

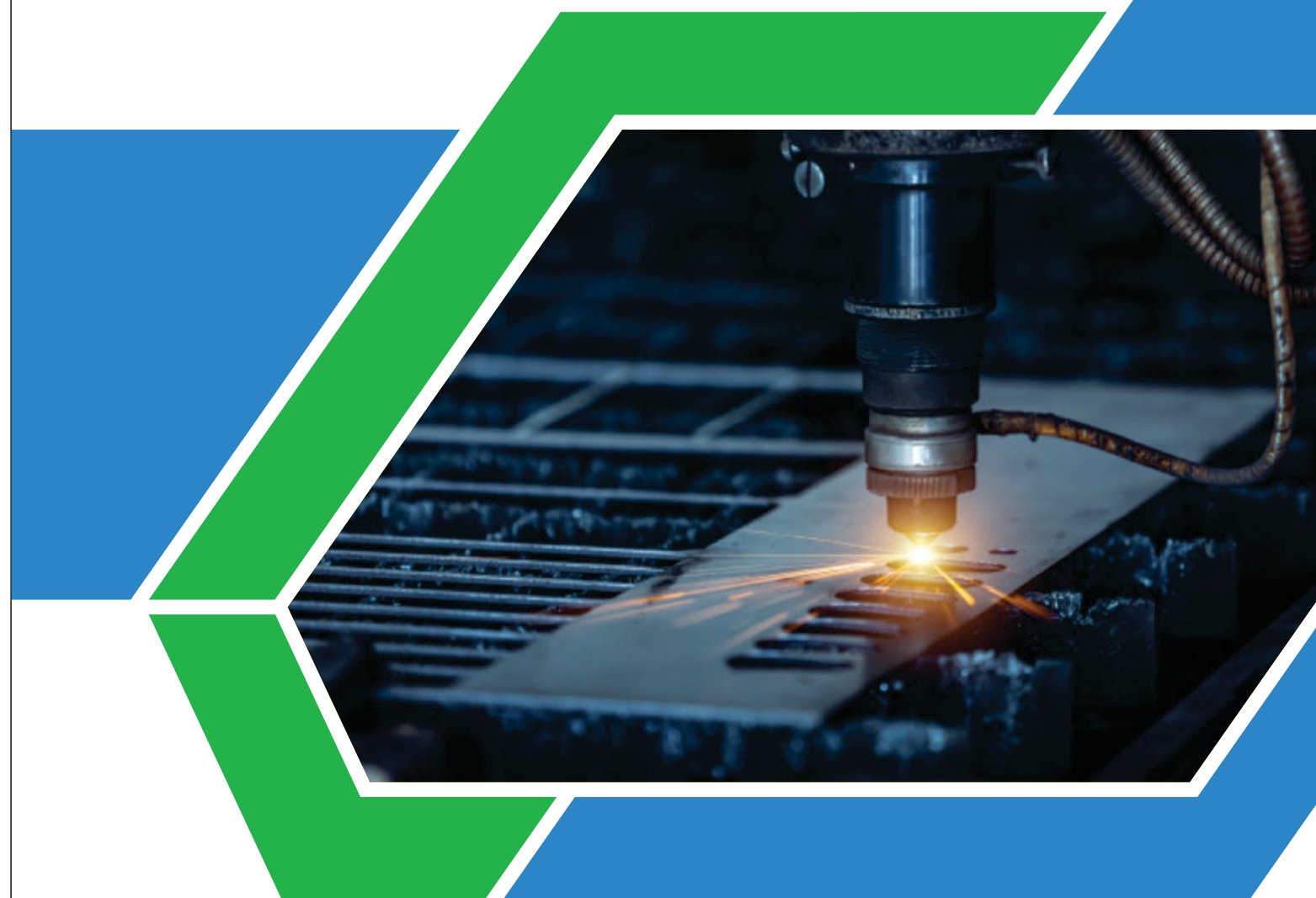
# AIRTECH<sup>®</sup>

THE LONG

Clean Air Innovation

## NHÀ MÁY SẢN XUẤT SẢN PHẨM CƠ KHÍ

### MECHANICAL PRODUCING FACTORY



■ Doing It Right

■ Doing It Better

■ Making It Work

## THE LONG AIRTECH., JSC

**Head Office:** No. 144, Viet Hung Str., Long Bien Dist., Ha Noi City

**Factory Address:** Lot IN9.4, No. 1 Str., Vietnam - Singapore Industrial Park, Luong Dien - Cam Dien Comm., Cam Giang Dist., Hai Duong Prov.,

**Representative Office:** E5/34A, Lien Ap 5-6, Vinh Loc A Comm., Binh Chanh Dist., Ho Chi Minh City

**Tel:** +84.24.3873.7717 \* **Email:** info@thelong.com.vn

**Website:** www.thietbiphongsach.com/ www.airtechthelong.com.vn/ www.thelong.com.vn



**Địa chỉ: Lô IN9.4, Đường 1 Khu công nghiệp VSIP, xã Lương Điện - Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương**

Add: Lot IN9.4, No 1 Str., Vietnam - Singapore Industrial Park, Luong Dien - Cam Dien Comm., Cam Giang Dist., Hai Duong Prov.

[www.airtechthelong.com.vn](http://www.airtechthelong.com.vn)



Công ty Cổ phần Airtech Thế Long là một thành viên của tập đoàn Airtech Nhật Bản, và cũng là một trong những công ty đi đầu trong sản xuất và phân phối mô hình phòng sạch, thiết bị y tế, thiết bị thí nghiệm, hệ thống lọc không khí công nghệ cao và sàn vinyl. Sản phẩm của chúng tôi đã được ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực như: điện tử, bệnh viện, thực phẩm, y dược phẩm, y học tái sinh, trường đại học - viện nghiên cứu,... Chúng tôi sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016. Sản phẩm của chúng tôi đã được giới thiệu trên cả thị trường trong nước và thị trường quốc tế với thương hiệu có uy tín cao. Hiện nay, Công ty Cổ phần Airtech Thế Long đã và đang khẳng định được vị thế của mình trên thị trường Việt Nam.

Các dòng sản phẩm chính là Buồng thổi khí (AS), Hộp trung chuyển (PB), Bộ lọc khí có quạt (FFU), Tủ an toàn sinh học (BSC), Tủ hút khí độc (FH), Tủ cấy (CB),... Các dịch vụ của chúng tôi như tư vấn, thiết kế, thi công phòng sạch, hệ thống lọc khí, vật liệu phòng sạch, vật liệu chống tĩnh điện, sàn nâng... và thành phẩm cho ngành dược phẩm, điện tử, y tế, thực phẩm và đồ uống, tất cả đều được cải tiến không ngừng để hoàn thiện.

Bên cạnh nhà máy thứ nhất tại huyện Bình Chánh - TP Hồ Chí Minh, nhà máy thứ hai tọa lạc tại Khu công nghiệp VSIP, xã Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương là nơi hội tụ tất cả những máy móc tân tiến nhất trên thế giới trong công nghệ phòng sạch và thiết bị công nghệ không khí sạch cùng với những nhân viên ưu tú nhất.

The Long Airtech Joint Stock Company is a member of Japan Airtech association, and also one of the leading companies, specialized in producing and supplying clean room models, medical equipment, laboratory equipment, high-tech air filtration systems and vinyl flooring. Our products have been widely applied in fields such as: electronics, hospitals, food, pharmaceuticals, regenerative medicine, laboratories, ... We produce under and in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016. Our products have been launched in both domestic and international markets with highly reputable brand. In present, The Long Airtech Joint Stock Company has affirmed its position in Vietnam market.

The major product lines are Air Showers (AS), Pass Boxes (PB), Fan Filter Unit (FFU), Biosafety Cabinets (BSC), Fume Hood (FH), Clean Bench (CB), ... Our services include consulting, designing, installation of clean rooms, air filtration systems, clean room materials, antistatic materials, raised floors ... and finished products for the pharmaceutical, electronics, medical, food and beverages industries, which are all constantly improving to perfection.

Besides the first factory in Binh Chanh District, Ho Chi Minh city, Located in Vietnam - Singapore Industrial Park, Cam Dien Commune, Cam Giang District, Hai Duong Province, our second factory is the convergence of all the most advanced machines in the world in clean room technology and clean air technology equipment along with the best employees.



**Nhà máy VSIP Hải Dương/ VSIP Hai Duong Factory**  
**Diện tích/ Area: 10.017m<sup>2</sup>**



# SỨ MỆNH - TẦM NHÌN GIÁ TRỊ CỐT LÕI

MISSION - VISION - CORE VALUE



## SỨ MỆNH/ MISSION

Tạo lập và bảo vệ các giá trị đầu tư bền vững cho chủ đầu tư và đối tác dựa trên sự minh bạch về tài chính, chuyên nghiệp về tổ chức và công nghệ sản xuất.

Hài hòa những lợi ích cơ bản của chủ sở hữu, người lao động, đối tác và cộng đồng dựa trên phương châm điều hành trung thực và công bằng.

Kiên trì xây dựng đội ngũ nhân viên có đạo đức tốt, giỏi chuyên môn, tác phong làm việc hiện đại trong môi trường chuyên nghiệp.

*Creating and protecting the value of sustainable investment for investors and partners based on financial transparency, professional organization and production technicality.*

*Harmonizing the basic interests of shareholders, employees, partners and the community based on an honest and fair operating guideline.*

*Persistently developing ethical staffs who have professional skills and modern working style in a professional working environment.*

## TẦM NHÌN/ VISION

Từng bước xây dựng Công ty Cổ Phần Airtech Thế Long thành Nhà thầu chuyên nghiệp, vững mạnh về tổ chức và tiên tiến về công nghệ sản xuất.

Tổ chức và phát triển các Chi nhánh, các Công ty thành viên, từng bước phát triển để hình thành nhóm Công ty tương hỗ. Đưa Công ty Cổ phần Airtech Thế Long đi lên thành Công ty đại chúng.

*Developing Thelong Airtech Jsc to become a professional contractor with sustainable business organization, advanced production technology.*

*Developing branches network and company's members in order to form a group of mutual companies. Leading Thelong Airtech Jsc to become a public company.*

## GIÁ TRỊ CỐT LÕI/ CORE VALUE

Giá trị cốt lõi của Airtech Thế Long là những nguyên tắc cơ bản định hướng về việc ra quyết định, chiến lược, và hành động của cá nhân cùng tập thể.

*The Long Airtech's core values are the fundamental principles that guide our individual and collective's decisions, strategies, and actions. We define our values as:*

**Khách hàng là trọng tâm:** Khách hàng luôn là trọng tâm trong chính sách điều hành và chiến lược của chúng tôi.

**An toàn:** Chúng tôi đảm bảo an toàn trong công việc và đặt sự an toàn lên hàng đầu khi làm việc.

**Trách nhiệm xã hội:** Với vai trò là doanh nghiệp dẫn đầu tại Việt Nam, Airtech Thế Long không chỉ tập trung vào hoạt động kinh doanh mà còn đóng góp tích cực trong sự phát triển của xã hội.

