



LPI RACKING SYSTEMS

Integrated Systems for Retailing-Store



Hardware Store

Construction Material Store

Hyper Mart

Auto-Decor Store



Modern Trade The Jigsaw of Success

Display

Storage

Replenishment

Application

Demonstration



LPI., THE LEGEND OF LOGISTICS SUPPORT

The Inspiration Behind It All

L.P.I. Lohaprateep Industry company, has been the "Inspiration" behind the logistics support industry in Thailand. In 1966, L.P.I. fabrication shop was built with the basic tool-equipments, i.e., hand bender for sheet steel. Today the Roll-forming lines / CNC control to Robotic Welding, etc has put L.P.I. way beyond others. We are the company with the Right Vision, Right Movement. We have become a Major Player and Solution Provider of the Logistics field.

Warehousing and distribution are the key element to a lower cost of operation. L.P.I.'s Original Equipment Manufacturing (OEM) Design Built and Systems Performance guarantee this. L.P.I. is the most well managed company able to Carry out large projects, such as, a 30,000 pallet racking system-all in one roof.

Our continuous effort to improve our technological capacities has made L.P.I. Personal literate in Automation, Mechatronics, etc., to serve tomorrow's Automated Warehouse, including Warehouse Management Software, as well as, Conveyors and others also, Cold Storage of -32 Celsius which meets HACCP, GMP and ISO 18000 requirements.

L.P.I. has been serving the public for over 40 years now with a powerful Engineering support base and OEM located at its sub-urban Bangplee industrial Estate that can tailor-build, Provide Project Management, Supervision at site plus Civil Works not only in the Kingdom of Thailand but also in Asean Regions, including among other, Sri Lanka, Bangladesh, Mauritius, etc.

L.P.I. RACKS, the trademark of Storage Racking ensures compliance to ISO 9001 version 2000. L.P.I. Profiles also ensures a quality conforming to EURO as well as RMI standards. It uses steel grade of SS400 and SS490 quality to warranty high strength and rigidity. Pretreated before finishing by phosphate and epoxy powder coating backed at 180 Celsius for 30 minutes L.P.I. Products produce hard and durable materials for any environmental circumstance and temperature.

With the TQM quality process and control L.P.I. has produced a wide range of industrial products such as, LPI-Rack, LPI-PKT, LPI-SM, LPI-GPS, LPI-FIFO, etc.

You have the Right Vision and Right Movement with L.P.I.



SMi Integrated Rack Systems

- ร้านค้าประเภท Hyper Mart
- ร้านค้าวัสดุก่อสร้างแบบครบวงจร



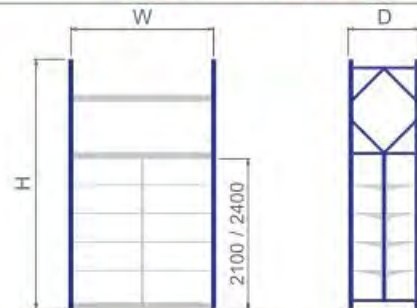
เป็นการออกแบบผสมผสานระหว่าง Shelving กับ Racking เพื่อให้ได้ประโยชน์ใช้สอยสูงสุด ในการใช้สินค้าเพื่อการจำหน่าย และสามารถวาง stock สินค้าได้ โครงสร้างมีความแข็งแรง ทนทาน สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบเพื่อความสะดวกเหมาะสมกับสินค้าแต่ละประเภท

เหมาะสำหรับร้านค้าขนาดใหญ่ ประเภท Hyper Mart และร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่มีการจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับบ้านแบบครบวงจร

