



**CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP HAIMY**

#### ▪ Khu vực phía Nam

##### **Nhà máy và Văn Phòng chính:**

Lô MN 4B, đường số 9, Khu Công nghiệp Sóng Thần I,  
Dĩ An, tỉnh Bình Dương.

Tel: 0650 3 737318 | Fax: 0650 3 737321

##### **Văn phòng tại Thành phố Hồ Chí Minh**

Số 4 đường Xuân Diệu, Quận Tân Bình

Tel: 08 6 2938971- 6 2938972 | Fax: 08 3 8447641

#### ▪ Khu vực phía Bắc

##### **Nhà máy:**

Đường D2, Lô D, Khu Công Nghiệp Phố Nối A  
Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên.

Tel: (0321) 3 967796 | Fax: (0321) 3 967795

##### **Văn phòng tại Hà Nội:**

Tầng 4, Tòa nhà 2T, Km9 đường Phạm Văn Đồng  
Phường Mai Dịch, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel: 04 37755666 | Fax: 04 37752962

**E-mail: [haimyrack@haimy.com](mailto:haimyrack@haimy.com) / [kinhdoanh@haimy.com](mailto:kinhdoanh@haimy.com)**

**Website : [www.haimy.com](http://www.haimy.com)**





**“ CHÚNG TÔI CÓ MỘT GIẢI PHÁP ĐƠN GIẢN  
ĐỂ GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ LỚN”**

*Đây là tài liệu tốt nhất về giải pháp kho kệ chứa hàng và lưu trữ hồ sơ*



## GIỚI THIỆU SẢN PHẨM



Giải pháp kho kệ chứa hàng - **Haimyrack**  
*Warehouse solution*



Giải pháp “Lưu trữ hồ sơ”  
*Mobilerrack solution*



**HAIMY LÀ NHÀ SẢN XUẤT HỆ THỐNG KHO KỆ CHỨA HÀNG CÔNG NGHIỆP HÀNG ĐẦU TẠI VIỆT NAM**

Trong gần 20 năm kinh nghiệm phát triển trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp sản phẩm, cùng với việc trung thành với phương châm “luôn mang đến giải pháp hiệu quả nhất đem lại sự thành công cho khách hàng...” đã giúp Haimy trở thành nhà sản xuất và phân phối hệ thống kho kệ chứa hàng bằng sắt thép lớn nhất tại Việt Nam.

Là một nhà sản xuất cả ở khu vực phía Nam và phía Bắc, Haimy đã tạo một chỗ đứng cho riêng mình để phục vụ các khách hàng trong suốt giai đoạn của dự án - từ ý tưởng thiết kế cho đến việc sản xuất, giao hàng và hoàn tất quy trình lắp đặt hệ thống kho chứa hàng.

**ĐẦU TƯ VÀO HAIMY LÀ ĐẦU TƯ VÀO ĐỘ BỀN CAO**

Sự nhận biết và chấp thuận của khách hàng đối với quan điểm về giá trị của công ty giúp chúng tôi tiếp tục mở rộng thêm các loại hình sản phẩm và phạm vi ảnh hưởng của mình.

*Xin hãy dành thời gian tìm hiểu tài liệu này để biết thêm thông tin về công ty của chúng tôi cũng như các sản phẩm và dịch vụ.*



Robot hàn



M? k?m nhúng nóng



Thép cu?n nh?p kh?u

**HỆ THỐNG SƠN TĨNH ĐIỆN:**

Haimy đã đầu tư cho hệ thống dây chuyền sơn tĩnh điện hiện đại và sử dụng nguyên liệu bột sơn của những hãng sơn hàng đầu thế giới đã tạo cho sản phẩm của Haimy có độ bền màu cao và chất lượng hoàn hảo.

**Giải thưởng:**

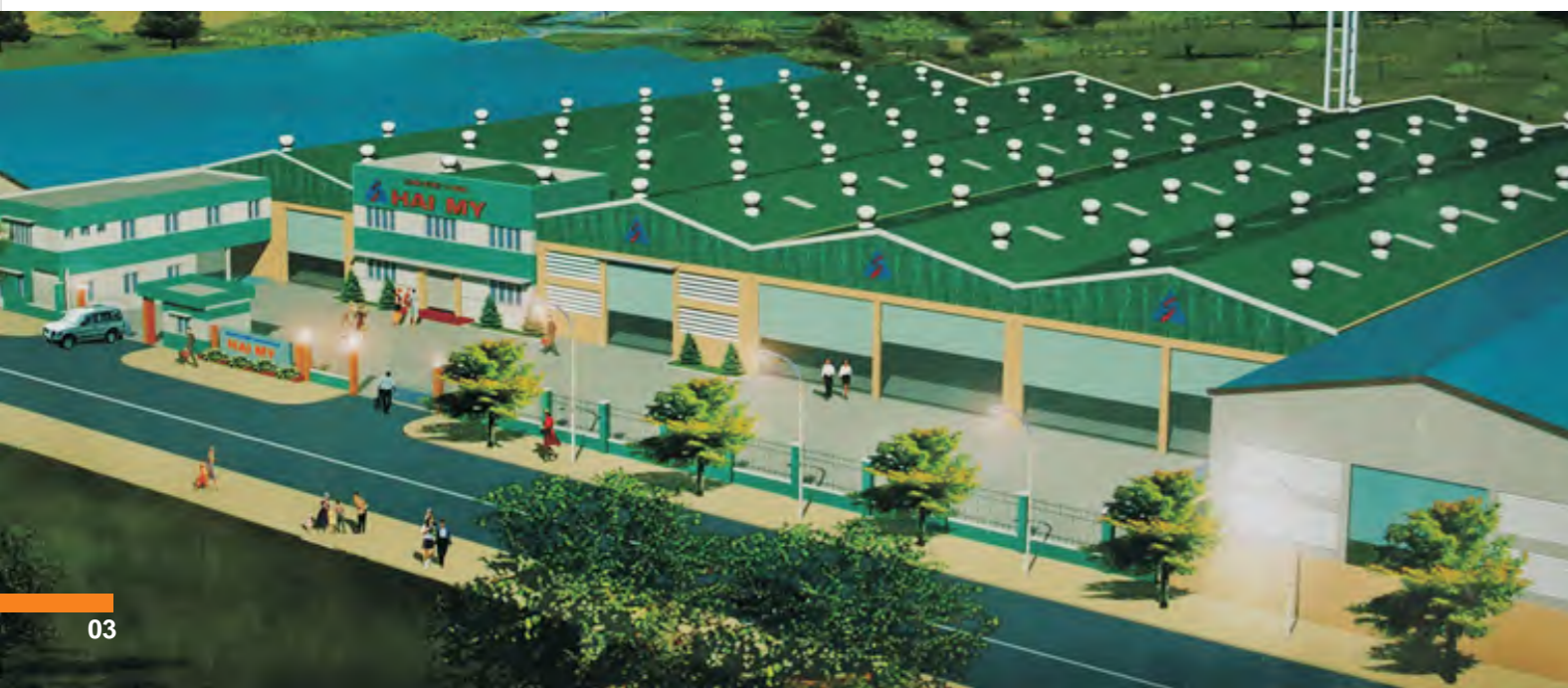
- Bằng Khen của UBND Tp HCM.
- Doanh Nghiệp Trẻ xuất sắc.
- ISO 9001:2000, ISO 9001:2008.
- Doanh Nhân, Doanh Nghiệp tiêu biểu Việt Nam Vàng.
- Cúp Vàng Thương hiệu ngành xây dựng.
- Sản phẩm Huy chương Vàng.