**Cải tiến và Chất lượng:** Yếu tố chính của sự sáng tạo là kỹ năng tạo ra sản phẩm phù hợp nhất, lựa chọn nguyên vật liệu, thiết bị và cải tiến hệ thống sản xuất sử dụng công nghệ tiên tiến nhất. Airtech Thế Long luôn đặt tiêu chuẩn của mình là đáp ứng tốt nhất nhu cầu của khách hàng.

**Linh động và hiệu quả:** Sản xuất và vận hành hệ thống Airtech Thế Long luôn linh động nhằm đáp ứng yêu cầu của khách hàng.

**Customer is the focus:** Customers are always the focus in our operating policies and strategies.

**Safety:** We ensure safety and keep it above anything else in executing our work.

**Society responsibility:** As the role of a leading enterprise in Vietnam, Airtech Thelong not only focus on business, but also actively contributes in the development of society.

**Innovation and quality:** The main factors of creation is the skill to create the most suitable products, the material choice, equipment and manufacturing system innovation by using newest existing technology. Airtech Thelong always marks its own standards to meet the requirements of customers.

**Flexibility and Efficiency:** Manufacturing and administrative system of Airtech Thelong has high flexibility to meet the requirement of customers.



# THÔNG TIN/ INFORMATION



## Công ty Cổ phần Airtech Thế Long

**Ngày thành lập:** 13 tháng 03 năm 2007

**Mã số thuế:** 0102184821

**Trụ sở chính:** Số 144 phố Việt Hưng, tổ 3, phường Việt Hưng, quận Long Biên, Hà Nội, Việt Nam

**Nhà máy 1:** Lô IN9.4 - Khu công nghiệp VSIP, xã Lương Điền - Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương, Việt Nam

**Nhà máy 2:** E5/34A đường liên ấp 5.6, xã Vĩnh Lộc A, huyện Bình Chánh, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

## Thelong Airtech Joint Stock Company

**Date of establishment:** March 13<sup>th</sup>, 2007

**VAT Code:** 0102184821

**Head Office:** No. 144, Viet Hung street, Group 3, Viet Hung ward, Long Bien district, Hanoi City, Vietnam.

**Factory 1:** Lot IN9.4, Vietnam - Singapore Industrial Park, Luong Dien - Cam Dien commune, Cam Giang District, Hai Duong province, Vietnam.

**Factory 2:** E5/34A, Lien ap 5.6 Road, Vinh Loc A commune, Binh Chanh District, Ho Chi Minh city, Vietnam.

### VĂN PHÒNG / OFFICE



Trụ sở chính CN Tokyo  
Head office (Tokyo branch)



Chi nhánh Osaka  
Osaka branch



Chi nhánh Sendai  
Sendai branch



Chi nhánh Fukuoka  
Fukuoka branch



Chi nhánh Minami Kyusyu  
Minami Kyusyu branch



Chi nhánh Hokuriku  
Hokuriku branch



Chi nhánh Nagoya  
Nagoya branch

### NHÀ MÁY / FACTORY



Nhà máy Kazo  
Kazo factory



Nhà máy Gunma  
Gunma factory



Nhà máy Soka  
Soka factory

### R&D



Trung tâm nghiên cứu và phát triển Saka  
Saka R&D Center

### QUỐC GIA KHÁC / OVERSEAS



Ấn Độ  
India



Singapore  
Singapore



Đài Loan  
Taiwan



Hàn Quốc  
Korea



Tô Châu, Trung Quốc  
Suzhou, China

### VIỆT NAM / VIETNAM



Nhà máy TP Hồ Chí Minh  
Ho Chi Minh city factory



Nhà máy Hải Dương  
Hai Duong factory



Văn phòng Hà Nội  
Hanoi office



Văn phòng TP Hồ Chí Minh  
Ho Chi Minh city office



# NĂNG LỰC SẢN XUẤT VƯỢT TRỘI

## OUTSTANDING PRODUCTION CAPACITY



**Đa dạng sản phẩm**  
*Diversified Products*



**Thời gian bảo hành 2 năm**  
*2 Years Guarantee*



**Công nghệ tân tiến**  
*Modern Technology*



# CHỨNG NHẬN ISO / ISO CERTIFICATE



Quality Control based on ISO 9001:2015



Quality Control based on ISO 14001:2015



Quality Control based on ISO 13485:2016



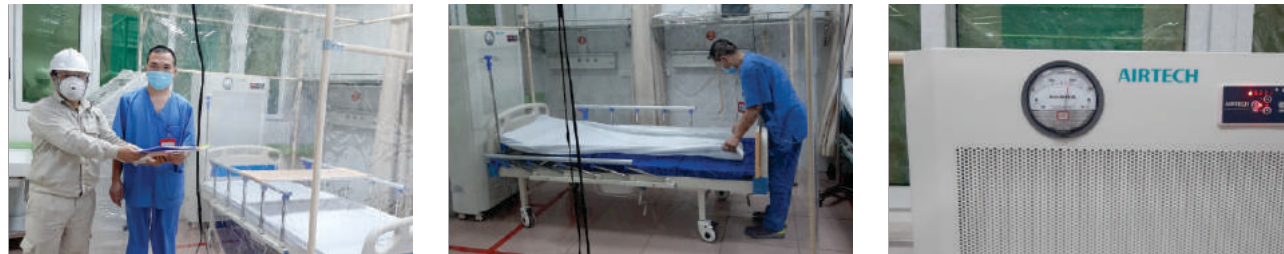
# Với mục tiêu chung tay cùng cộng đồng phòng chống dịch Covid-19, chúng tôi đã tặng nhiều gói thiết bị phòng sạch cách ly cho các cơ sở y tế trên cả nước

With the goal of joining hands with the community to prevent and control Covid-19, we have donated isolation clean room equipments to hospitals in some cities/provinces in Vietnam



## AIRTECH THẾ LONG tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho BV Đại học Y Hà Nội

The Long Airtech donated equipments to Hanoi Medical University Hospital in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho Bệnh viện Việt Đức

The Long Airtech donated equipments to Viet Duc Hospital in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho BV Đa khoa Cẩm Giàng

The Long Airtech donated equipments to Cam Giang General Hospital in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho BV Nhiệt đới TW cơ sở 2

The Long Airtech donated equipments to National Hospital for Tropical Diseases 2 in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho Sở Y Tế - BV Nhi Hải Dương

The Long Airtech donated equipments to Hai Duong Children Hospital in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho Sở Y Tế (BV Đa khoa Thanh Hóa)

The Long Airtech donated equipments to Thanh Hóa General Hospital in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho Phòng khám Quang Hà (tỉnh Vĩnh Phúc)

The Long Airtech donated equipments to Quang Ha Clinic (Vinh Phuc province) in order to prevent Covid-19



## Airtech Thế Long tặng thiết bị phòng chống dịch Covid-19 cho Sở Y Tế (BV Đa khoa Tuyên Quang)

The Long Airtech donated equipments to Tuyen Quang General Hospital in order to prevent Covid-19







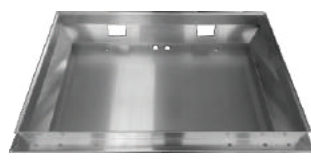
**GIA CÔNG KIM LOẠI TẤM**  
**SHEET METAL STAMPING PROCESS PARTS**



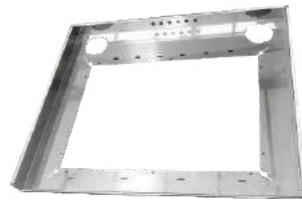
Part 01



Part 02



Part 03



Part 04



Part 05



Part 06



Part 07



Part 08



Part 09



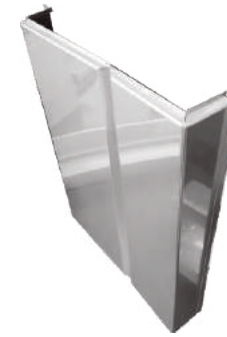
Part 10



Part 11



Part 12



Part 13



Part 14



Part 15



Part 16



Part 17



Part 18



Part 19



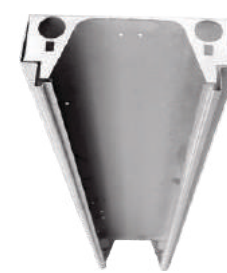
Part 20



Part 21



Part 22



Part 23



Part 24



Part 25



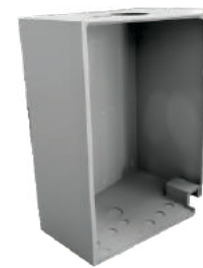
Part 26



Part 27



Part 28



Part 29



Part 30



Part 31



Part 32

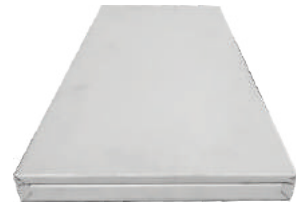




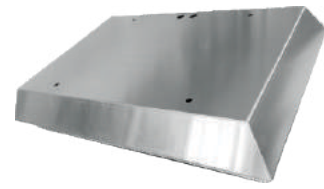
Part 33



Part 34



Part 35



Part 36



Part 49



Part 50



Part 51



Part 52



Part 37



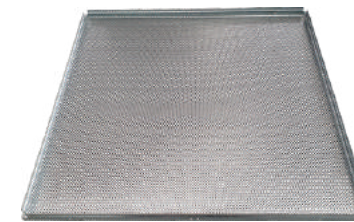
Part 38



Part 39



Part 40



Part 53



Part 54



Part 55



Part 41



Part 42



Part 43



Part 44



Part 56



Part 57



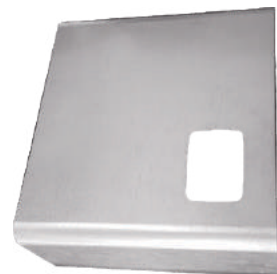
Part 58



Part 45



Part 46



Part 47



Part 48



Part 59



Part 60



Part 61





Part 62



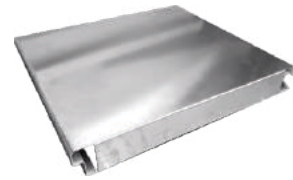
Part 63



Part 64



Part 65



Part 66



Part 67



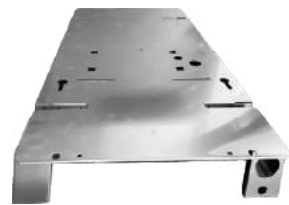
Part 68



Part 69



Part 70



Part 71



Part 72



Part 73



Part 74



Part 75



Part 76



Part 77



Part 78



Part 79



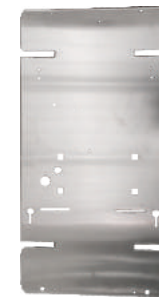
Part 80



Part 81



Part 82



Part 83



Part 84



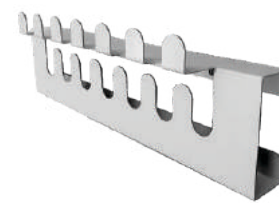
Part 85



Part 86



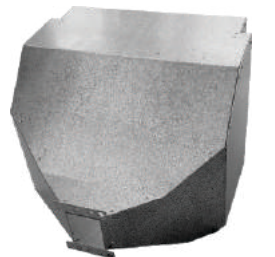
Part 87



Part 88



Part 89



Part 90



Part 91



Part 92



Part 93



Part 94





## BĂNG TẢI / CONVEYORS

Chúng tôi cung cấp tất cả các loại băng tải từ loại đơn giản cho tới loại tích hợp nhiều tính năng phức tạp.

