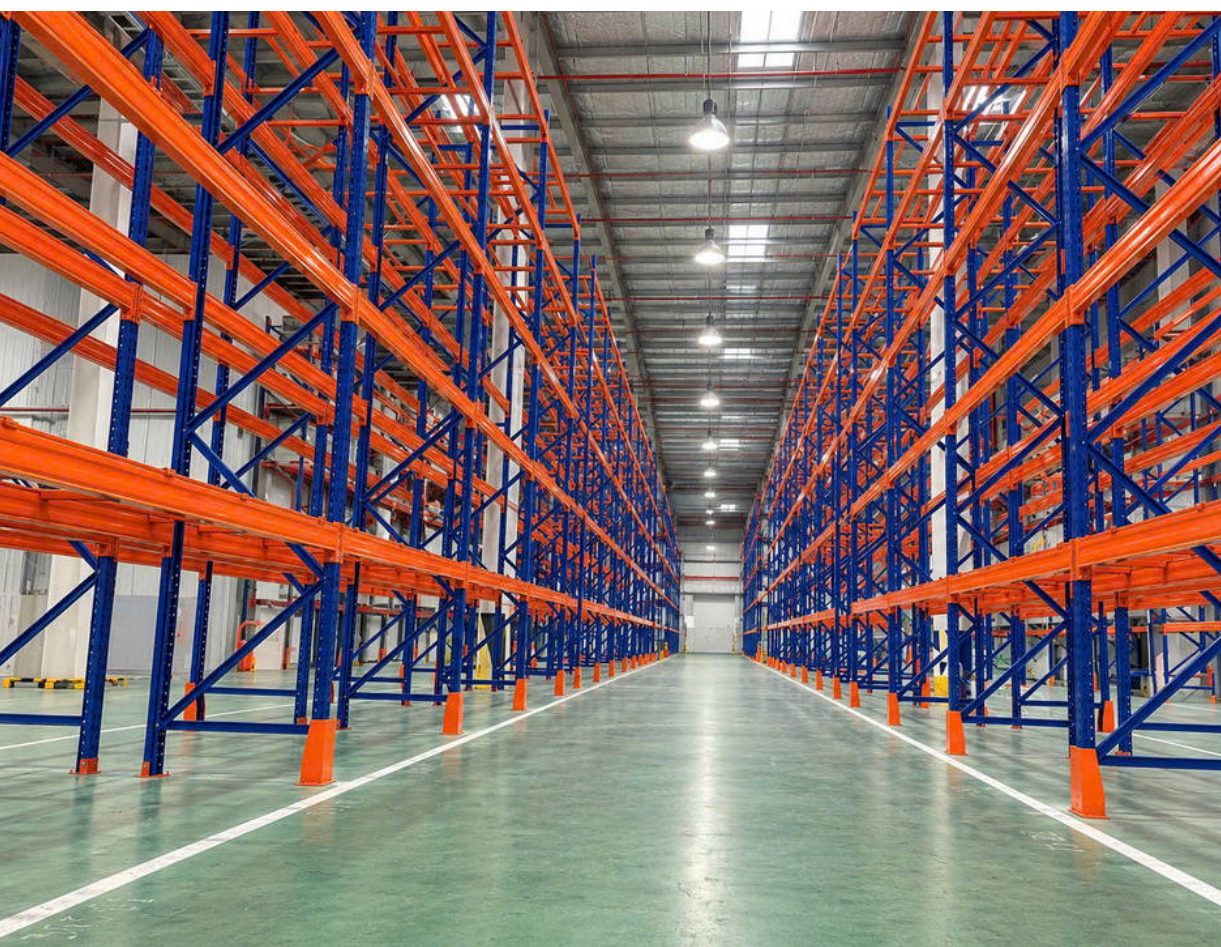


Băng Tải Lòng Máng:

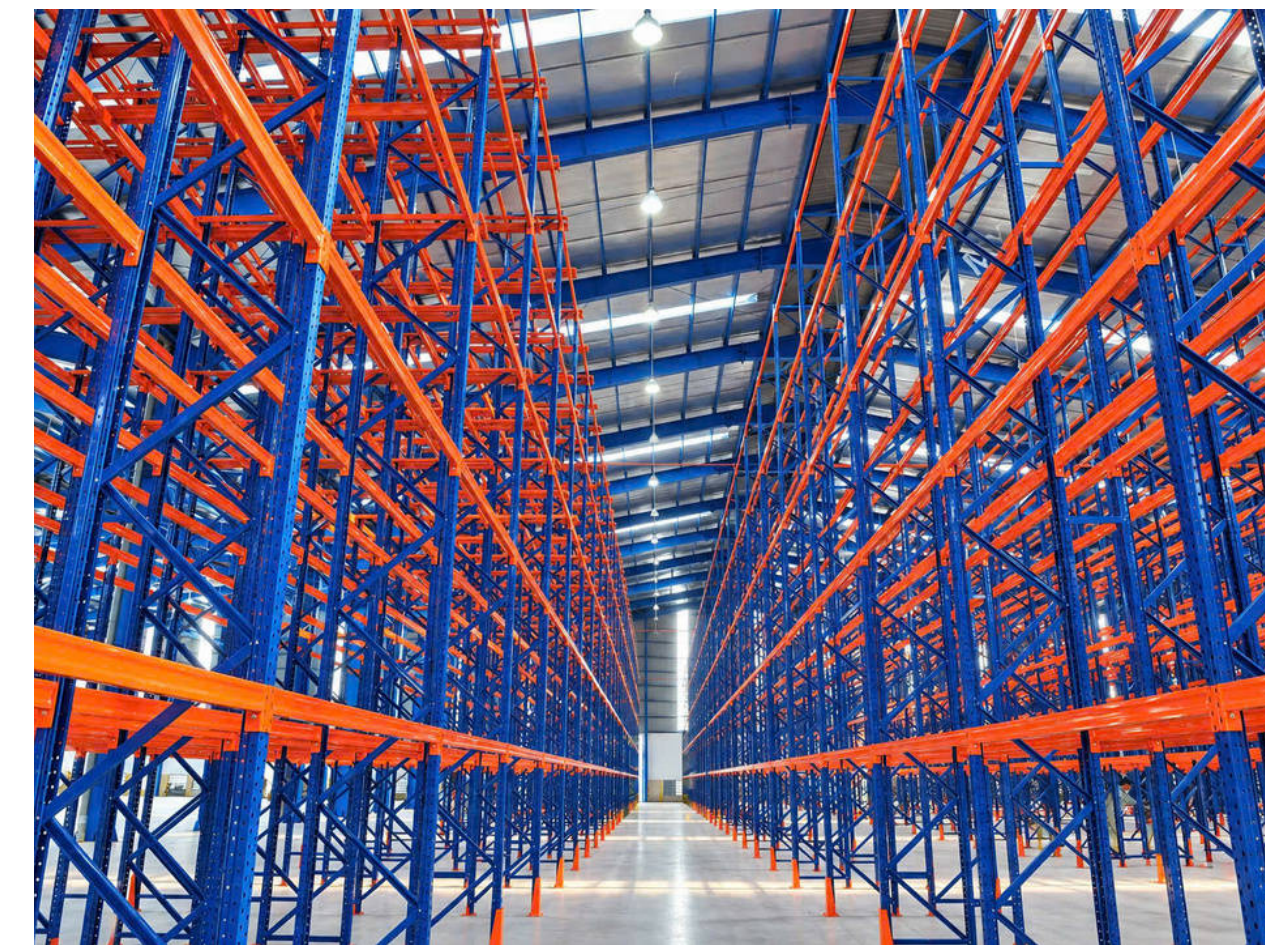
Dùng hệ thống con lăn ép tạo thành hình chữ V hoặc U để ôm trọn vật liệu, tránh rơi vãi