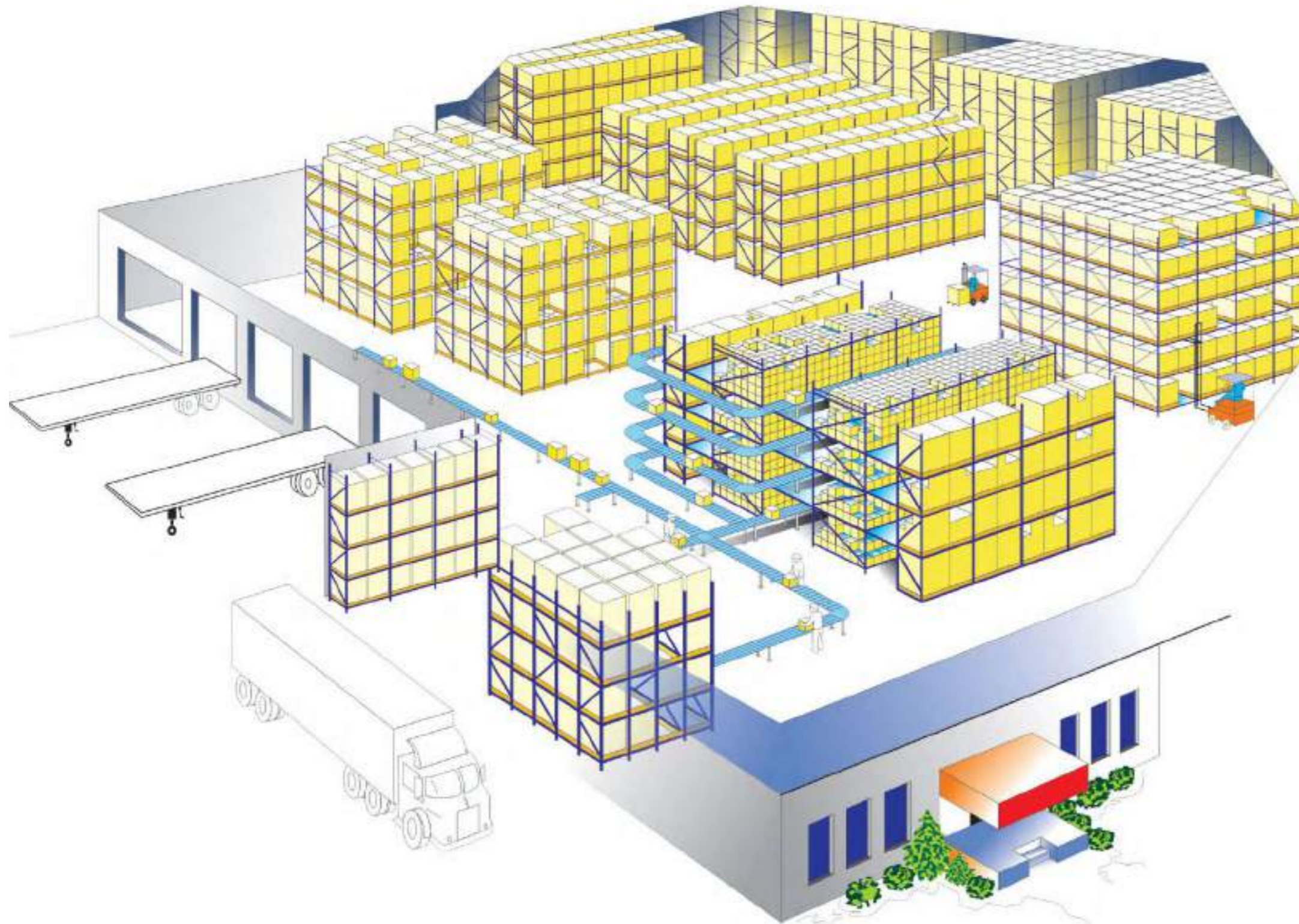
**NHÀ MÁY HIỆN ĐẠI VỚI ĐỘI NGŨ CÔNG NHÂN LÀNH NGHỀ**

Diện tích nhà xưởng của Haimy tại khu vực Phía Nam và phía Bắc hơn 2 ha. Haimy áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2000, ISO 9001: 2008.

Các thanh đỡ (Beam) và Cột (Upright) được sản xuất trên máy cán tự động và Robot hàn, cùng với thao tác điều luyện của đội ngũ công nhân lành nghề. Trong gần 20 năm qua, Haimy đã cung cấp cho thị trường trên chục triệu tấn sản phẩm kệ chứa hàng các loại.





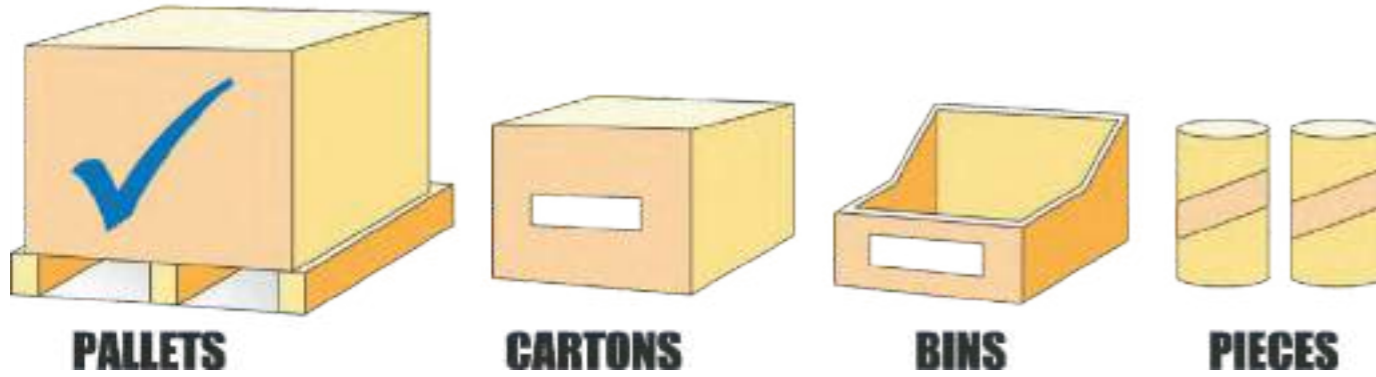


## WAREHOUSE SOLUTION

- 07** Pallet racking / Hệ thống Kệ Pallet Rack
- 09** Selective Racking/ Kệ Selective
- 11** Kệ pallet chứa hàng dạng Double Deep
- 13** Narrow Aisle & VNA Rack
- 14** Hệ thống kệ chứa hàng Drive-in/Thru
- 17** Hình ảnh Thi công - Lắp đặt
- 19** Hệ thống kho chứa hàng không dùng pallet
- 20** Cantilever Rack / Kệ tay đỡ Cantilever
- 23** Hệ thống kệ Shelving (Haimyrack Shelving)
- 25** Kệ siêu thị
- 26** Giải pháp hệ thống kệ di động (Mobile Shelving)
- 27** Hệ thống Kệ sàn ( Mezzanine)
- 29** Kệ chứa hàng tự động hóa
- 30** Kệ chứa hàng dạng xếp chồng
- 31** Sản phẩm khác
- 33** 20 năm xây dựng thương hiệu
- 34** Danh sách một số khách hàng trong năm qua



## WHAT TYPE OF PRODUCT ARE YOU STORING? Dạng hàng hoá nào bạn sẽ lưu kho?



## HỆ THỐNG KỆ PALLET LÀ HÀNG HÓA LƯU KHO DẠNG PALLETS

### Kệ chứa hàng Pallet Haimyrack

HaiMy là nhà thiết kế, sản xuất hệ thống kệ chứa hàng pallet chuẩn, chất lượng cao mà khách hàng có thể dễ dàng lựa chọn cho hệ thống kho chứa hàng,.... dù đó là một kho chứa chục nghìn pallet, hay loại kho vừa, nhỏ, một kho chứa hàng sử dụng kệ tự động hóa.

Toàn bộ hệ thống kệ chứa hàng của HaiMy được sản xuất trong nhà máy của chúng tôi tại Bình Dương, và Hưng Yên. Việc này giúp chúng tôi phân phối hàng hóa nhanh và đúng lúc.