*Whether it is a simple component part recommendation, a purpose built conveyor or a complete system integration, we are here to offer you "the power to move forward".*

### BĂNG TẢI CHO NGÀNH THỰC PHẨM

#### CONVEYORS FOR FOOD INDUSTRY

Băng tải có thể di chuyển an toàn các vật phẩm giữa các độ cao khác nhau. Nếu di chuyển vật phẩm bằng sức người thì sẽ tốn chi phí hơn, kém ổn định và năng suất thấp. Băng tải có thể lắp đặt ở mọi vị trí thuận lợi cho công việc di chuyển thực phẩm ở mọi kích thước, hình dạng, khối lượng. Tại phân xưởng sản xuất thực phẩm, băng tải có thể được dùng theo nhiều cách như vận chuyển nguyên liệu thô tới nơi chứa hay tới thiết bị chế biến tạo thành sản phẩm hoàn chỉnh trước khi chuyển tới dây chuyền đóng gói.



*Conveyors can securely move products between different levels. When this task is completed by people it can be arduous and costly. Conveyor belt food industry can be installed nearly everywhere to move foods of various sizes, shapes or weights. In food processing plants, conveyors may be employed in a number of ways such as moving raw materials into storage devices, transporting raw materials from storage devices onto production lines for blending, batching and processing, transporting the completed food items onto the packing line and then moving the packed products to shipping.*

### BĂNG TẢI CHO DÂY CHUYỀN LẮP RÁP CHÍNH XÁC

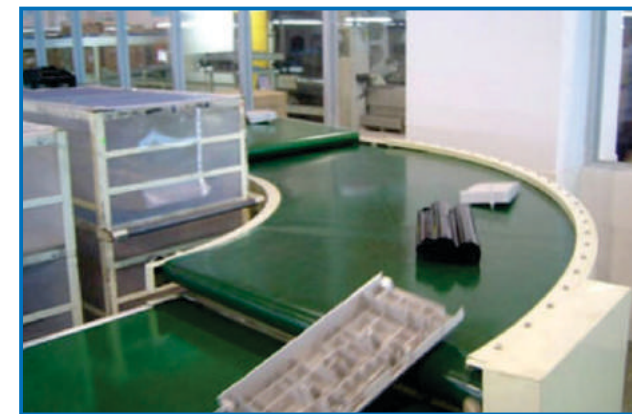
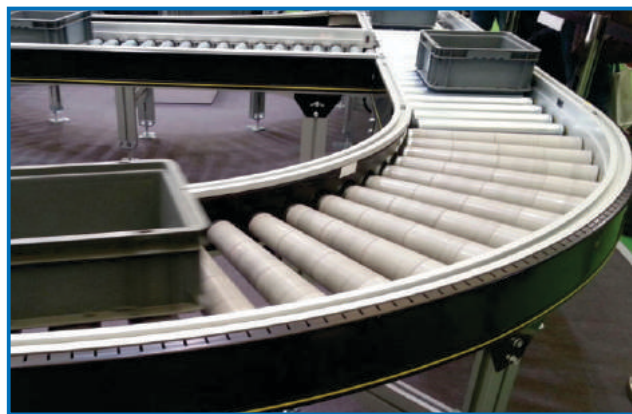
#### CONVEYORS FOR PRECISION ASSEMBLY LINES

Băng tải áp dụng các kỹ thuật tiên tiến, vận hành linh hoạt, tích hợp với robot, xử lý từng phần, kiểm tra sức cản, mối hàn. Thế Long cung cấp các giải pháp tự động hóa sản xuất các sản phẩm điện tử chính xác cho khách hàng dựa trên các tính năng sản phẩm và nhu cầu của khách hàng.

Applying advanced techniques of feeding and handling, flexible conveying, robot integration, parts processing, resistance test, soldering, soldering and brazing, The Long provides automation solutions of precise electronic products production to customers according to the features of products and their demands.











**AIRTECH**  
THE LONG  
Clean Air Innovation

**GIÁ KỆ**  
WAREHOUSE RACK  
AND SHELVING







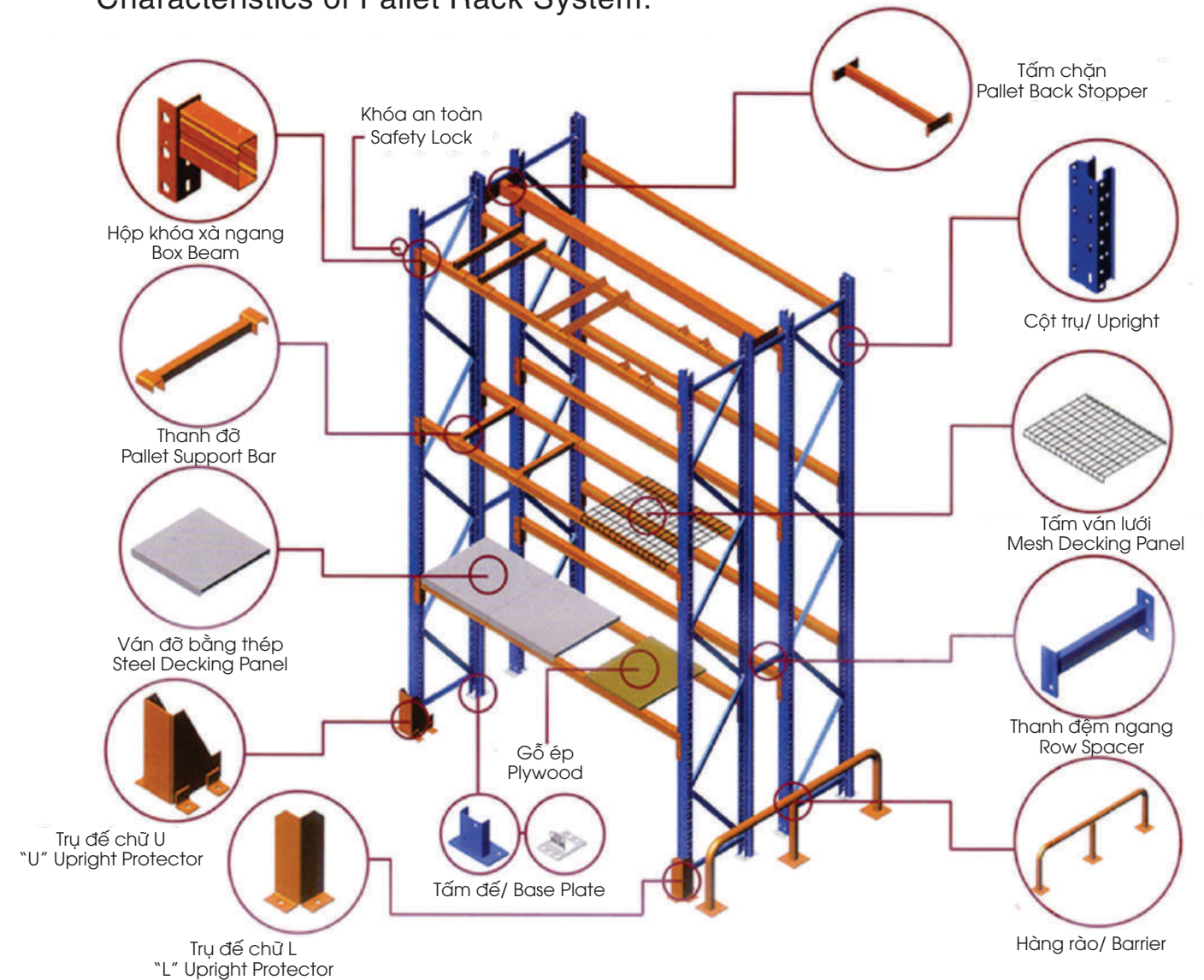
## GIÁ KỆ CÔNG NGHIỆP SELECTIVE PALLET RACKING

Giá kệ Pallet là loại giá kệ phổ biến nhất với ưu thế về cấu trúc bền vững và lấy hàng nhanh chóng, thuận tiện. Phần xà ngang có thể điều chỉnh tới độ cao 50mm, 75mm hoặc 76,2mm. Hệ thống giá kệ pallet này phù hợp với hầu hết các thiết bị thao tác bằng tay và cấu trúc xây dựng.

*Selective Pallet Racking is the most widely used rack, with the advantage of stable structure and convenient picking up. Beams can be adjusted at a height of 50mm, 75mm or 76.2mm. Selective Pallet Racking System is compatible with most types of handling equipments and building structures. Therefore various storage possibilities can be created.*