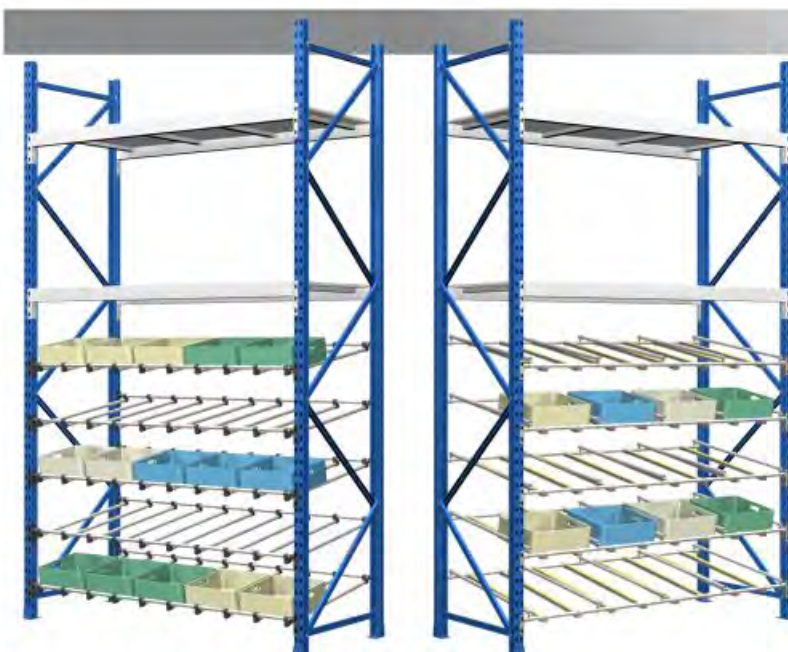
คุณประโยชน์ใช้สอย

- ง่ายต่อการปรับเปลี่ยนรูปแบบเพื่อรองรับความหลากหลายของสินค้า
- สามารถเก็บ stock สินค้าที่เป็นชิ้น หรือจัดเก็บแบบพาเลทได้
- แผ่นชั้นวางสินค้า รับน้ำหนัก 100 กิโลกรัม ต่อ แผ่นชั้น
- คานวาง stock สินค้า รับน้ำหนัก 1000 กิโลกรัม ต่อ ระดับชั้น หรือ 500 กิโลกรัม ต่อ พาเลท

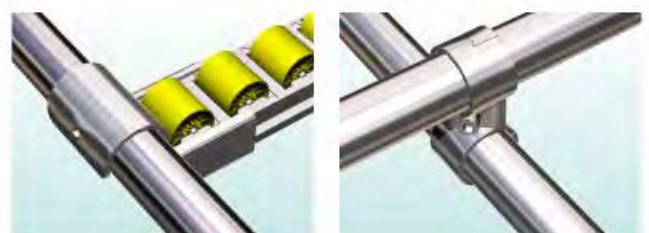
RACKING DIMENSION (mm.)



W	D	H	Shelf
2000	1000	4050	5
	1200		
2350	1000	4050	6
	1200		



3G-Racks Integrated Rack



3G-Racks™ Integrated Rack

เป็นการนำ 3G-Racks มาใช้งานร่วมกับ Racking ในส่วนของ การจัดวางสินค้าเพื่อการจำหน่าย เหมาะสำหรับสินค้าที่มีการเข้า-ออกของสินค้าเร็ว (fast moving)

3G-Racks คือ ชั้นวางที่สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ง่ายตามความต้องการในการจัดวางสินค้าแต่ละประเภท โดยใช้หลักการของ Clamp และ Tube ซึ่ง Clamp มีรูปแบบให้เลือกใช้มากมาย

Ceramic

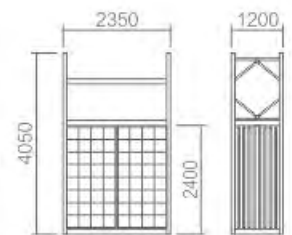


SMi Integrated Rack for Ceramic

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทแผ่นกระเบื้องปูพื้น-ผนัง
- เหมาะสำหรับร้านค้าวัสดุก่อสร้างยุคใหม่ ที่มีการจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับบ้านแบบครบวงจร
- ชั้นวางส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock



แบบบานสไลด์ครึ่งบาน



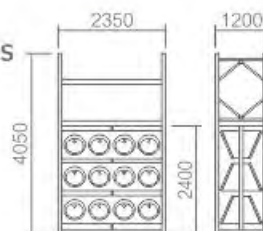
แบบบานสไลด์เต็มบาน

Toilet Accessories

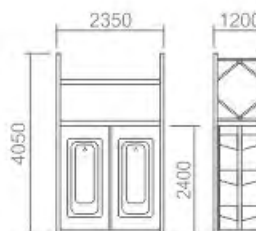


SMi Integrated Rack for Toilet Accessories

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับห้องน้ำ
- เหมาะสำหรับร้านค้าวัสดุก่อสร้างยุคใหม่ ที่มีการจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับบ้านแบบครบวงจร
- ส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock



อ่างล้างมือ



อ่างอาบน้ำ



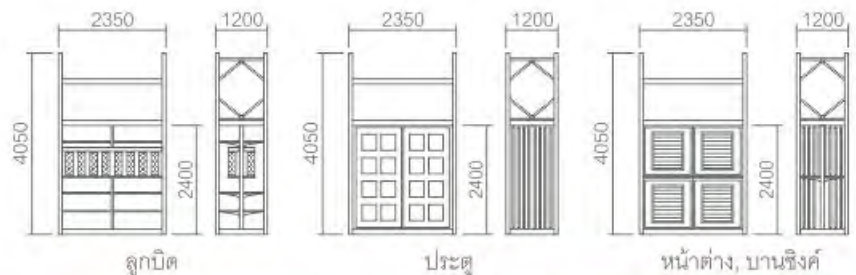
ชักโครก, ฝักบัว

Door & Window



SMi Integrated Rack for Door & Window

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทประตู, หน้าต่าง และอุปกรณ์
- เหมาะสำหรับร้านค้าวัสดุก่อสร้างยุคใหม่ ที่มีการจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับบ้านแบบครบวงจร
- ส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock



Electrical



SMi Integrated Rack for Electrical

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทคอมไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า
- เหมาะสำหรับร้านค้าวัสดุก่อสร้างยุคใหม่ ที่มีการจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับบ้านแบบครบวงจร
- ส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock

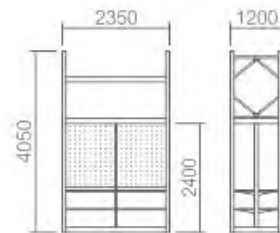


Tools & Hardware

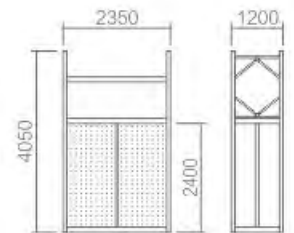


SMi Integrated Rack for Tools & Hardware

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทอุปกรณ์เครื่องมือช่าง
- เหมาะสำหรับร้านค้าวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างยุคใหม่ ที่มีการจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับบ้านแบบครบวงจร
- ชั้นวางส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock

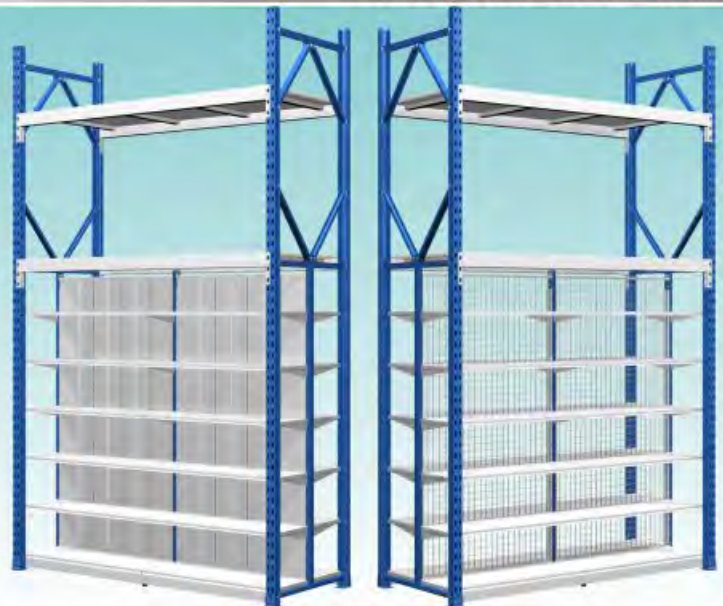


แบบ Peg Wall และแผนชั้น



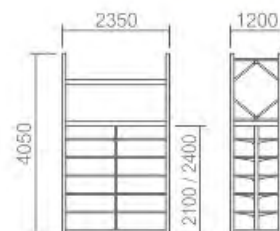
แบบ Peg Wall

Consumer Products

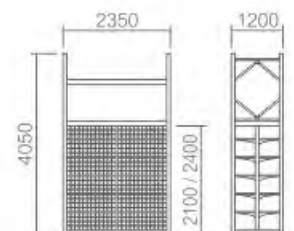


SMi Integration Rack for Consumer Products

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค
- เหมาะสำหรับร้านค้าขนาดใหญ่ ประเภท Hyper Mart ซึ่งมีทั้ง Supermarket และสรรพสินค้าราคาถูก
- ชั้นวางส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock

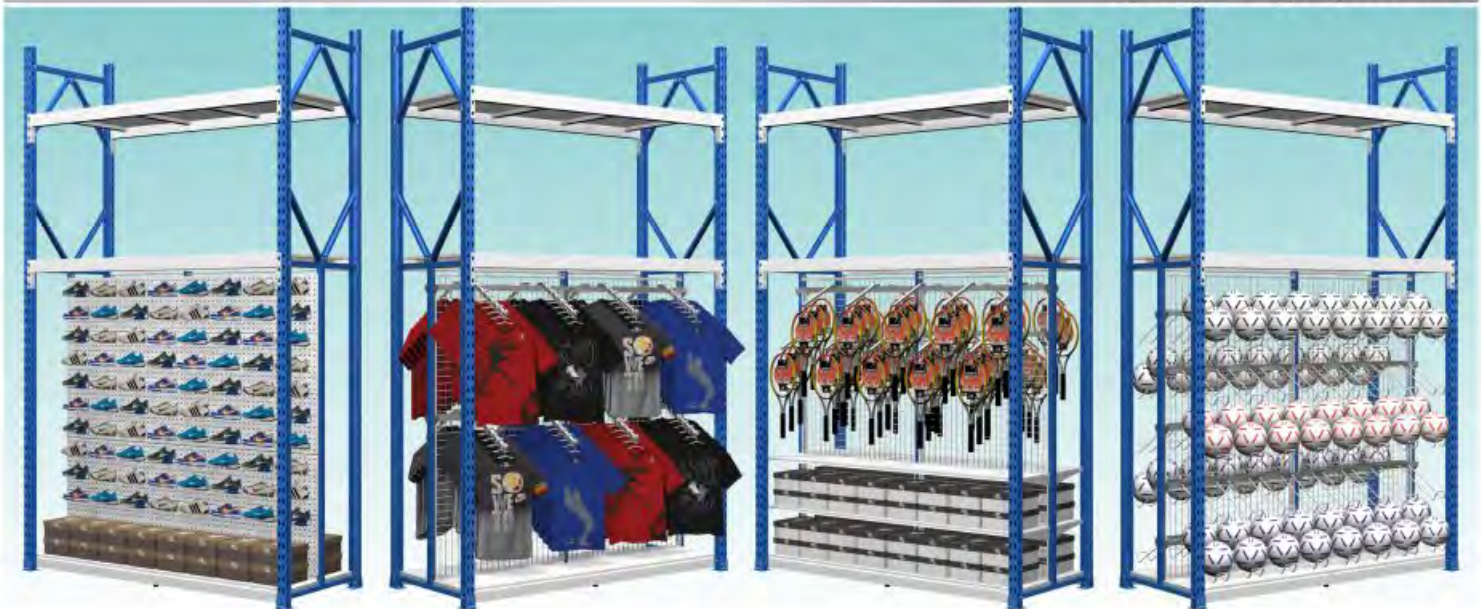


ชั้นวางแบบผนังทึบ



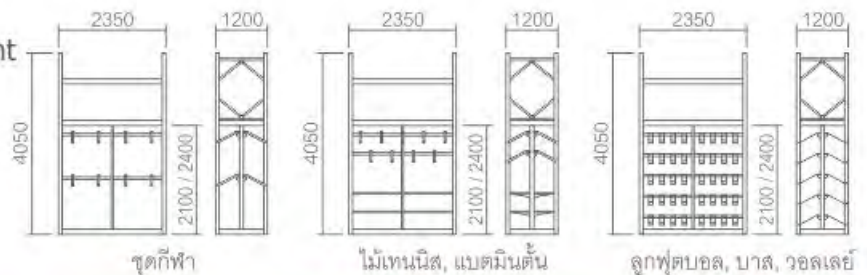
ชั้นวางแบบผนังโปร่ง

Sports Equipment

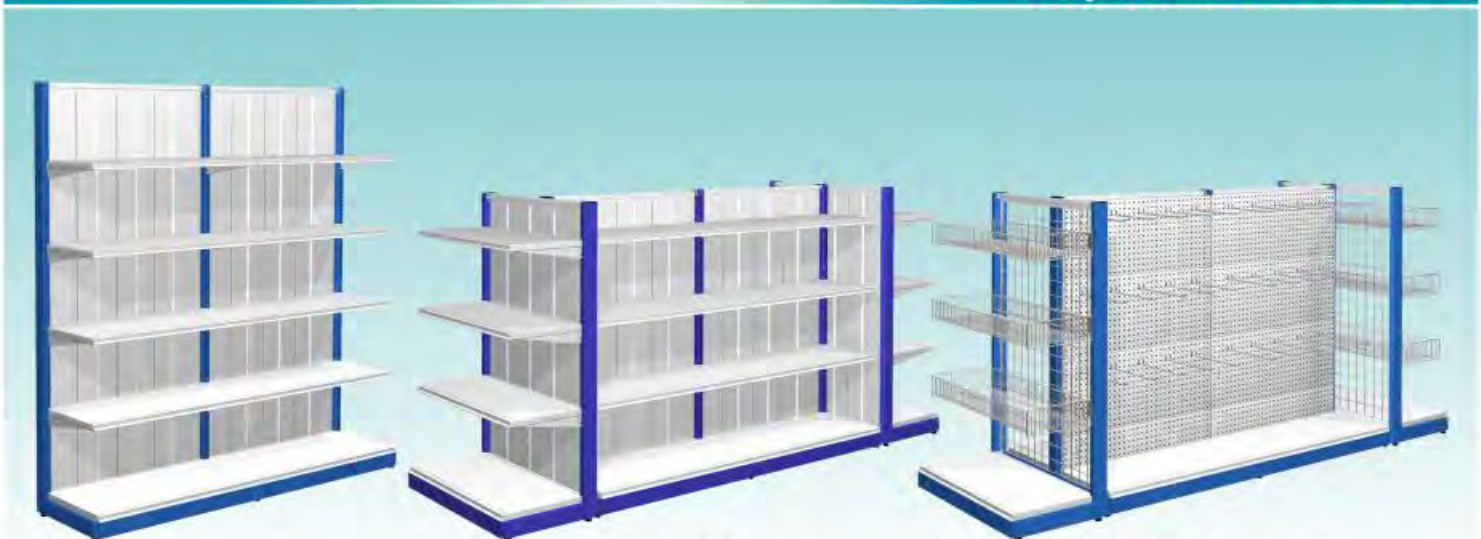


SMi Integrated Rack for Sports Equipment

- เป็นชั้นวางสินค้า ประเภทอุปกรณ์กีฬา
- เหมาะสำหรับร้านค้าขนาดใหญ่ ประเภท Hyper Mart ซึ่งมีทั้ง Supermarket และสรรพสินค้าราคาถูก
- ส่วนล่างใช้วางสินค้าเพื่อการจำหน่าย ส่วนบนใช้เก็บ stock



Supermarket Shelves



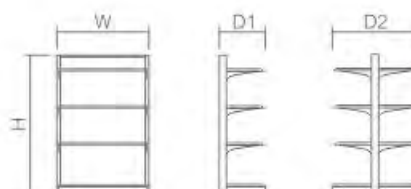
ชั้นชิดผนัง

ชั้นกลางห้อง, ชั้นปิดหัว-ท้าย

ชั้นแบบตะแกรง, ชั้นแบบตะขอเกี่ยว

Supermarket Shelves

- ชั้นขนาดเล็ก (SM-L) > เสาขนาด 30x60x1.5t มม.
รับน้ำหนัก 60 กก. / แผ่นชั้น
- ชั้นขนาดกลาง (SM-M) > เสาขนาด 38x75x1.8t มม.
รับน้ำหนัก 100 กก. / แผ่นชั้น
- ชั้นขนาดใหญ่ (SM-H) > เสาขนาด 50x100x2.0t มม.
รับน้ำหนัก 120 กก. / แผ่นชั้น



Size (mm.)				
W	D1	D2	H	
1000	500	1000	1500	
1200	600	1200	1800	
			2100	