Nhằm đáp ứng các giải pháp chứa hàng cho hệ thống kệ chứa hàng pallet chúng tôi tạm phân dòng sản phẩm này làm 2 loại để bạn có thể dễ dàng lựa chọn giải pháp cho kho chứa hàng của mình.



Kho chứa hàng Sowa

### “Kệ Selective” hay “Non-Selective”, Cái nào thích hợp cho bạn?

#### Hệ thống “Selective” và Non-Selective”

Sự lựa chọn dạng kệ chứa hàng nào tốt nhất trong nhu cầu mà bạn đề nghị, được quyết định trong 2 hệ thống sản phẩm này.

+ Hệ thống kệ Selective hàng hóa lưu chuyển nhanh, cung ứng tức thì, dễ chọn lựa,... và sẵn sàng sử dụng tất cả các dạng pallet.

+ Còn hệ thống kệ không chọn lựa thì hạn chế trong việc sử dụng pallet, mà chỉ sử dụng những pallet riêng biệt. Tuy nhiên hệ thống kệ chứa hàng này có không gian sử dụng hiệu quả hơn hệ thống kệ chọn.

#### Hệ thống kệ chứa hàng selective gồm:

- Selective Rack (xem tiếp trang dưới)
- Double Deep Rack; and
- Narrow Aisle Rack, Very Narrow Aisle (VNA)

#### Hệ thống kệ chứa hàng Non-Selective gồm:

- Drive In Rack
- Push Back Rack; and
- Pallet Live Storage.

#### Chú ý:

Thông thường một giải pháp tốt thì nên chọn sự phối hợp của cả 2 hệ thống này. Theo kinh nghiệm của chúng tôi, hiệu quả quản lý kho được tốt hơn do hàng hóa được lưu thông nhanh và tận dụng được không gian sử dụng cho kho chứa hàng.



### BẠN PHẢI BIẾT BẠN CẦN GÌ?

Để chọn ra ngân sách đầu tư tối ưu cho hệ thống kệ chứa hàng đạt hiệu quả tốt nhất, thì bạn phải tính toán được những yếu tố sau đây:

- Số lượng sản phẩm hàng hóa chứa trong kho.
- Thể tích, hay khối lượng của mỗi sản phẩm.
- Thời gian lưu kho, hay tốc độ lưu chuyển hàng hóa trong một khoảng thời gian nhất định.
- Kích thước và trọng lượng của sản phẩm hàng hóa được cất giữ trong kho.
- Mức độ tăng trưởng sản phẩm hàng hóa sẽ được lưu giữ trong kho.
- Kể cả những vấn đề khác bao gồm các phương tiện, dụng cụ được sử dụng xếp dỡ hàng hóa,...





Là loại Kho chứa hàng diện tích được sử dụng tối đa, linh hoạt và đa dụng

## Kệ Selective

### Mô tả chung:

Phương pháp thông thường nhất của việc chứa hàng trong kho bằng pallet là Hệ thống kệ Selective hay còn gọi là hệ thống kệ lựa chọn, một hệ thống kho chứa hàng được thiết kế để chứa bất kỳ loại pallet hàng nào. Đây là dạng kệ chứa hàng đơn giản nhất trong số các hệ thống kho kệ chứa hàng, phù hợp với nhu cầu về chi phí đầu tư vừa phải.

### Ứng Dụng:

Hệ thống kệ Selective được thiết kế sử dụng trong các kho có nhu cầu xuất nhập liên tục, thời gian lưu trữ hàng hóa ngắn hoặc lưu trữ nhiều chủng loại sản phẩm trong cùng một kho. Mỗi tầng kệ trong hệ thống kệ Selective có khả năng chịu tải từ 500kg/pallet ÷ 2000kg/pallet. Các ngăn kệ có chiều dài từ 1150mm ÷ 3600mm (tải trọng giảm dần theo chiều dài).

Kệ Selective cũng dễ điều chỉnh và dễ di dời, thay thế bất kỳ lúc nào. Nó có thể sử dụng hầu hết các loại xe nâng hàng.



Kho chứa hàng ICI

“Nếu mỗi loại hàng hóa chỉ có số lượng ít pallet thì số lượng chủng loại hàng hóa trong kho sẽ nhiều hơn”



Kho hàng Kimberly-Clark



Kho hàng Trung Nguyên



Kho hàng Thiên Long



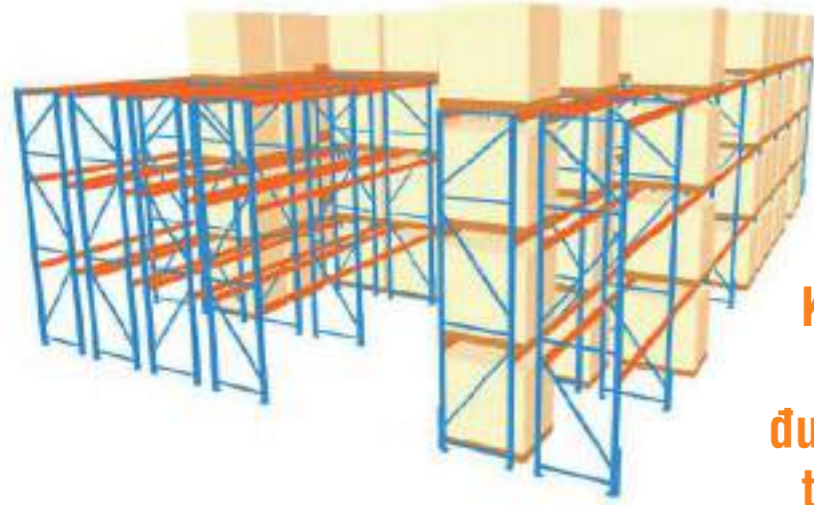
Kho hàng P&G



### Đặc tính:

- Cho phép sử dụng tất cả pallet hàng
- Dễ dàng điều chỉnh thanh đà ngang (beam) phù hợp với bất kỳ kích thước hay trọng lượng pallet hàng hóa
- Có thể ứng dụng cho độ cao tới 11m
- Mỗi dãy có phạm vi ứng dụng rộng rãi đáp ứng nhu cầu chứa hàng hóa.
- Thuận lợi cho việc bố trí một pallet mà không cần phải di chuyển một Pallet khác và tiếp cận tất cả các pallet một cách dễ dàng
- Nó có thể sử dụng hầu hết các loại xe nâng hàng.
- Các pallet tầng thấp nhất có thể để ngay trên sàn
- Ở tầng thấp của kệ có thể thêm vào những giá đỡ đơn giản rẻ tiền hơn.
- Diện tích mặt bằng kho sử dụng đạt 30%.





**Kệ Double Deep là dạng các pallet chứa hàng được để sâu vào trong kệ, tăng sức chứa hàng hóa.**



Kho kệ chứa hàng Toll SGN 20.000 pallet

## Kệ chứa hàng Double Deep

### Mô tả chung:

Đây cũng là một dạng kệ chọn (selective), được tạo nên bởi 2 dãy kệ đôi giáp lưng vào nhau nhờ vậy diện tích sàn kho sử dụng tăng lên do giảm được không gian của các lối đi.

Với gần 20 năm kinh nghiệm, Haimy đã đưa ra giải pháp về kệ chứa hàng Selective để được 2 pallet theo chiều sâu này cung cấp cho nhiều khách hàng. Giải pháp này đã đem lại hiệu suất tối đa cho kho chứa hàng dạng Selective Rack.



### Đặc tính

Các pallet ở phía sâu bên trong được đưa vào lấy ra bằng loại xe nâng đặc biệt với tay nâng được điều khiển kéo dài ra.

Sức chứa hàng hóa trong kho cao hơn so với kệ Selective.

Vốn đầu tư cơ bản trên mỗi giá kệ ước tính ngang bằng với vốn đầu tư cơ bản đối với kệ Selective.