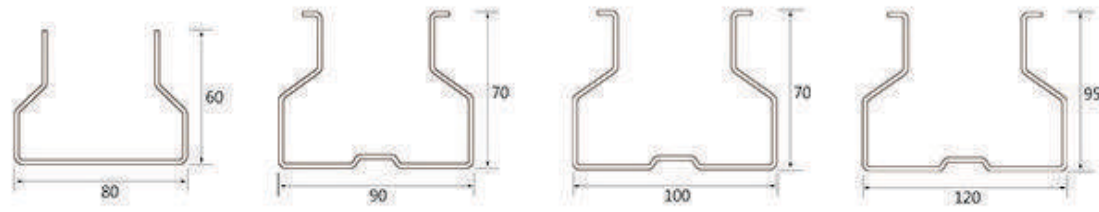


### Đặc điểm của hệ thống giá đỡ pallet: Characteristics of Pallet Rack System:





Cột trụ/ Upright

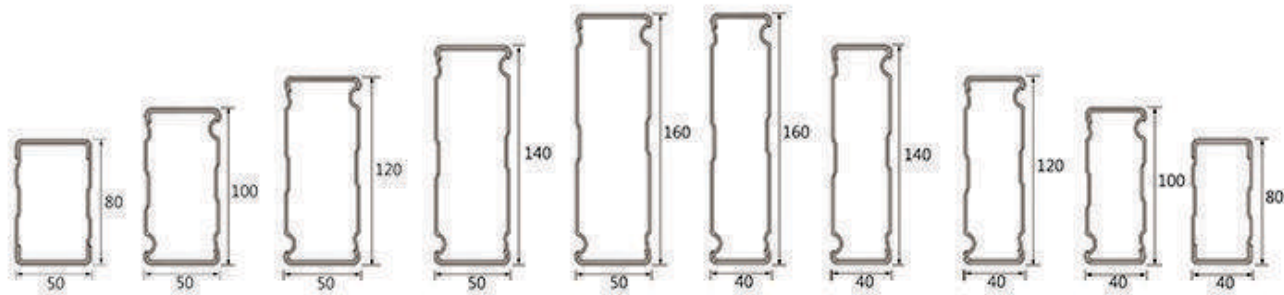


Kích thước/ Section: 80\*60/90\*70/100\*70/120\*95

Đặc điểm: Tạo khung, chịu lực tốt, dễ tháo lắp

Features: Made with mould; Good loading capacity; Easy assembly

Xà ngang/ Beam



Kích thước/ Section: 50\*80/50\*100/50\*120/50\*140/50\*160

40\*80/40\*100/40\*120/40\*140/40\*160

■ Biểu đồ phân phối/ Distributed Loading Chart

Xà ngang Beam Length (mm)	80*50*1.5	100*40*1.5	100*50*1.5	110*50*1.5	120*40*1.5	120*50*1.5	140*40*1.4	140*50*1.5	160*40*1.5	160*50*1.5
1500	4286									
1800	2977									
1900	2672	3809	4535							
2200	1993	2841	3382	4219						
2300	1823	2599	3095	3860	3918	4665				
2400	1674	2387	2842	3545	3598	4284				
2500	1403	2000	2381	2970	3014	3598	4340	5160		
2600	1297	1849	2201	2745	2787	3318	4010	4771		
2700	1203	1715	2041	2546	2584	3077	3145	3716		6033
3000	974	1389	1655	2065	2093	2492	3010	3585	4105	4887
3300	708	1010	1202	1500	1522	1812	2189	2610	2985	3555
3600	600	849	1010	1260	1279	1523	1839	2190	2508	2986
3800	540	762	907	1135	1148	1369	1658	1965	2251	2680
3400	485	687	818	1024	1036	1235	1550	1774	2032	2419



HỆ THỐNG GIÁ KỆ PALLET LỐI ĐI HẸP  
VERY NARROW AISLE PALLET RACKING

Với khả năng cung cấp không gian lưu trữ lớn và dễ dàng lấy- cất hàng hóa, hệ thống giá kệ lối đi hẹp giúp tối đa hóa diện tích sử dụng về sàn và chiều cao.

*Very Narrow-Aisle Pallet Racking makes optimum use of floor area and roof height while providing high-density storage with 100% accessibility and good stock rotation.*





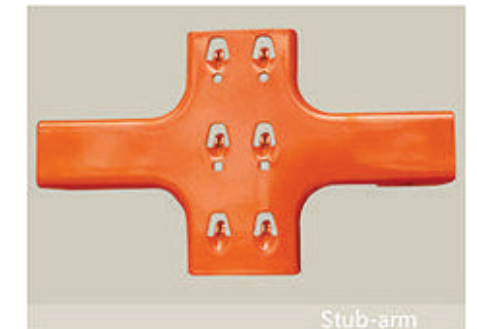
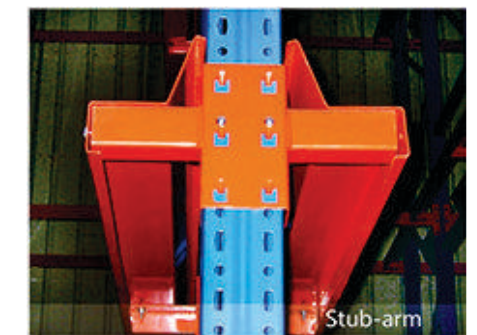
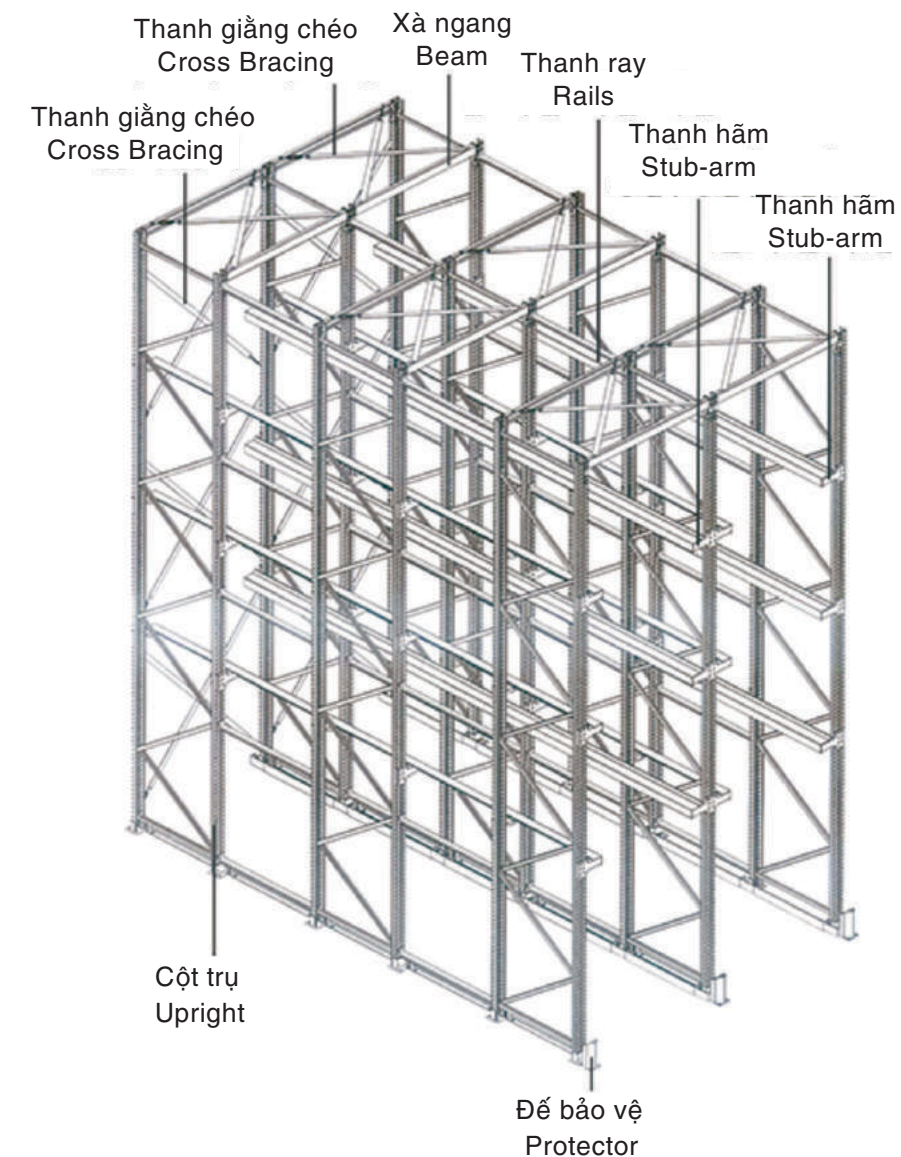
## GIÁ KỆ PALLET CÓ LỐI ĐI CHO XE

### DRIVE-IN PALLET RACKING

Giá kệ Pallet có lối đi cho xe được dùng cho nơi cần lưu trữ mật độ lớn. Loại giá kệ này phù hợp với dây chuyền sản xuất ít chủng loại sản phẩm và hoạt động xuất - nhập kho được trên nguyên tắc FILO (Nhập trước, xuất sau).

Giá kệ Pallet có lối đi cho xe được thiết kế cho khu vực cần mật độ lưu kho cao và không có lối đi đặc biệt. Xe nâng có thể dễ dàng đi vào để lấy hoặc để hàng. Loại giá kệ này phù hợp cho nhà kho nguyên vật liệu hoặc kho hoạt động theo chu kì năng suất cao hoặc vận hành liên tục.

*Drive-in Pallet Racking is used where high-density storage is required. It is frequently used in facilities with a low number of product lines. It works on the FILO (First-in, Last-out) rule. Drive-in racking is designed for high storage density without special pathway. The forklift would drive in the aisles when loading or picking pallet. Drive-in racking has good storage density, suitable for material warehouse or cycle warehouse with high efficiency or timely operation.*

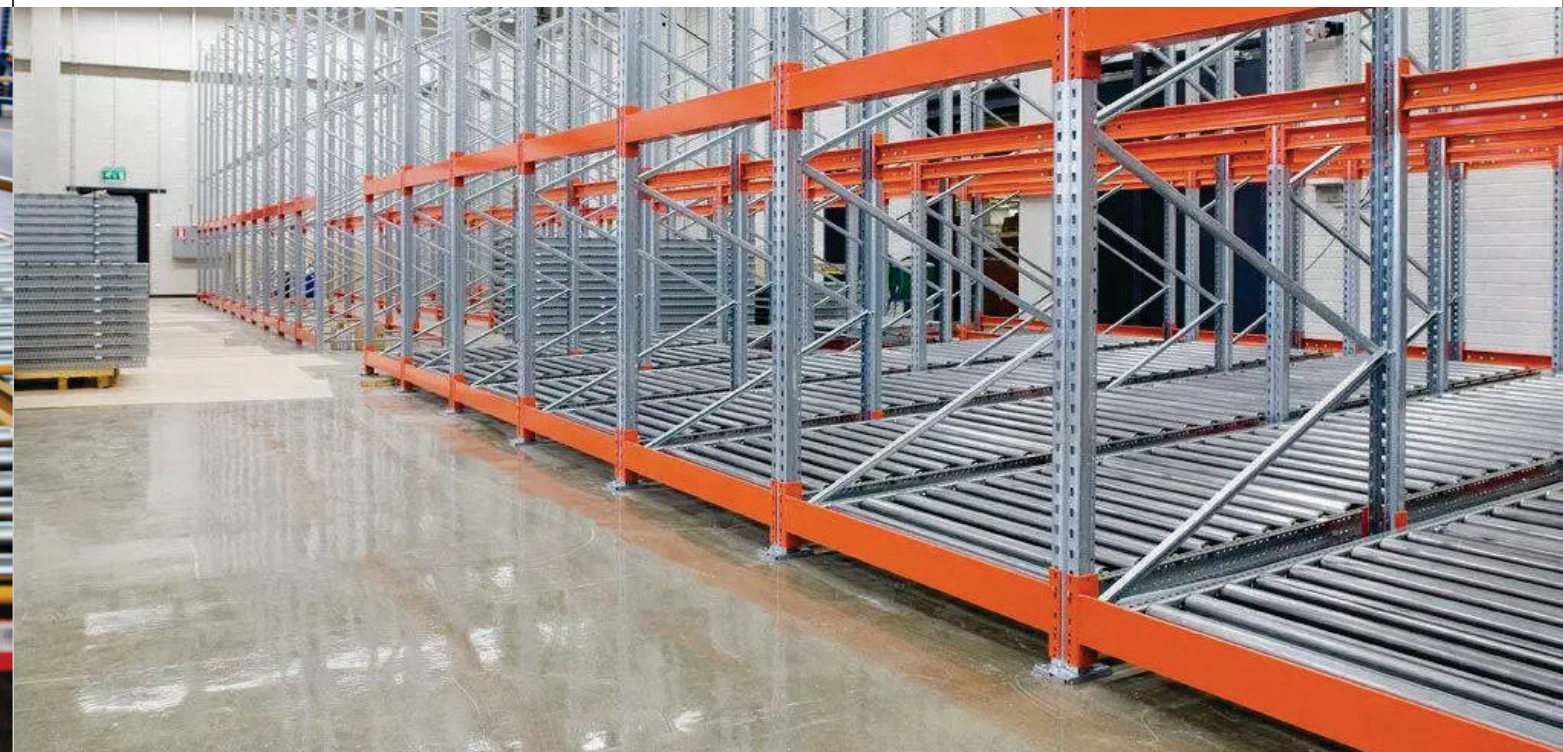


## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

### FEATURES AND BENEFITS

- Khả năng chứa đựng lớn  
High density storage
- Chu kỳ xuất nhập thấp  
Low stock rotation
- Lý tưởng cho kho lạnh và thiết bị cần lưu trữ tải trọng lớn  
Ideal for cold, chill storage and bulk storage applications
- Thích hợp cho các loại hàng dễ vỡ  
Suitable for easily damaged for fragile loads