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

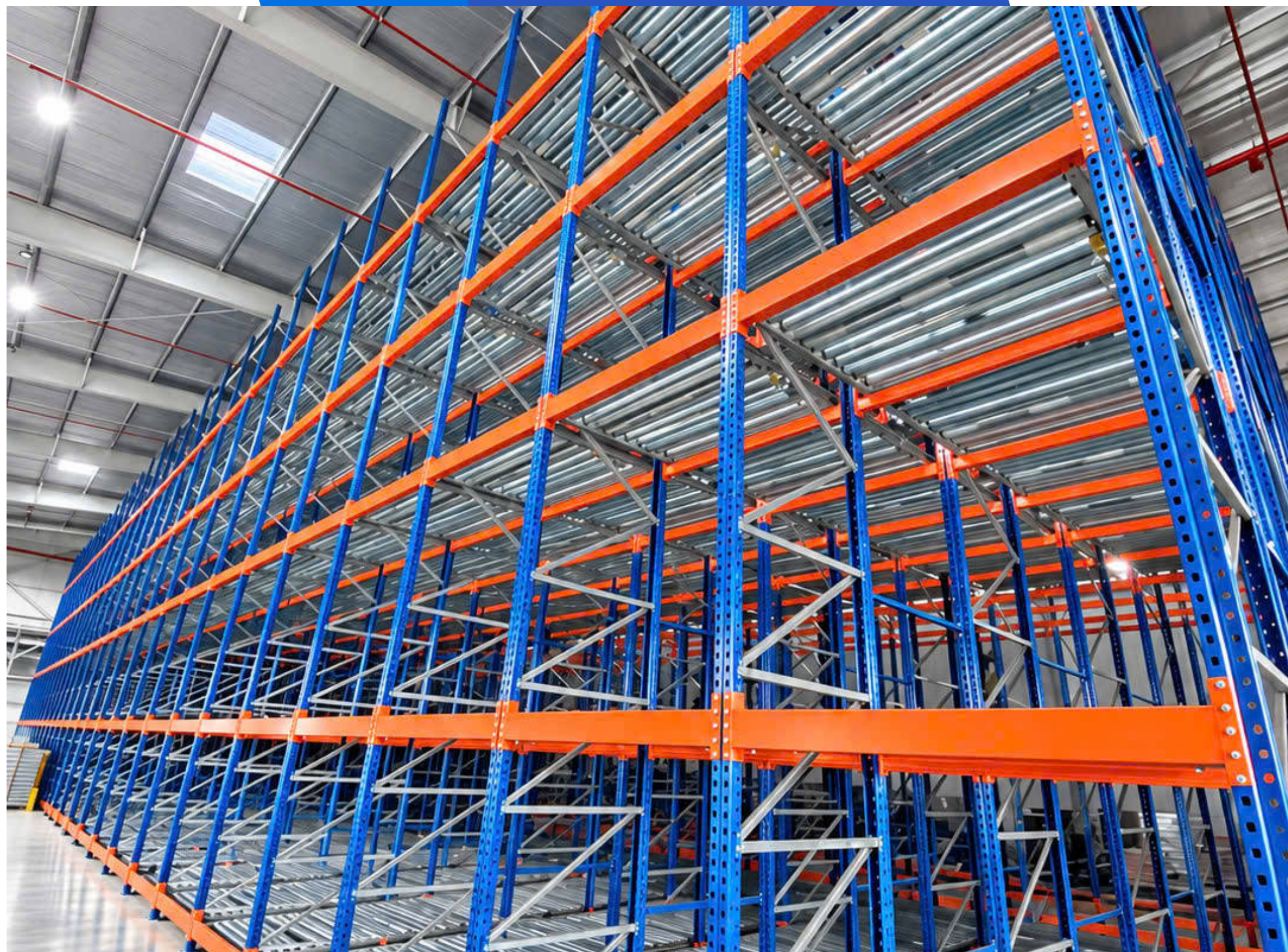
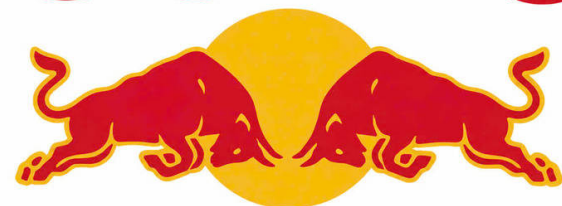


CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

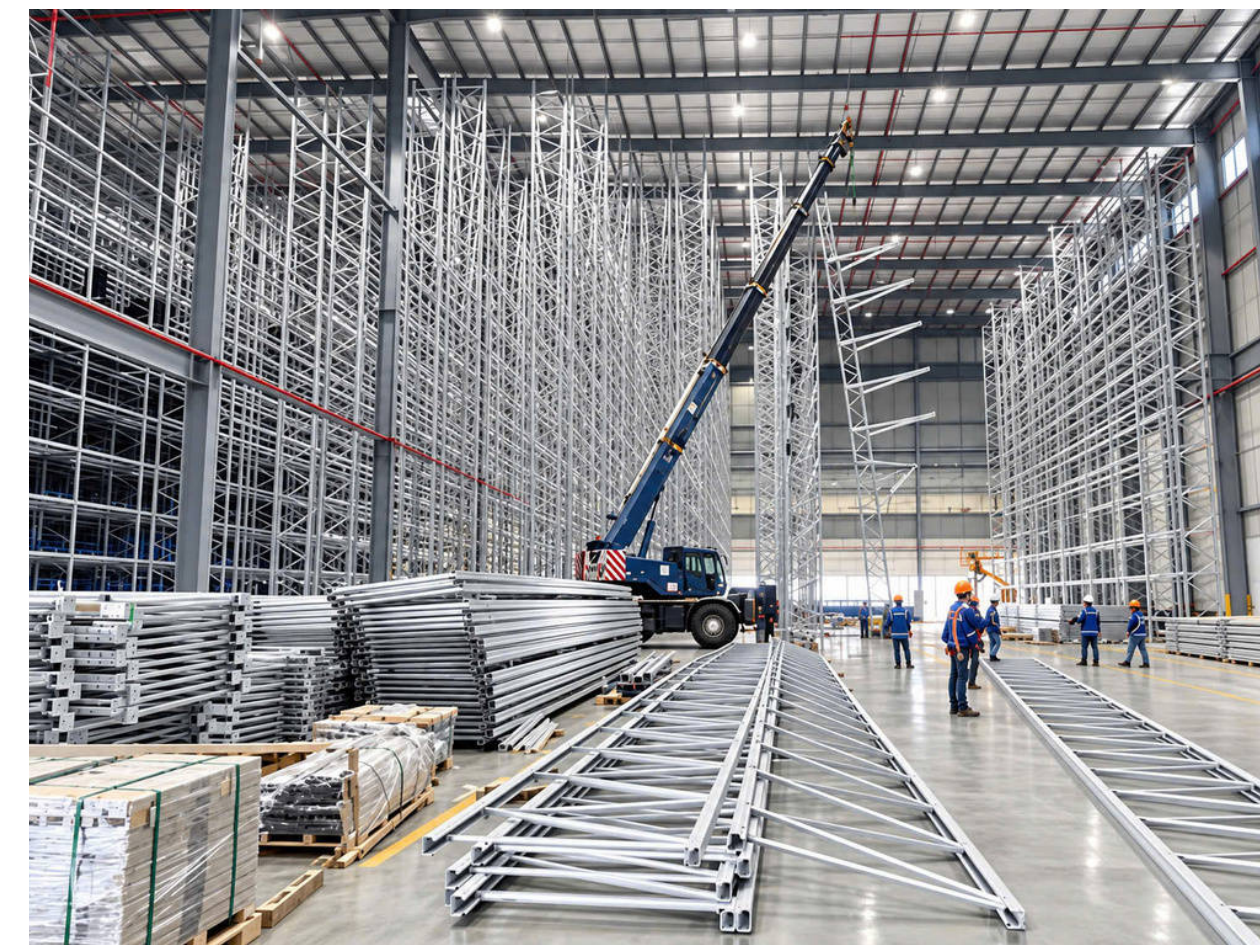
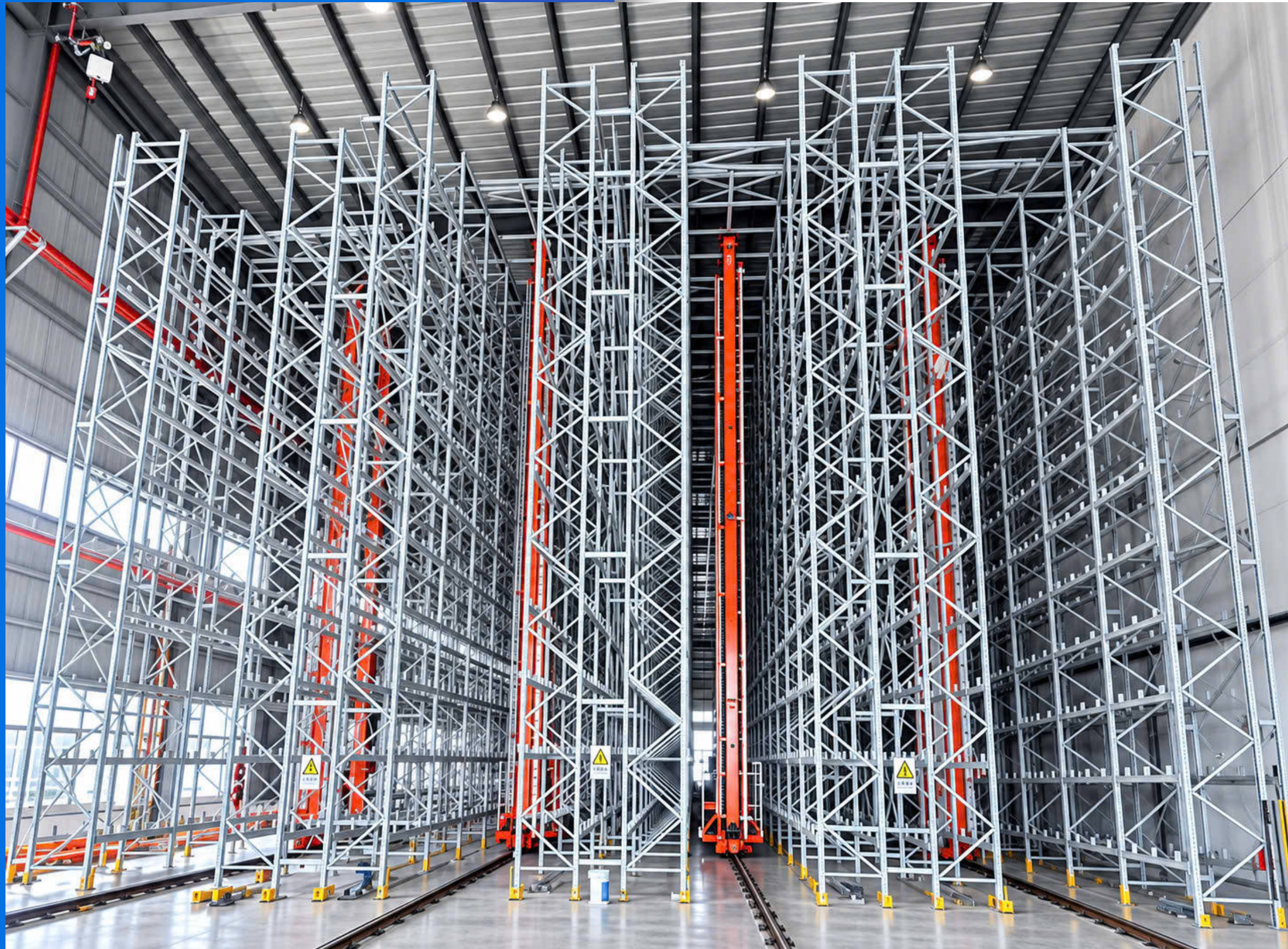
Red Bull



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



KUMHO TIRE







THANK YOU

CẢM ƠN QUÝ KHÁCH ĐÃ ĐỒNG HÀNH CÙNG THIÊN KHÔI



ĐỊA CHỈ : 1014 PHẠM VĂN ĐỒNG, PHƯỜNG HIỆP BÌNH, TP.HCM, VN



MST: 0318314664



EMAIL: THIENKHOIRACK@GMAIL.COM



HOTLINE: 0939.450.488

*Kiến tạo không gian
Nâng tầm doanh nghiệp*