Yêu cầu xe nâng theo kiểu có càng nâng điều khiển sâu vào trong để đưa pallet vào kệ và lấy ra khỏi kệ.

Giới hạn về Tải trọng và độ cao phụ thuộc vào khả năng của xe nâng.

Nhân viên kho muốn lấy pallet phía trong thì phải di chuyển pallet phía trước.

Pallet để vào sau lấy ra trước theo nguyên lý "Vào sau- Ra trước- (LIFO)".

Do các giá kệ được xếp theo kiểu một cái đứng sau cái kia nên khoảng trống chọn hàng bị giảm xuống.

Diện tích sử dụng sàn kho chứa hàng đạt 50%

Kệ chứa hàng kho lạnh Phú Mỹ





Loại này đặc biệt phù hợp với những kho chứa hàng có mái nhà cao, công suất chứa hàng cao.

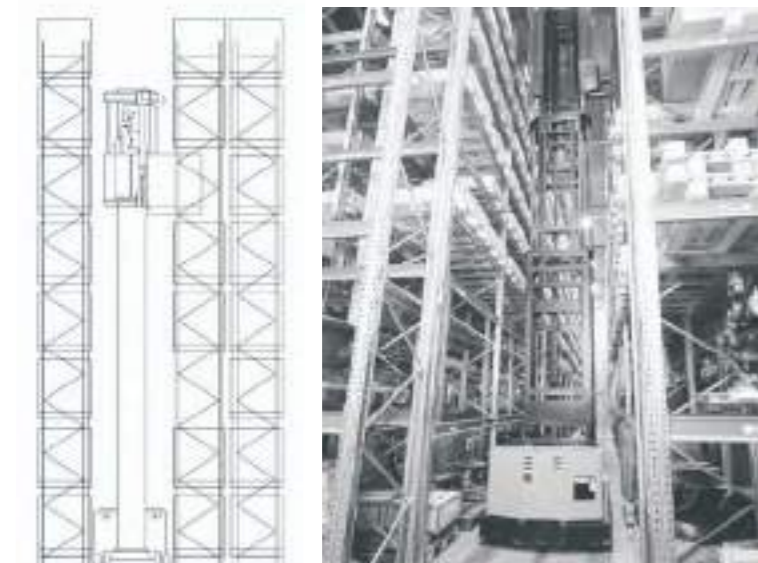
## Loại kệ chứa hàng có lối đi của xe nâng hẹp và rất hẹp

Trong giải pháp kệ chứa hàng có lối đi của xe nâng hẹp và rất hẹp, Các Pallet có thể được chứa ở những vị trí rất cao trong không gian của kho chứa hàng. Tận dụng được không gian chứa hàng tối đa của kho chứa hàng. Tất nhiên nó cũng đòi hỏi chiếc xe nâng cũng rất đặc biệt (mà người ta thường gọi là xe nâng hình “tháp nhỏ”, “đánh đu”, trong một vài trường hợp, người ta gọi nó là cầu trục tự động) những chiếc xe nâng này có thể di chuyển trong một lối đi hẹp hoặc rất hẹp với khả năng hoạt động của tầm với rất cao. Đôi khi đường đi của xe nâng phải được thiết kế rất đặc biệt, có thể có ray dẫn và xe nâng được điều khiển bằng điện.

Trong trường hợp xếp dỡ hàng hóa cũng có thể có người ngồi trên “cái tháp” đó với các thiết bị phù hợp để điều khiển việc đưa pallet vào và lấy ra khỏi kệ.

### Đặc tính

- Chiều ngang của lối đi nhỏ nhất và tận dụng được diện tích chứa hàng.
- Phù hợp với việc số lượng vật liệu vào kho chứa thấp và khối lượng lớn hàng tồn kho.
- Ứng dụng phù hợp với những khoang chứa hàng cao.



Hệ thống kệ chứa hàng Non-Selective

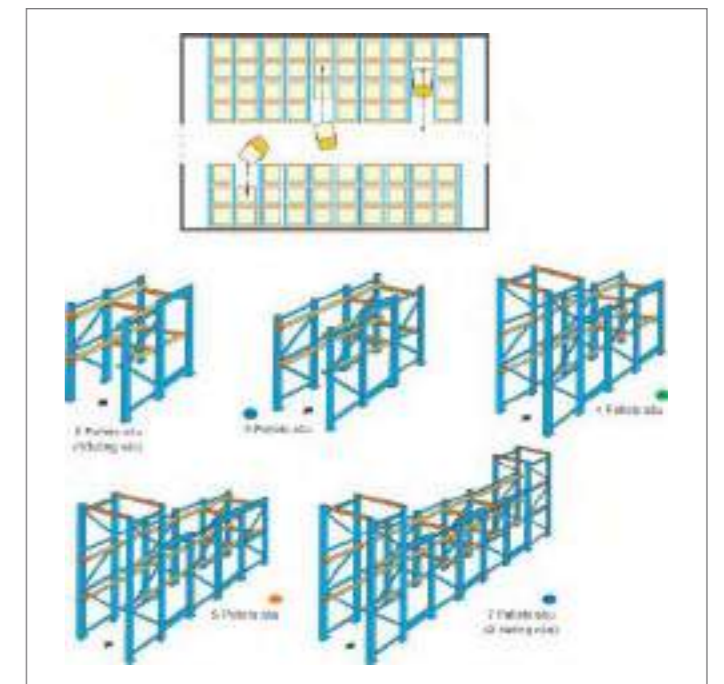
Loại kho chứa pallet với mật độ hàng hóa lớn, hiệu quả về kinh tế, do loại bỏ không gian dành cho lối đi.



### KỆ DRIVE-IN / THRU

Đây là một giải pháp rất phổ biến mà Haimy đã thiết kế cho khách hàng trong suốt gần 20 năm qua. Thông thường giải pháp này được kết hợp với giải pháp kệ chứa hàng Selective, Double deep trong hệ thống kho chứa hàng quy mô lớn ở Việt nam mà Haimy đã thực hiện đã đem lại nhiều lợi ích kinh tế cho khách hàng. (hình Drive-in & selective).

Các hệ thống kệ chứa pallet kết cấu có rãnh dẫn vào/ hoặc rãnh dẫn xuyên qua (Drive-In / Drive-Thru pallet rack) của Haimy là một giải pháp tăng lượng chứa hàng trong kho, đạt hiệu quả về đầu tư. Hệ thống kệ chứa hàng này có chi phí đầu tư cho mỗi vị trí pallet thấp như dạng kệ Selective. Các pallet được đặt bên cạnh nhau dọc theo chiều sâu của hệ thống rãnh đỡ bằng xe nâng. Mỗi rãnh sâu như vậy có thể thiết kế để được từ 2 đến 7 pallet hoặc hơn, và độ cao của hệ thống kệ có thể được 3 đến 5 tầng rãnh sâu như vậy.







**Drive In Rack - Vào sau /Xuất trước (Last in / First out -LIFO)**

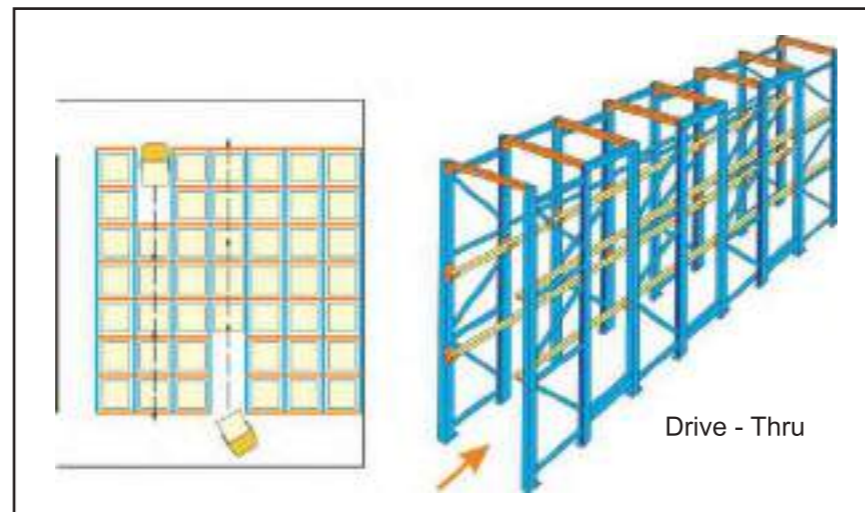
Hệ thống kệ Drive-In pallet được thiết kế để nhập và lấy hàng chỉ từ một bên. Với hệ thống này hàng nào đưa vào sau thì sẽ lấy ra trước, theo nguyên lý “Vào sau / Ra trước” (LIFO), nếu hệ thống khoang chứa càng sâu thì việc hoạt động của xe nâng càng khó khăn.