## GIÁ KỆ CÓ BĂNG CHUYỀN

### PUSH BACK ROLLERS

Giải pháp lưu kho băng chuyền con lăn dựa trên hệ thống giá kệ pallet P90 bao gồm hệ thống băng chuyền bánh xe/con lăn. Loại giá kệ này lý tưởng cho việc lưu trữ hàng đông lạnh trên các tấm pallet theo nguyên tắc LIFO (Nhập sau, xuất trước)

Khi 01 pallet đặt lên băng chuyền, các con lăn sẽ chuyển động tự động theo tốc độ đã thiết lập. Hệ thống này có thể vận chuyển lên tới 6 pallet.

Hệ thống băng chuyền con lăn có thể sử dụng để gia tăng không gian lưu kho tại các khu vực không sử dụng được như phía trên lối đi chéo hoặc xung quang khu dỡ hàng bến tàu.

*Push-back Rollers - a dynamic storage solution based on the P90 Pallet Racking System and including wheel/roller conveyors. Ideal if you're storing bulk goods on pallets according to the LIFO (Last-in, First-out) principle.*

*Once a pallet is picked from the pick-face, the rest roll forward automatically under a controlled speed. Up to 9 pallets can be stacked in this way.*

*Push-back Rollers can also be used to provide additional storage space in otherwise unusable areas, such as above cross-aisles or around dock-levellers.*

## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

### FEATURES AND BENEFITS

- Tăng khả năng lưu kho lên tới 75% so với kho thông thường  
*Up to 75% increase in storage capacity compared to conventional storage*
- Giảm thời gian chết của quá trình hoạt động  
*Operations reduced to a minimum*
- Vận chuyển dễ dàng và nhanh chóng tới các kênh khác  
*Quick and easy access to all channels*
- Tối đa hóa diện tích lưu kho  
*Maximize floor space*
- Lý tưởng cho kho lạnh  
*Ideal for bulk storage and cold store*
- Có thể truy cập theo nguyên tắc LIFO  
*Accessible by LIFO principle*
- Tỷ trọng lưu kho cao hơn so với giá kệ có lối đi cho xe hay giá kệ xếp khối.  
*Very high occupancy rates compared to Drive-in Racking or Block-stacking*







## GIÁ KỆ CÓ BĂNG CHUYỀN PUSH BACK PALLET RACKING

Giá kệ băng chuyển tấm pallet là một trong những hệ thống tận dụng hiệu quả không gian và thời gian lưu kho. Hệ thống này tận dụng tối đa diện tích sàn và không gian nhà xưởng. Các tấm pallet này được tải vào các giá đỡ có bánh xe ở các độ cao khác nhau được đặt tiếp nối nhau và đẩy lùi về các kênh dẫn hướng bằng thép nghiêng.

Độ sâu của giá kệ được tận dụng tối đa khi lưu trữ pallet tới 4 cấp độ. Khi vật đủ tải trọng được đặt lên, các tấm pallet sẽ dịch chuyển về phía trước tới vị trí lấy hàng. Tính năng đẩy lùi của giá kệ này giúp mỗi sản phẩm có đường lưu chuyển chuyên dụng tại khu dồn toa hàng, phù hợp cho kho bảo quản và vận chuyển hàng khối lượng, số lượng lớn.

*ATV's Push-back racking is one of the best pallet storage systems that are space and time efficient. These systems are known to utilize floor and cubic space in an effective manner. These pallets are loaded into wheeled carriers of different heights in sequence and are pushed back along the steel guide channels that are inclined.*

*They utilize the total depth of the racking, as pallets can be stored up to four deep. When the load is retrieved, the remaining pallets are rolled forwards into the position of picking face. This dynamic push back racking feature, where each product has a dedicated line is useful in marshaling areas and are ideal for bulk storage and handling.*



## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG FEATURES AND BENEFITS

- Nhập trước - xuất trước.  
*FIFO (first in fist out).*
- Tối đa hóa và tận dụng hiệu quả không gian, phù hợp lưu trữ hàng hóa nhiều chủng loại với số lượng lớn.  
*Large storage quantity for high efficiency of space utility suitable for storing varieties and large amount of cargos.*
- Thích hợp cho kho lạnh cải thiện mật độ.  
*Suitable for cold storage improving the density.*







## HỆ SÀN KỸ THUẬT MEZZANINE FLOOR

Sàn kỹ thuật có thể nâng thêm tầng 2 hoặc tầng 3 ngay trong nhà xưởng để tận dụng tối đa không gian sử dụng. Hệ sàn này phù hợp với mọi yêu cầu về mặt bằng, chiều cao, màu sắc và tải trọng. Hệ sàn tầng dưới nâng đỡ và hỗ trợ tải cho tầng trên. Nhờ tận dụng không gian tốt, hệ sàn này là thiết bị phổ biến cho quy trình lưu kho truyền thống.

Đối với hệ sàn đa lớp, mặt nghiêng hoặc đường dốc có thể điều chỉnh dễ dàng. Để đạt hiệu quả kiểm soát cao nhất, xe tải chuyên dụng di chuyển trên mặt sàn kỹ thuật nên được sử dụng cho hệ sàn 2 lớp.

*Mezzanines add the second or third level inside your facility to create more usable space. These Mezzanines are customized to fit your exact area, height, color and load requirement. The bottom shelves support the upper platform. Taking full advantage of the space, it is a typical application for manual picking goods.*

*Slides or ramps can be optionally customized for the multi-layer rack system. For high management efficiency, platform lorry is selective to be used in the two-layer racks if required.*



- Hệ sàn kỹ thuật đặc biệt phù hợp với nhà kho có mái cao, hàng nhỏ gọn và quy trình nhập - xuất thủ công nhờ khả năng mở rộng không gian, tiết kiệm diện tích sử dụng.

*The rack mezzanine is extensively used in the condition of high warehouse, small goods, manual access. It can make full use of the space and save the area of the warehouse.*

- Hệ sàn kỹ thuật an toàn và dễ lắp đặt nhờ tạo hình thiết kế khoa học và hợp lý.

*The rack mezzanine is safe and easy to install due to the scientific design.*

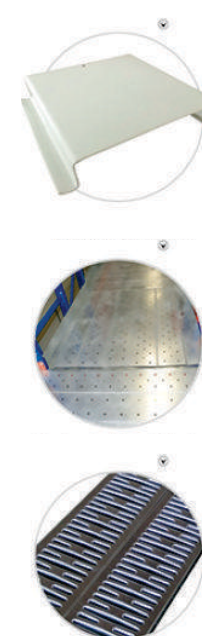
- Phần sàn được thiết kế dạng tấm ván mở hoặc tấm lưới nhà đáp ứng yêu cầu về chiếu sáng và phòng cháy chữa cháy so với tôn sóng.

*The floor can be designed into the open plank or grating plate, to meet the requirement for lighting and fire fighting, compared to corrugated steel plates or grates with lath and lentiliform.*

- Hệ sàn kỹ thuật phù hợp cho lưu kho hàng hóa đa chủng loại.

*The rack mezzanine is suitable to store a large variety of goods.*

## Các dạng bề mặt sàn thép Smooth Steel Planks







## HỆ THỐNG SÀN KỸ THUẬT

### STEEL PLATFORM SYSTEM

Hệ sàn kỹ thuật tạo ra hệ thống lưu trữ đa lớp giúp làm tăng mật độ lưu kho của nhà xưởng bằng cách mở rộng không gian theo chiều dọc. Hệ sàn này tận dụng hầu hết kích thước và cấu hình mặt bằng nhà xưởng theo nhiều phương thức kết hợp đa dạng để khai thác đầy đủ giá trị không gian của nhà xưởng. Khác với các công trình thép thông thường, hệ sàn này dễ dàng mở rộng, di chuyển và điều chỉnh theo mọi nhu cầu trong quá trình sử dụng. Nhờ sự kết hợp với nhiều loại phụ kiện như cầu thang, tay vịn, cổng an toàn, kể cả thang máy và băng tải, hệ sàn kỹ thuật vô cùng linh hoạt trong mọi tình huống, hệ thống đa tầng, hệ thống kết hợp giá kệ và pallet. Tất cả các loại sàn kỹ thuật đều dễ dàng lắp đặt và tháo dỡ.

*Mezzanine storage system provides a multi-level system which significantly increase your storage capability by expanding vertical space. It utilizes most bulk and space saver sizes and configuration in a variety of combinations to take full advantage of valuable warehouse space. Unlike conventional steel constructions, it can be easily expanded, moved or modified for future requirements. Combined with a full range of accessories, such as staircase, handrails, safety gates even lifts and conveyors, it is versatile in almost all situation, multi-level systems, shelving and pallet racking systems. All type of mezzanine can be easily installed and dismantled without any welding or cutting.*



Sàn thép là phương pháp tiết kiệm chi phí nhờ gia tăng gấp đôi mặt bằng lưu kho thực tế. Hệ sàn này có đặc điểm không gian lưu trữ và vận chuyển lớn, thiết kế đa dạng, dễ sử dụng và tháo lắp, được sử dụng rộng rãi trong nhà xưởng hoặc nhà kho. Bề mặt sàn cho phép xe chở pallet đi lên và chịu tải trọng 1000kg/m<sup>2</sup>.