Tuy nhiên các ray dẫn được Haimy thiết kế chính xác với kích thước xe nâng hàng, làm giảm khả năng xảy ra sự cố.



**Drive Thru Rack – Vào trước xuất trước (First in / First out -FIFO)**

Ngược lại với hệ thống Drive-In pallet rack, Hệ thống Drive-Thru pallet rack này đưa hàng vào từ một phía của hệ thống và lấy hàng ra từ một phía khác. Với giải pháp này, lưu ý hàng hóa trong kho, hàng nào đưa vào trước thì sẽ lấy ra trước, theo nguyên lý “Vào trước / Ra trước” (FIFO). Ở phía cuối của hệ thống kệ drive thru rack cũng có một lối vào cho xe nâng lấy hàng.



**Hiệu quả về thiết kế:**

- Thiết kế của Haimy với cấu trúc khỏe mạnh, vững trãi, tiết kiệm vật liệu, đạt các tiêu chuẩn tốt nhất về tải trọng và độ an toàn.
- Thi công lắp đặt một cách dễ dàng, nhanh chóng.
- Những bộ phận cấu thành hệ thống kệ Drive-In/ Drive-Thru của Haimy được tiêu chuẩn hóa cho nên việc lắp đặt rất nhanh chóng và dễ dàng.
- Bảo vệ được độ an toàn của hệ thống trong mọi trường hợp.
- Các giải pháp kệ Drive-in/Drive-Thru Haimyrack liên kết với nhau một cách hoàn hảo, hệ thống liên kết các thành phần kệ với nhau tạo thành một thể thống nhất giữ cho kệ tránh được các sự cố và tạo nên sự bền vững về thời gian sử dụng.



**Tiện ích: Hệ thống kệ Drive-In / Drive-Thru pallet rack của Haimy**

- Giải pháp này cho chi phí đầu tư thấp nhưng sức chứa pallet trong kho hàng cao hơn nhiều.
- Sử dụng được tối đa không gian kho chứa hàng Thuận lợi cho việc sử dụng đa dạng các loại xe nâng.
- Có thể thiết kế với giải pháp “Last in / First out” hoặc First in / First out tùy vào nhu cầu kho chứa hàng hoặc khi lưu kho với một lượng lớn sản phẩm cùng chủng loại.
- Qua thực tế cung cấp tại thị trường Việt Nam, Hệ thống kệ này của Haimy rất phù hợp với nhiều lĩnh vực công nghiệp gồm các ngành công nghiệp cơ bản, thực phẩm, và đặc biệt là ngành công nghiệp kho lạnh.









**Mô tả chung**

Loại hệ thống kho chứa hàng này được thiết kế để đáp ứng nhu cầu để sản phẩm, hàng hóa không sử dụng pallet, mà thường để chứa dạng hộp Cartons, Giỏ đựng (Bins), ống cuộn (pieces) theo các tiêu chuẩn hoặc để được linh kiện, đồ dùng nội thất, hàng hóa dạng thùng tròn; rượu, để bánh xe ô tô, các tấm thảm, lưu trữ hồ sơ, tài liệu văn thư,... và rất nhiều loại khác.

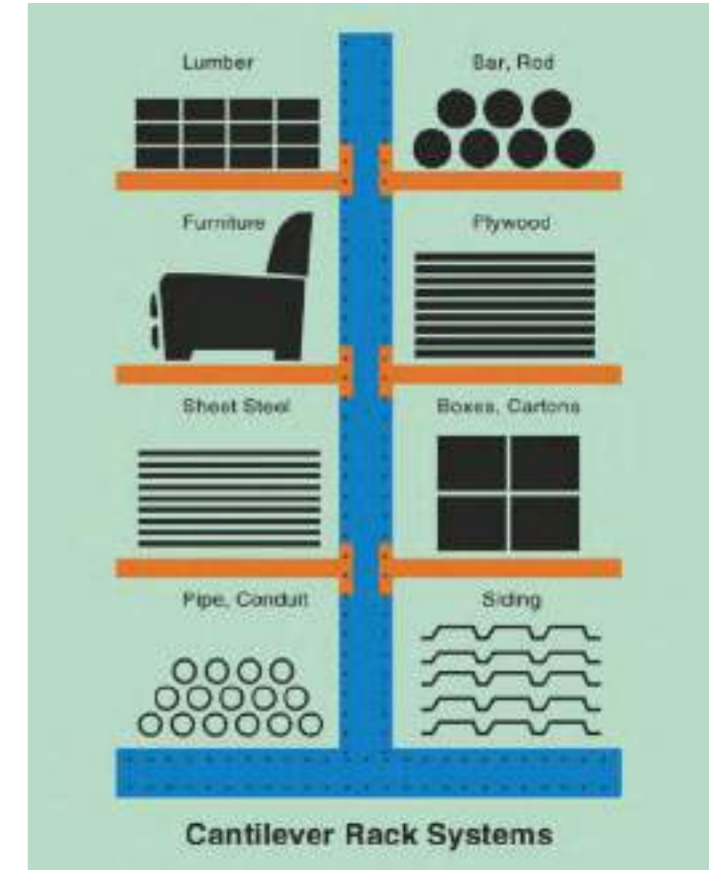
Hình dạng của loại kệ này bao gồm cả kệ Shelving kéo dài (Long-Span Shelving) với nhiều loại sử dụng khác nhau của các sản phẩm và các hệ thống được tách rời ra, dạng kệ chứa hàng khung A, và hệ thống kho kệ chứa hàng bằng tay đỡ (Cantilever) để chứa những loại sản phẩm hàng hóa dài, như gỗ và sắt thép, hoặc có thể thiết kế cho những giải pháp chứa hàng đặc thù như có những kết cấu để giữ hàng hóa dạng cuộn (như thép, vải giấy,...) và dạng ống tuýp.

*(Hệ thống giải pháp kệ chứa hàng này xem tiếp từ các trang: 20 đến 27)*



**Kệ tay đỡ Haimyrack (Cantilever Rack)** được thiết kế để chứa được các loại hàng hóa không ổn định về độ dài và kích thước sản phẩm. Loại kệ này hoàn toàn sử dụng việc xếp dỡ hàng hóa từ phía trước rất dễ dàng, loại bỏ các trở ngại dọc theo từ trên xuống dưới như các loại kệ pallet truyền thống, có nghĩa là nó không bị vướng bởi các cột ở phía trước như kệ chứa pallet. Chiều dài của kệ là một khoảng không gian sử dụng để chứa hàng.

Ngoài ra hệ thống kệ chứa hàng này rất linh hoạt, ứng dụng rất tốt trong việc chứa được các độ dài sản phẩm hàng hóa khác nhau trên cùng một kệ chứa hàng, thậm chí còn trên một tầng chứa hàng.

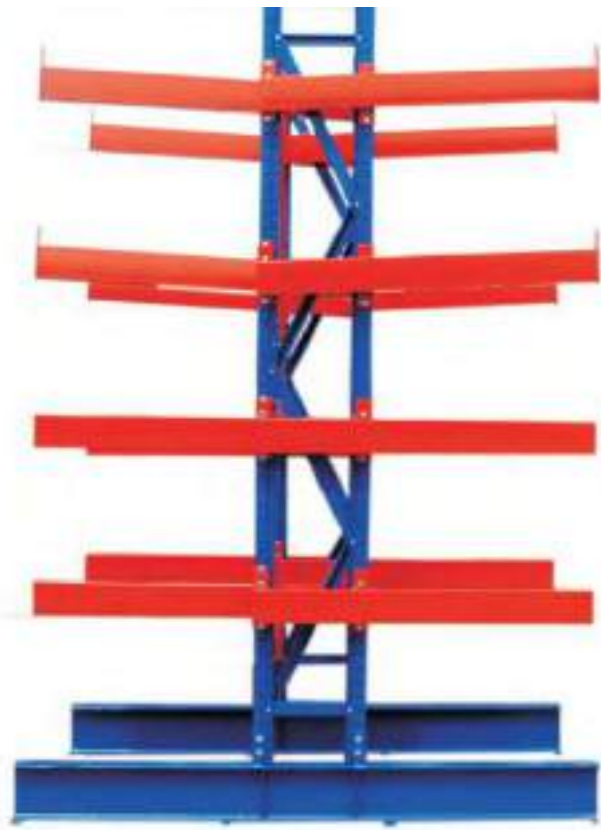


**Cantilever Storage Racking (Kho chứa hàng dạng Cantilever)**

Việc lắp đặt loại kệ này tạo thành kho chứa hàng dạng Cantilever là giải pháp tối ưu nhất giành cho việc chứa lưu kho sản phẩm hàng hóa dài, nặng như gỗ xẻ, ống thép, máy móc trang thiết bị, ...v.v... Thậm, đồ nội thất, vật liệu xây dựng hoặc các loại sản phẩm có các khổ, kích cỡ một các khác thường vẫn có thể để trên kệ tốt mà không làm hư hại, chỉ ngoại trừ những khổ, kích thước quá lớn vượt qua giới hạn không gian chứa hàng của kệ Cantilever.







**Kệ tay đỡ dạng ống**

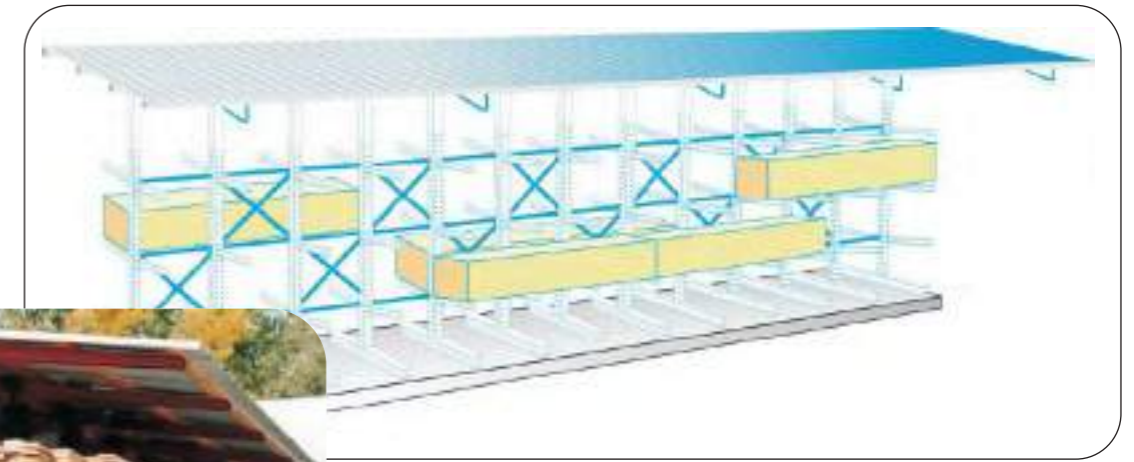
Kệ đỡ cánh dầm dạng ống thích hợp với các dịch vụ tải hàng hạng nhẹ cho đến trung bình. Các cột và cánh tay đòn được lắp ghép bằng thép dạng ống. Các cánh tay đòn được cố định vào các lỗ trên cột với 2 vít và có thể điều chỉnh. Các thanh chống cứng được hàn hoặc bắt vít trước liên kết các cột với nhau và có bề ngang linh hoạt để đáp ứng các yêu cầu về chiều cao cột và khoảng cách các cánh tay đòn. Độ dài cánh tay đòn từ 300mm đến 1520mm. Chiều cao cột tối đa có thể là 6100mm.



**Kệ tay đỡ chữ I (Structural Cantilever)**

Hệ thống bộ đỡ với tay đỡ nghiêng chữ I: Các cột và cánh tay đòn là những thanh đỡ chữ I (đốc vào phía trong), chắc khỏe có thể chứa được các loại hàng hóa nặng. Các cánh tay đòn có thể điều chỉnh đứng từ trung tâm 100mm và có nhiều góc xoay để duy trì việc tải hàng. Các bộ phận bộ đỡ cũng có kết cấu dạng chữ I và được cố định với cột bằng 6-8 vít.

Loại kệ này cũng có thể thiết kế tay đỡ một bên hay 2 bên cột tùy vào nhu cầu. Khả năng tải cột lên đến trên 18 tấn một mặt. Khả năng cánh tay đòn lên đến trên 6 tấn.



**Cantilever hình T có mái che**

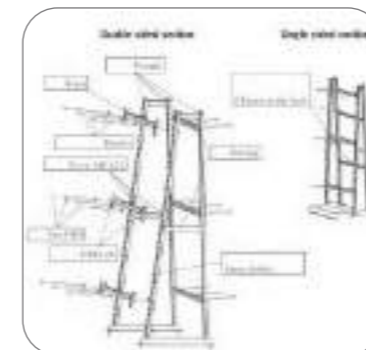
Loại kệ Cantilever hình chữ T có mái che giảm thiểu thiệt hại cho hàng hóa do thời tiết gây ra. Chi phí đầu tư kho giảm, chi phí hoạt động cũng hiệu quả hơn.

- Mỗi nhà được thiết kế phù hợp với yêu cầu cụ thể.
- Có thể làm 3,4 hay 5 tầng.

**Nhà Cantilever chữ “L”**

Cũng có đối tượng tương tự nhà T là sản phẩm dài mật độ chứa hàng cao. Loại này chỉ chứa một bên và sử dụng tấm lợp che kín bên còn lại.

- Mỗi nhà được thiết kế phù hợp với yêu cầu cụ thể.
- Có thể làm 3,4 hay 5 tầng.



**Kệ Khung chữ A**

- Bố trí hàng theo phương đứng giúp cho việc xuất nhập hàng dễ dàng thuận tiện.
- Phù hợp cho sản phẩm như vật tư xây dựng, kiến trúc, ống dài, v.v...
- Có thể thiết kế một hoặc hai bên.
- Độ dài có thể bố trí theo ý muốn.
- Độ sâu chân đế kệ đa dạng.



## Hệ thống kệ Shelving (Haimyrack Shelving)

**Hệ thống kệ shelving là loại kệ chứa hàng không sử dụng pallet mà Haimy đã cung cấp phần lớn ra thị trường trong gần 20 năm qua.**

Hệ thống kệ Shelving này của Haimy giống hình ảnh của hệ thống kệ pallet thu nhỏ, (bao gồm cột đứng, những thanh đỡ ngang, những tấm bưng, ... những thùng chứa hàng, hoặc những hộp giấy cứng để chứa hàng, ...) và giống như là một hệ thống kho chứa hàng hoàn chỉnh, ... cho dạng kho chứa hàng hóa nhẹ hoặc trung bình, Phù hợp cho hệ thống bán lẻ, và ứng dụng cho kho chứa dạng công nghiệp. Loại kệ này có mức chịu tải thấp, khoảng từ trên 200kg ÷ 800kg tương ứng chiều dài là 1000mm ÷ 2500mm.