*The steel platform is a cost effective method of doubling your existing floor space. It's characterized by large carrying capacity, flexible design, easy to use and simple installation, and has been widely used in the workshop or warehouse. The top of platform can carry pallet trucks, flooring bearing can up to 1000kg per square meter. For high warehouse, two or more layers can be designed.*

- Tầm sàn dễ dàng mở rộng, di chuyển và cải tạo phù hợp với mọi mặt bằng.  
*Platform can be easily expanded, moved or modified for future requirements.*
- Phù hợp cho hầu hết các thiết bị vận chuyển hàng.  
*Compatible with most types of handling equipment.*
- Tối đa hóa không gian sử dụng nhà kho trong khi vẫn bảo quản tốt hàng hóa và hỗ trợ việc nhập hàng dễ dàng.  
*Maximizes space use in any warehouse configuration while retaining optimum product accessibility.*
- Có thể tích hợp với các loại giá để hàng.  
*It can be complemented with a variety of shelving system.*



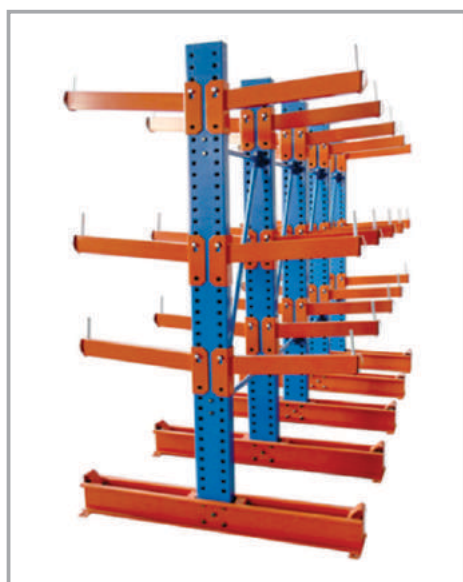




## HỆ THỐNG GIÁ KỆ TAY ĐÒN CANTILEVER RACKING SYSTEM

Hệ giá kệ dạng tay đòn dùng để lưu kho các tấm gỗ, ống, lốp xe hoặc các vật liệu phẳng, dài có khối lượng lớn. Các cánh tay đòn dễ dàng điều chỉnh để phù hợp với kích thước của các bó vật liệu. Đây là giải pháp tiết kiệm chi phí hoàn hảo để lưu trữ các vật liệu có kích thước dài và bất thường. Hệ giá kệ này gồm 03 loại: hạng nặng, hạng trung, và hạng nhẹ tùy thuộc vào mục đích sử dụng.

*Cantilever Racking System offers maximum support, strength and capacity for storing lumber, pipe and other long, flat items with ease, cantilever arms are easily adjusted to accommodate any bundle size. It is a perfect low-cost solution to store long and irregular items. We are offers, heavy-duty cantilever racking, mid-duty cantilever racking and light-duty cantilever racking.*



- Trụ đứng và tay đòn làm từ thép rắn cán nóng.  
*Racking uprights and cantilever arms made of solid, hot-rolled steel sections.*
- Tay đòn có thể điều chỉnh chiều dài và chiều cao.  
*Clipped-in, height-adjustable arms.*
- Sơn tĩnh điện cao cấp.  
*High-quality powder coating.*
- Có thể đặt ngoài trời, trên mái nhà, sau tường và máng nước.  
*In outdoor applications also incl. roof, back wall and rain gutter.*
- Thiết kế thép nhúng nóng có thể để ngoài trời.  
*Hot-dip galvanised design for outdoor storage.*





## GIÁ KỆ TRUNG TẢI DÀI LONG SPAN SHELVING

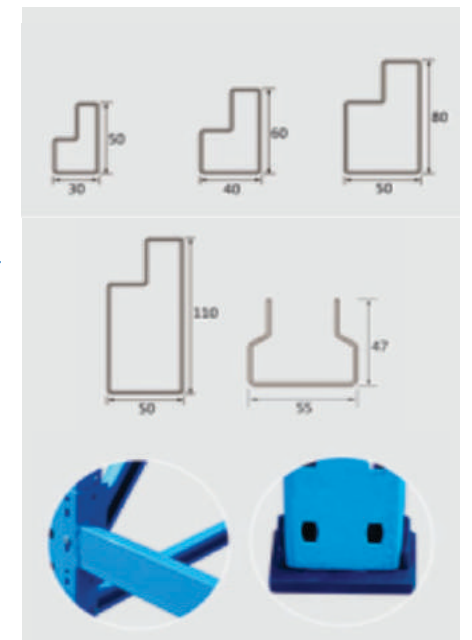
Kệ trung tải được thiết kế cho loại hình nhà kho đặt và lấy hàng từ giá kệ theo cách thông thường. Hệ thống này tận dụng triệt để chiều cao của nhà kho. Để lấy hàng ở các tầng cao hơn thì cần sử dụng thiết bị cơ khí như xe nâng hay cần cẩu.

*Long span shelving is designed for warehouses where goods are deposited and removed manually from shelves. This system also makes optimal use of warehouse height, as the higher levels can be accessed mechanically by devices that lift the operator to required height (stacker cranes or order picking forklift trucks) or via gangways located between shelves.*



## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG FEATURES AND BENEFITS

- Khả năng chứa hàng tải trọng từ trung bình tới lớn.  
*Possibility of storing medium to heavy loads.*
- Là phương án lý tưởng cho các sản phẩm khác nhau và bán thành phẩm.
- *Ideal option for different article types and split turnover.*  
Có thể điều chỉnh tải trọng.  
*Adjustable load levels.*
- Chiều cao giá kệ có thể lên tới 20m.  
*Racks up to 20 m high can be built.*
- Đây là loại hình đáp ứng được những gì bạn cần.  
*A wide range of components adaptable to your needs.*







**KỆ LƯU TRỮ THÙNG CARTON**  
CARTON LIVE STORAGE RACKING

Là hệ thống lưu trữ và vận chuyển độc đáo nhằm tăng hiệu quả xuất hàng trong khi tiết kiệm mặt bằng lưu kho. Hệ thống này dùng lực để tối đa hóa năng suất của quy trình lấy thùng carton. Nhờ hệ thống ròng rọc con lăn, hệ thống hoạt động linh hoạt, hiệu quả, dễ dàng điều chỉnh và tiết kiệm nhân công.

*Live Storage is a unique storage and picking system, designed to increase order-picking efficiency whilst saving floor-space. Carton Live Storage uses gravity to maximize the efficiency of full and split-carton order picking operations. Carton Live Storage is efficiency, fully adjustable, labour saving and versatile. After years of experience and optimization, Live Storage comprises of a flowing frame, with rollers and guides which are specially designed to be able to adjust simply and easily.*

Hệ thống lưu trữ carton được gọi là giá kệ con lăn hoặc giá kệ dòng chảy. Thùng carton được lưu trữ trên hệ thống bao gồm các thanh ray pallet nâng đỡ các băng tải con lăn theo chiều dốc nghiêng. Khi thanh chặn pallet ở cuối đường dốc được tháo ra, các thùng carton sẽ chạy từ trên xuống nhờ lực hút của trọng lực. Hệ thống này phù hợp cho lưu trữ thùng carton hoặc pallet.

Hệ thống kết hợp giữa giá hệ pallet và kệ trung tải cùng với hệ thống con lăn trượt sẽ tối đa hóa khả năng chịu tải và tăng hiệu quả lấy hàng tại vị trí thấp.

Hệ thống lưu trữ carton được trang bị hệ thống con lăn hợp kim giúp thùng carton di chuyển từ 1 bên của giá kệ về vị trí lấy hàng dựa trên nguyên tắc nhập trước, xuất trước.

Hệ thống này chuyên dụng cho lưu trữ thùng carton nhỏ, nhẹ.

*The carton flow rack, named carton live storage system is also know as "roller racking" or "flow rack". The cartons are stored in a block system on sloping roller conveyor tracks supported on pallet racking. Cartons are loaded from the top end and roll forward under the force of gravity when a pallet is retrieved from the bottom end. Can be adapted for either pallet or carton applications.*

*Carton Live Storage System can be incorporated both Pallet Racking and Longspan Shelving systems to maximize your loading capacity needs and your picking efficiencies from the bottom end. Can be adapted for either pallet or carton applications.*

*Carton live storage racking is equipped with aluminum alloy roller type for carton moved from one side of shelf to other side off-load picking; the system management basis FIFO (First-in, First-out).*

*This type racking system specialized in small, light duty carton or turn box operation by manual, perfect option for sort out case and piece picking.*







**Kết hợp linh hoạt - Thích hợp cho tất cả các loại trạm**  
Flexible combination - Suitable for all kinds of station

## TỦ Đựng DỤNG CỤ / TOOL CABINET

Với thiết kế bền chắc và công năng linh hoạt, tủ đựng dụng cụ phù hợp với môi trường làm việc phức tạp của nhà máy. Thanh dẫn hướng chịu trọng tải tốt đảm bảo việc sử dụng dễ dàng và an toàn khi chứa vật có trọng tải lớn.

Nhờ điều chỉnh các ngăn kéo, các vật dụng được sắp xếp gọn gàng khoa học. Các chốt an toàn giữ cho các ngăn kéo không bị trượt ra đột ngột.

*Solid structural design and special finish can meet the factory complex work environment. With the guide rail of excellent bearing to make sure it can be used easily and safety when there's heavy load capacity.*

*Free adjustment of the clapboard drawer, you can compart storage space.*

*Advanced security clip of drawer design to ensure it do not slide out accidentally when close drawers.*



## BÀN THAO TÁC / WORKBENCH

Với thiết kế đa tính năng, mỗi loại bàn thao tác có thể đáp ứng từng nhu cầu cá nhân trong quá trình sử dụng thông thường hay quy trình đặc biệt nhằm tạo ra hệ thống làm việc hoàn chỉnh.