Hệ thống kệ Shelving chỉ nâng hàng bằng tay, không sử dụng pallet chứa hàng tải trọng lớn và không cần dùng tới xe nâng hàng.

- Hệ thống kho chứa hàng cực kỳ linh hoạt
- Có thể được thiết lập, định dạng phong phú về hệ thống tầng chứa hàng.
- Thích hợp cho việc xây dựng hệ thống kho chứa hàng cao tầng có lối đi hẹp với thiết bị xếp dỡ hàng hóa tự động hay bằng tay.

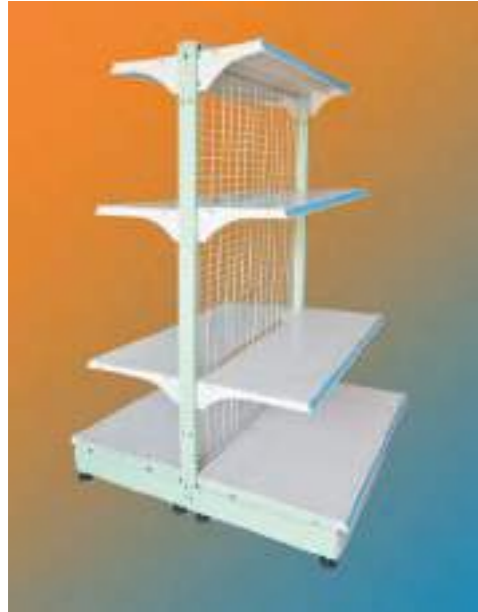


## K? Shelving

**Kệ Shelving** là loại Kệ chứa hàng đa năng có kết cấu bằng thép với khoang chứa hàng được thiết kế rất đa dụng trong việc chứa đa chủng loại hàng hóa, dễ dàng lắp đặt và dễ điều chỉnh, hoặc di dời. Loại kệ này có thể kết nối với nhau tạo thành một hệ thống kho kệ chứa hàng Shelving không sử dụng pallet. Hệ thống kệ shelving này có các tấm bưng để hàng hóa được làm bằng sắt sơn tĩnh điện hay bằng gỗ ván ép, và có thể được che chắn bởi các tấm lưới thép không để hàng hóa rơi ra ngoài.







**Hệ thống kệ mobile shelving** là sản phẩm được ứng dụng rất rộng rãi trong đời sống xã hội, trong cả lĩnh vực hoạt động sản xuất, kinh doanh, thương mại,... và lưu giữ hồ sơ, tài liệu, thư viện,... Do vậy đòi hỏi sự thiết kế rất linh hoạt, và phức tạp hơn các hệ thống kệ chứa hàng thông thường.

Haimy đã cung cấp sản phẩm Mobile Shelving này cho nhiều khách hàng, trong đó đặc biệt cho Bộ Quốc Phòng, Tổng Lãnh sự quán Mỹ tại Tp. HCM. Chúng tôi có thể thiết kế tạo thành một hệ thống lưu trữ tối ưu hóa công suất lưu trữ của bạn bằng việc loại bỏ những lối đi cố định giữa các hàng kệ.

Điều này cho phép bạn nâng công suất lên tới 200% trong cùng một không gian hay lưu trữ một lượng tương đương trong một không gian nhỏ hơn. Việc lưu trữ các vật phẩm như các hồ sơ, sách, hộp lưu trữ, văn phòng phẩm hay thậm chí là các vật tư nguyên liệu công nghiệp cũng có thể được thực hiện một cách đơn giản và kinh tế.



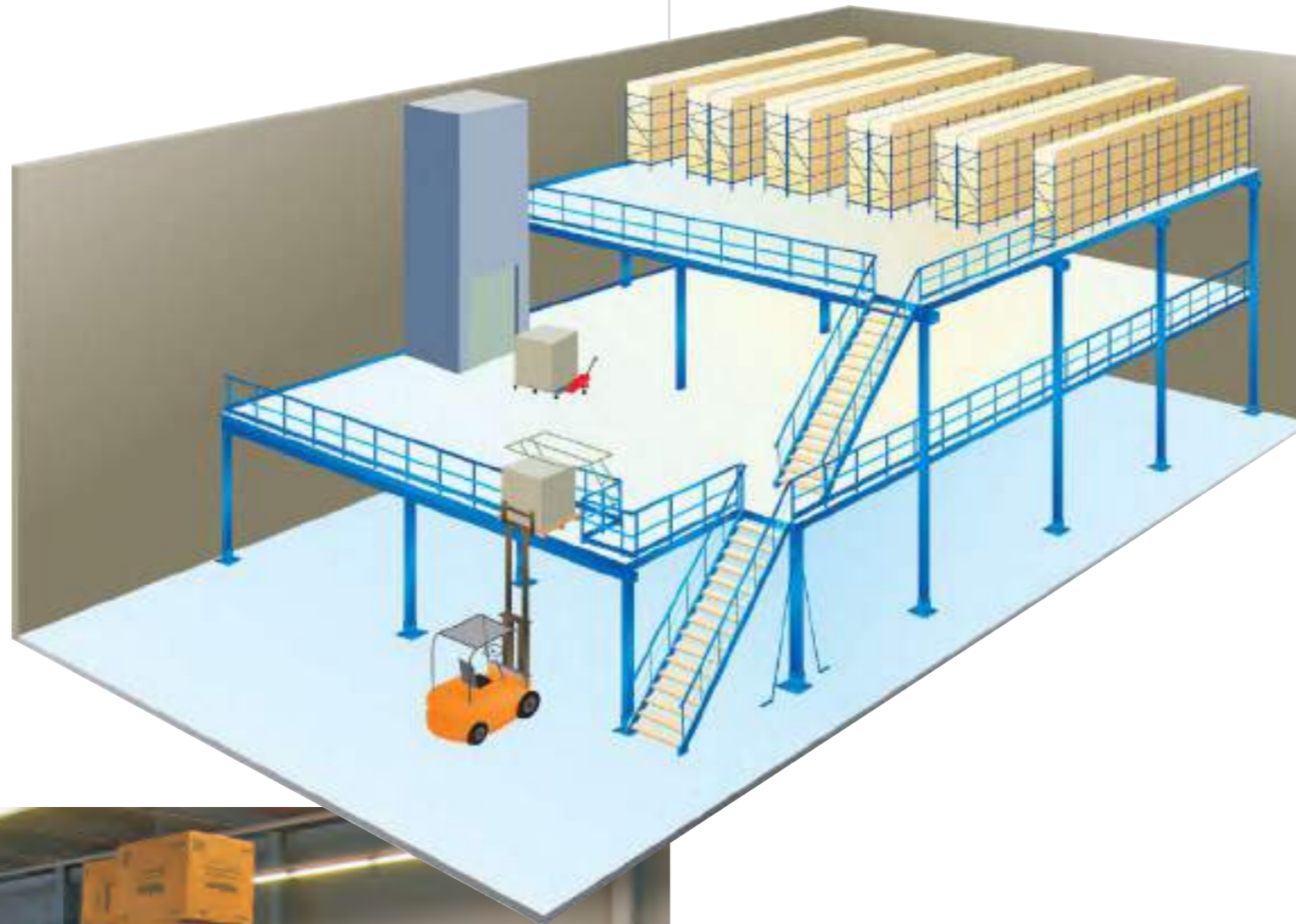
“**HỆ THỐNG KỆ MOBILE SHELVING**  
GIẢI PHÁP TỐI ƯU LƯU TRỮ HỒ SƠ”