*Whether for universal use or for specially defined processes, with the modular design of system, every workbench can adapt to your individual requirements. Versatile system components allow the classic workbench to be expanded to create a complete system workstation.*



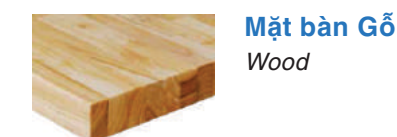
**Mặt bàn phủ cao su**  
Rubber top



**Mặt bàn gỗ ép phủ Laminate**  
Laminate



**Mặt bàn phủ Inox**  
Stainless Steel



**Mặt bàn Gỗ**  
Wood



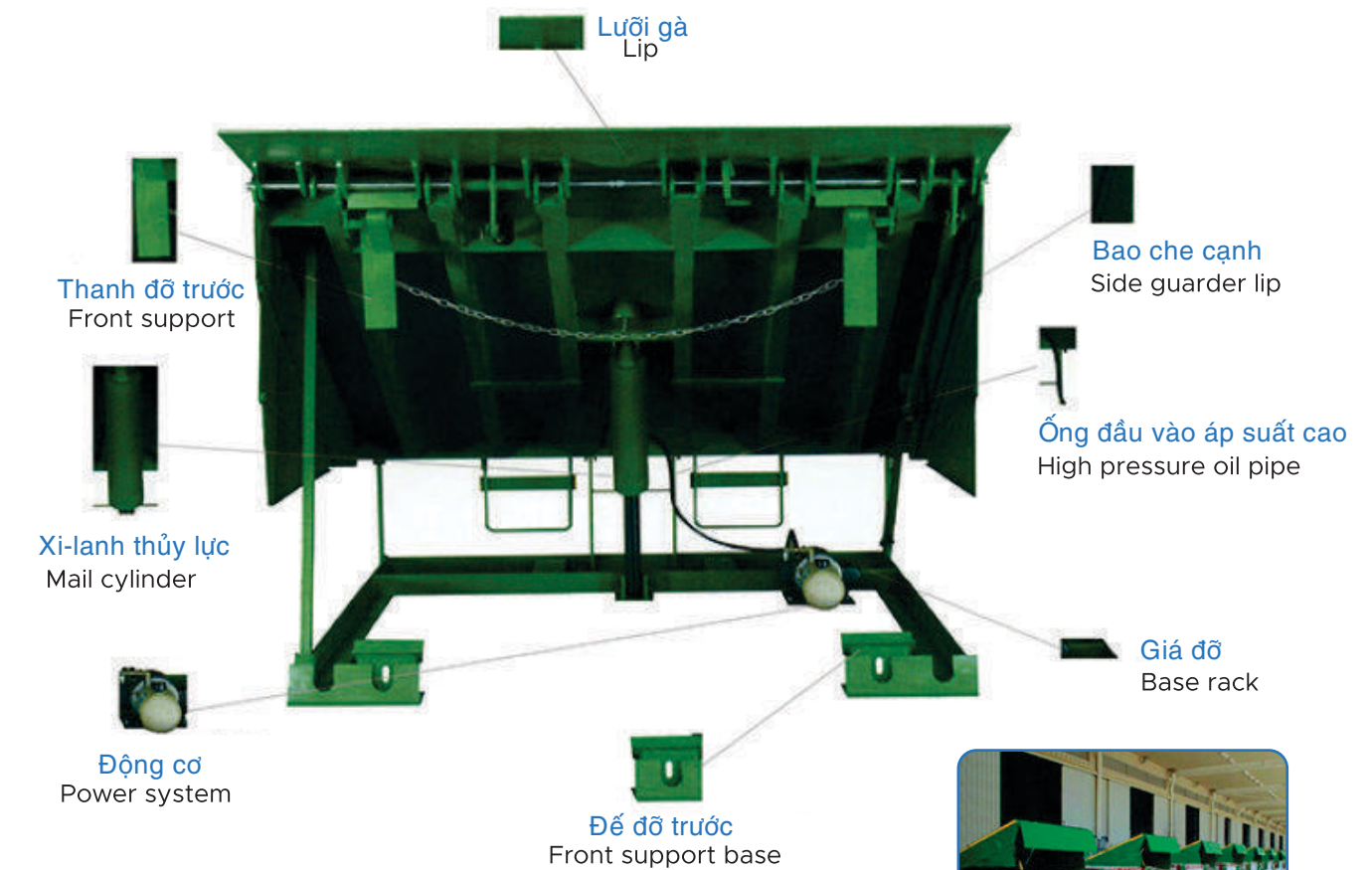




## TỦ ĐỰNG ĐỒ/ STEEL LOCKER

Các tủ đựng đồ đều bền và kín đáo. Loại tủ này có khối lượng nhẹ và chốt cửa ít ma sát giúp việc đóng, mở dễ dàng, mượt mà hơn các loại chốt cửa thông thường. Các tủ để đồ có bảng màu được pha trộn theo thiết kế riêng để tạo ra những tông màu nổi bật. Lớp sơn tĩnh điện cao cấp sẽ duy trì vẻ ngoài sắc nét, thẩm mỹ qua nhiều năm sử dụng. Tủ để đồ chuyên dùng cho nhiều ngành như tủ cá nhân cho công nhân viên công ty, cho học sinh - sinh viên, cho nhân viên - khách hàng tại nhà hàng, khách sạn.

*Aceally steel lockers are built to be durable and quiet. It features a light weight, low friction latching mechanism which open easier and smoother than traditional latches. The lockers are available in an assortment of colors to blend in with conservative designs for stand out as part of a bold color scheme. The high grade powder-coated finish will maintain its crisp good looks through years of everyday use. Lockers are used for a variety of applications such as employee lockers, school lockers, restaurant lockers, gym lockers, police lockers and home lockers.*



## BÀN NÂNG / DOCK LEVELER

Bàn nâng chuyên dùng cho các ngành công nghiệp, công trình xây dựng, nhà xưởng. Bàn nâng cải tiến có tải trọng lớn được thiết kế đảm bảo vận chuyển hàng hóa hiệu quả và độ an toàn giữa bàn nâng và xe cẩu, xe móc. Loại bàn nâng này là thiết kế tối ưu, đáp ứng được mọi yêu cầu của các ngành công nghiệp, nhà xưởng khác nhau. Mỗi bàn nâng đều có kết cấu chắc chắn, tính năng vận chuyển an toàn và độ bền cao.

*Dock Levelers for Every Industry, Facility and Budget.*

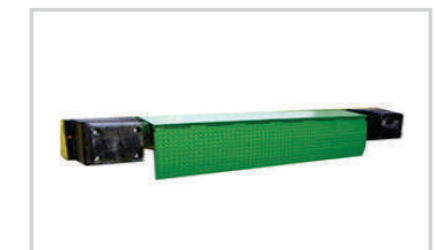
*Innovative loading dock levelers by Aceally are engineered to keep freight moving efficiency and safety between loading dock and trailer. Choose from numerous dock leveler designs tailored to the specific needs of different facilities and industries. Each dock leveler is constructed with the highest quality to deliver safety, reliability, durability and the lowest lifetime costs.*



**Bàn nâng khí nén**  
Air-Powered Dock Leveler

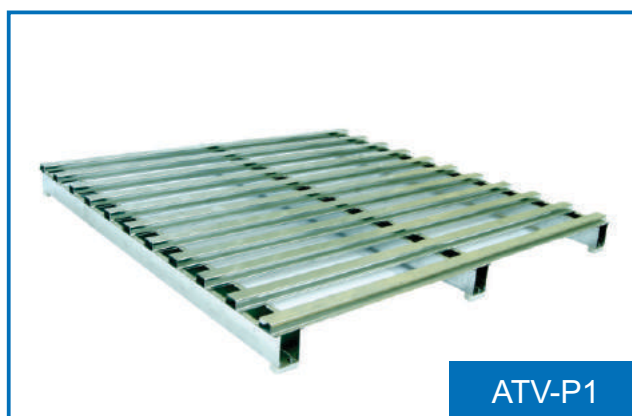


**Bàn nâng thủy lực**  
Hydraulic Dock Leveler

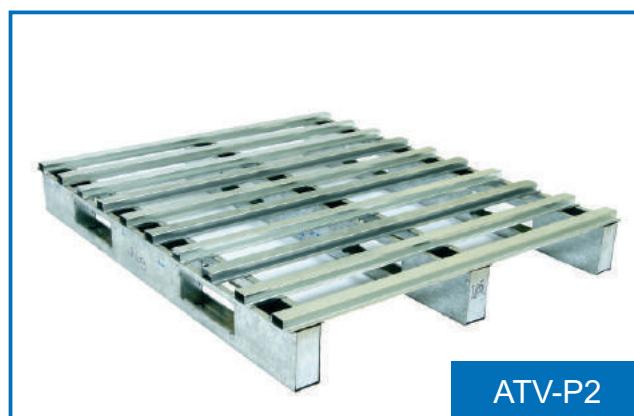


**Khóa chống va đập**  
Edge Dock Leveler

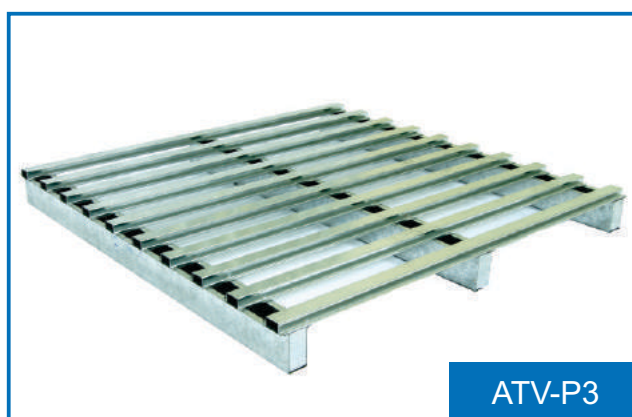




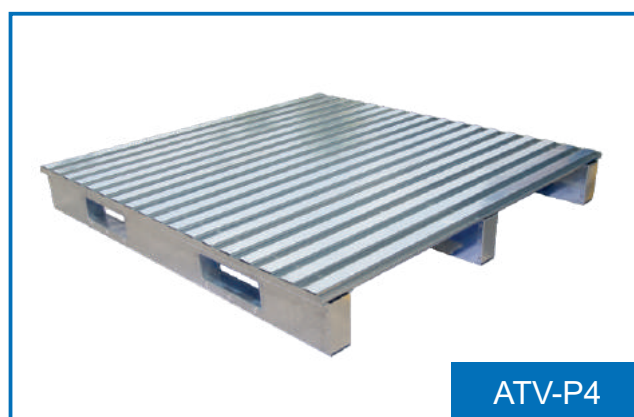
ATV-P1



ATV-P2



ATV-P3



ATV-P4



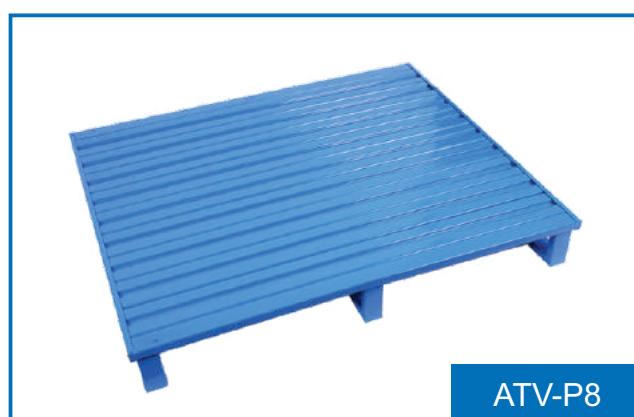
ATV-P5



ATV-P6



ATV-P7



ATV-P8



ATV-T1



ATV-T2



ATV-T3



ATV-T4



ATV-T5



ATV-T6



ATV-T7





ATV-LA1



ATV-LA2



ATV-XD1



ATV-XD2



ATV-LA3



ATV-LA4



ATV-XD3



ATV-XD4



ATV-LA5



ATV-LA6



ATV-XD5



ATV-XD6



# NHÀ MÁY SẢN XUẤT THIẾT BỊ Y TẾ VÀ CÔNG NGHỆ LÀM SẠCH

CLEANING TECHNOLOGY AND MEDICAL EQUIPMENT MANUFACTURING PLANT



## Thông tin/ Information

- ♦ Địa chỉ: Lô IN9.1 - Khu công nghiệp VSIP, xã Lương Điền - Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương, Việt Nam
- ♦ Diện tích: 10.017 m<sup>2</sup>
- Add: Lot IN9.4, No 1 Str., Vietnam - Singapore Industrial Park, Luong Dien - Cam Dien Comm., Cam Giang Dist., Hai Duong Prov., Vietnam
- Total Area: 10.017 m<sup>2</sup>



## Sản phẩm/ Products

1	Buồng thổi khí, Hộp trung chuyển, Hộp trung chuyển có thổi khí	Air Shower, Pass box, Pass box Air shower
2	Thiết bị làm sạch không khí: FFU, BFU, HFU	Cleaning air equipment: FFU, BFU, HFU
3	Tủ cấy, Tủ an toàn sinh học, Tủ hút khí độc, Tủ đựng hóa chất, Thiết bị phòng thí nghiệm	Clean bench, Biosecurity cabinet, Fume hood, Chemical cabinets, Lab furniture
4	Phòng sạch, Buồng cân,...	Clean booth, Clean room, LAF,...
5	Lọc Hepa, Lọc tinh, Lọc thô	Hepa filter, Medium filter, Pre filter
6	Băng tải, Tủ sấy	Conveyor, drying cabinet
7	Sản phẩm cơ khí	Mechanical product
8	Sản phẩm khác	Others

## Khách hàng/ Customers

### Khách hàng trong nước

- Các công ty ngành điện tử
- Các công ty ngành thực phẩm và đồ uống
- Các công ty ngành dược phẩm
- Các bệnh viện
- Các công ty ngành phụ trợ công nghiệp

### Domestic customers

- Electronic companies
- Food and beverage companies
- Pharmaceutical companies
- Hospitals
- Industrial auxiliary companies

### Khách hàng quốc tế

- Triển khai bán sản phẩm trên toàn thế giới.
- Các thành viên của tập đoàn Airtech bao gồm: Nhật Bản, Hàn Quốc, Đức, Ấn Độ, Singapore, Trung Quốc, Đài Loan.

### International customers

- Selling products to global worldwide.
- Companies in Airtech group including: Japan, Korea, Germany, India, Singapore, China, Taiwan.

## Đánh giá chung/ Project general evaluation

Dự án được thành lập theo đúng quy hoạch đã được phê duyệt tại Quyết định số 2611-QĐ-UBND ngày 14 tháng 10 năm 2015 do Ủy ban Nhân dân tỉnh Hải Dương cấp về việc phê duyệt điều chỉnh Quy hoạch chi tiết xây dựng Khu công nghiệp Cẩm Điền - Lương Điền, huyện Cẩm Giàng (giai đoạn 1).

Dự án sẽ tạo điều kiện cho tỉnh Hải Dương thu hút nguồn vốn đầu tư của các công ty vệ tinh, cung cấp nguyên vật liệu và dịch vụ cho hoạt động của Dự án.

Dự án sử dụng nhiều máy móc thiết bị tiên tiến trong Ngành sản xuất thiết bị phòng sạch, cung cấp sản phẩm chất lượng cao ra thị trường.

Hoạt động của Dự án và các nhà cung cấp vệ tinh sẽ đóng góp đáng kể vào ngân sách của tỉnh thông qua việc thực hiện các nghĩa vụ như nộp thuế giá trị gia tăng, thuế thu nhập doanh nghiệp, thuế xuất nhập khẩu, thuế thu nhập cá nhân, các khoản phí và lệ phí, các khoản thu liên quan đến dự án.

Khi dự án đi vào hoạt động sẽ tạo ra việc làm cho lao động địa phương, dự kiến sẽ có khoảng 100 lao động sẽ được tuyển dụng khi nhà máy đi vào hoạt động ổn định. Bên cạnh đó, khi Dự án đi vào hoạt động cũng tạo ra số lượng việc làm đáng kể cho lao động gián tiếp từ các nhà cung cấp nguyên vật liệu, các công ty cung cấp các dịch vụ vận tải, xếp dỡ, giao nhận hàng.

Hoạt động của dự án cũng đóng góp rất lớn vào việc phát triển nguồn nhân lực của tỉnh Hải Dương và các vùng lân cận.

The project is established according to the right planning approved by the decision No. 2611-QĐ-UBND passed by Hai Duong province on 14 October 2015 about the detailed planning adjustment related to Cam Dien - Luong Dien industry zone in Cam Giang (the first period).

The project gives Hai Duong province opportunities to attract capital investment from companies that provide raw materials and services for the project.

The project uses a variety of advanced machines and equipments in clean room equipment sector to provide high quality products to the market.

The operation of this project and suppliers Considerably contribute to province's budget through VAT, corporate tax obligation, import duty, personal income tax and other incomes related to this project. When the manufacturing process is in operation, there are job opportunities for local people. On expectation, the company will recruit around 100 workers when it operates stably. Beside that, the operation of the project also offers indirect job opportunities through raw material suppliers and logistic suppliers

The project's activities make a great contribution to the development of human resource for Hai Duong province and sub area.





# CÔNG NGHỆ HÀN BẰNG ROBOT

## Robot welding technology

Hàn: Công nghệ hàn bằng rô-bốt mang lại hiệu suất, sản lượng lớn, chất lượng sản phẩm ổn định do hàn tự động tạo ra sự đồng đều, không phụ thuộc vào tay nghề của công nhân, từ đó làm giảm tỉ lệ sản phẩm lỗi, giảm ô nhiễm môi trường cũng như chi phí sản xuất.

*Welding: Robot welding technology brings high productivity, large output, stable product quality due to uniform robot welding, regardless of skilled workers, thereby reducing the rate of failure on the products, reducing environmental pollution as well as producing costs.*



# CÔNG NGHỆ SƠN

## PAINTING TECHNOLOGY



Dây chuyền sơn tĩnh điện sử dụng súng phun sơn tự động đạt tiêu chuẩn Châu Âu, hệ thống nhúng sạch qua bể định hình để tạo bề mặt tốt nhất cho sản phẩm. Hệ thống băng tải treo tự động, sơn tự động và sấy khô nhanh giúp quy trình sơn đạt năng suất cao, chất lượng tốt, giảm thiểu các lỗi đáng kể so với phương pháp thủ công, hạn chế sự phụ thuộc vào tay nghề của công nhân. Ngoài ra, hệ thống loại bỏ sơn tiết kiệm lượng sơn sử dụng và giảm tác động tiêu cực đến môi trường.

*Electrostatic painting line used automatic paint spray gun technology that meets European standards, the clean system dipping through the shaping tank to make the best surface for the product. The automatic hanged conveyor system, automatic paint and drying process, provides high productivity, good surface quality, minimizes errors compared to manual methods, limits dependency on the workmanship of workers. In addition, a good powder coating removing system helps to reduce the consumption and reduce the negative impact on the environment.*





# DÂY CHUYỀN GIA CÔNG KIM LOẠI TẤM

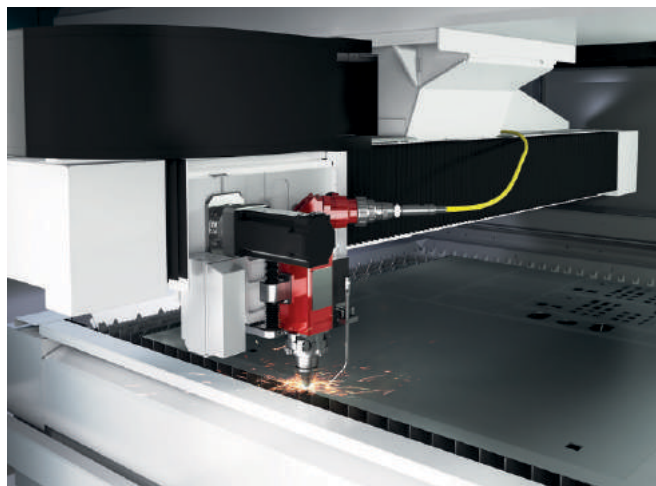
## Sheet metal production line

Dây chuyền gia công kim loại tấm với tiêu chuẩn Châu Âu từ thương hiệu Salvagnini (Italy) được robot vận hành tự động từ tháp pháo vật liệu, máy cắt laser có cấu hình tùy chỉnh, máy uốn có thể tự động thay đổi dao và định hình mọi chi tiết của sản phẩm. Toàn bộ dây chuyền được vận hành chỉ bởi 3 công nhân.

Hệ thống quản lý nhanh chóng và dễ dàng thông qua internet với công nghệ 4.0, có thể điều khiển từ xa bằng ứng dụng di động. Ngoài ra, hệ thống sản xuất đáp ứng các đơn đặt hàng hiệu quả, đáp ứng thời gian giao hàng nhanh và thay đổi sản phẩm linh hoạt.

*Sheet metal production line with European standard from Salvagnini of Italy is automatically operated by robot from material turret, laser cutting machine with custom profile, bending machine that can automatically change knife and shape every details of product. The whole line is operated by just 3 workers.*

*The system is managed quickly, easily through the internet with 4.0 technology, which can be controlled remotely via mobile application. In addition, the system can be produced in the form of kit production to meet individual orders efficiently, also to meet fast delivery time and flexible product change.*



Sản lượng của dây chuyền sản xuất có thể đạt 800 bộ phận/ ca sản xuất, tương đương với khoảng 40 sản phẩm/ ca sản xuất.

Hệ thống gồm các máy: Tháp vật liệu 6 tầng, Máy cắt Laser sợi L3, Máy uốn tự động P2L, Máy uốn B3.

*The output of the producing line can reach 800 parts/ 1 producing shift, equivalent to about 40 products/ 1 producing shift.*

*Machines in the system: 6-storey material tower, L3 Fiber Laser Cutting Machine, P2L Automatic Bending Machine, B3 Bending Machine.*





## Dây chuyền sản xuất/ Production line

### Khu vực sản xuất bộ lọc bao gồm 3 dây chuyền sản xuất:

- Dây chuyền sản xuất bộ lọc HEPA (H): 2 máy sản xuất nhỏ, 1 máy hàn kín, 2 máy phun keo, 1 máy đo rò rỉ.
- Dây chuyền sản xuất bộ lọc trước (G).
- Dây chuyền sản xuất túi lọc (F).

### The filter producing area consists of 3 production lines:

- Hepa producing line (H): 2 minipleated making machines, 1 sealing gasket machine, 2 glue sprayers, 1 measuring leakage machine.
- Pre filter producing line (G).
- Pocket Filter producing line (F).



**Lắp ráp:** Tất cả các bộ phận được kiểm duyệt thông qua quá trình lắp ráp, thử nghiệm và đóng gói trở thành một sản phẩm hoàn chỉnh trước khi được nhập vào kho.

**Sản phẩm đầu ra:** Sản phẩm đầu ra đủ tiêu chuẩn được lưu kho và bảo quản tốt theo quy trình nghiêm ngặt trong khi chờ giao hàng.

**Assembly:** All the parts are passed through the assembly process, testing, and packaging to be a completed product before entering the warehouse.

**Output products:** Qualified output products are stored and well preserved in accordance with the strictly process while waiting for delivery.