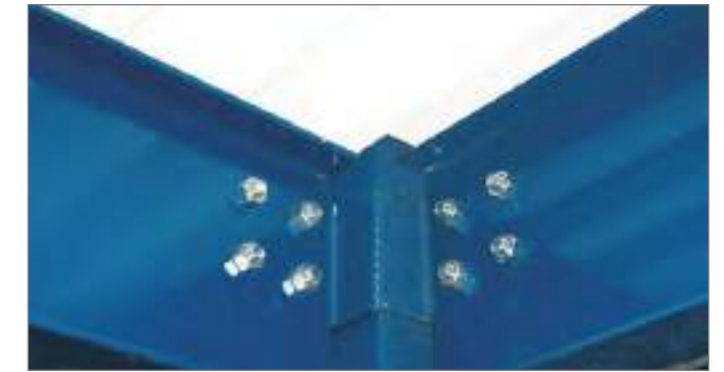
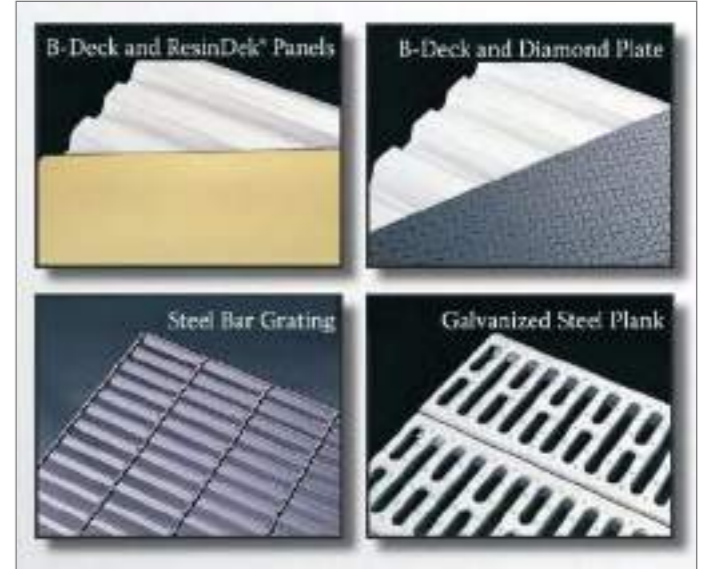
## Hệ thống Kệ sàn ( Mezzanine)

Haimy thiết kế theo tiêu chuẩn của Mỹ, hiện nay dạng hệ thống kệ sàn này đang là một giải pháp rất phổ biến trong hệ thống kho chứa hàng ở Mỹ. Ở Việt Nam trong điều kiện mật độ nhà xưởng, kho bãi chứa hàng còn rất chật hẹp, việc tận dụng không gian xây dựng hệ thống Kệ sàn công nghiệp có thể vừa làm văn phòng làm việc, vừa làm kho chứa hàng.

Những thiết kế cho hệ thống kho chứa hàng của Haimy, cũng như việc sản xuất, và thi công lắp đặt hệ thống kệ sàn bằng sắt này được thực hiện với những kết cấu vững trãi,...



Vật liệu sàn



## Thiết bị nâng hàng

Hệ thống kệ sàn này có lắp đặt một dụng cụ nâng hàng riêng, thiết kế đơn giản và rẻ tiền hơn loại thang máy hàng hóa tiêu chuẩn.

Thiết bị này chuyển động theo chiều đứng, nâng hàng hóa từ dưới sàn nhà kho lên sàn Mezzanine và ngược lại một cách an toàn và hiệu quả. Thiết bị nâng này viết tắt là **VRC (Vertical Reciprocating Conveyor)**.





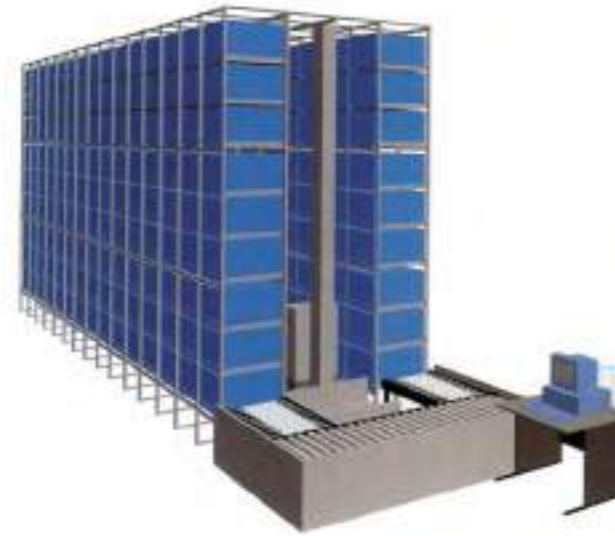


Hệ thống kệ chứa hàng tự động hóa là loại kệ thiết kế phức tạp nhất nhằm để ứng dụng cho các kho hàng đã được tiêu chuẩn hóa cao, công tác quản lý kho cực kỳ khoa học. Trên giới hiện nay người ta đã ứng dụng rất thành công giải pháp tự động hóa trong công tác quản lý kho chứa hàng. Kể cả các loại kho chứa hàng hóa sử dụng pallet, không sử dụng pallet, ...

Haimy cũng đã thiết kế và chế tạo, sản xuất loại kệ tự động cho hệ thống kho chứa hàng sử dụng pallet.

Tại Hội chợ triển lãm Vietbuild 2008 ở Tp Hồ Chí Minh, Haimy đã giới thiệu sản phẩm mới này.

**Các thông tin chi tiết về tính năng kỹ thuật, và khả năng ứng dụng của loại kệ pallet tự động hóa này, mời quý vị và các bạn có thể liên lạc với bộ phận kỹ thuật và kinh doanh của công ty Haimy để được tư vấn miễn phí.**



Đây là giải pháp linh hoạt cho các kho chứa hàng hóa có nhiều khoảng trống mà không thể lắp đặt các loại kệ chứa hàng cố định, và cho việc chứa hàng hóa lưu động (ví dụ như ngoài công trường,...)

Hàng hóa được để trên các loại pallet được thiết kế đặc biệt có thể xếp chồng lên nhau đến 5-6 tầng. Khi không sử dụng nữa, chúng có thể được gấp lại rất gọn gàng.





### Các loại xe đẩy sử dụng trong Nhà kính - Nhà vườn



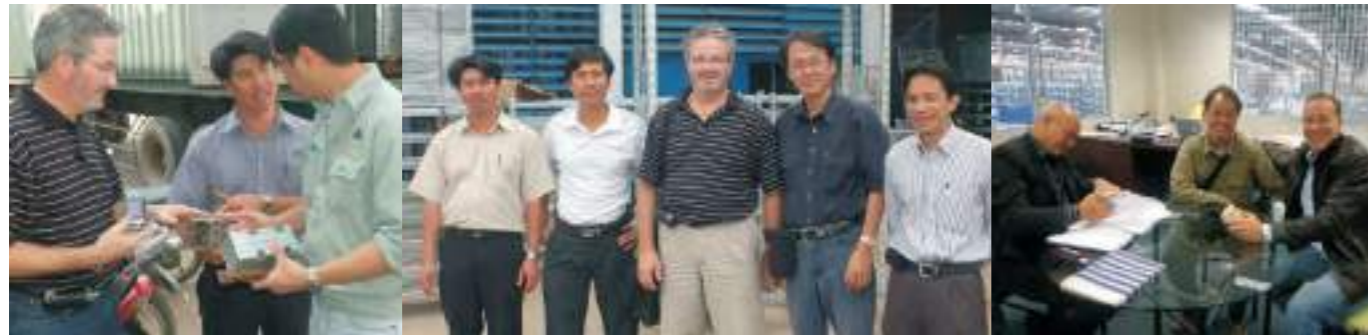
### Các loại kệ trưng bày trong Nhà kính - Nhà vườn







Phát triển thị trường Mỹ, Canada, Úc, Châu Âu



Hợp tác với các doanh nghiệp vừa và nhỏ Nhật Bản và xuất khẩu vào Nhật Bản



Cử cán bộ sang Nhật học hỏi kinh nghiệm về quản lý doanh nghiệp



Bạn có thể truy cập trang web: [www.haimy.com](http://www.haimy.com) để tham khảo thêm về danh sách khách hàng của Haimy