			2400	

Selective Racking Systems

- สินค้าหลากหลาย
- จำหน่ายเร็ว



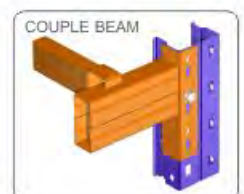
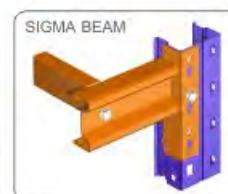
แร็คปักแจกประสงค์ (Selective Racking)

ออกแบบให้เหมาะสมกับ การรับน้ำหนักมากๆ (เป็นตันขึ้นไป) ซึ่งคุณสมบัติเด่น คือ โครงสร้างที่มีความคงทน แข็งแรง สะดวกในการใช้งาน ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง โดยหลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม, คลังสินค้า ฯลฯ ไว้เก็บสินค้าหรือวัตถุดิบเพื่อรอการขนถ่าย (Stock)

คุณประโยชน์ใช้สอย

- สินค้าที่จัดเก็บมีลักษณะเป็น UNIT-LOAD
- สินค้าจัดวางบนพาเลท
- สินค้ามีจำนวน และมีน้ำหนักมาก
- น้ำหนักประมาณ 200 - 1500 กิโลกรัม ต่อ พาเลท
- สามารถจัดเก็บแนวสูงได้ถึง 11.5 เมตร
- การจัดเก็บมาตรฐาน สูงประมาณ 3 - 7 เมตร

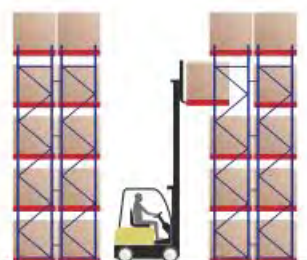


Single Deep Pallet

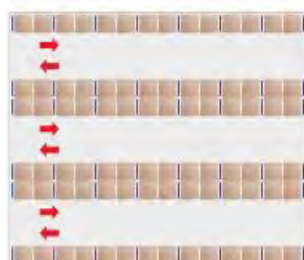
Minimum Storage Cap

Double Deep Pallet

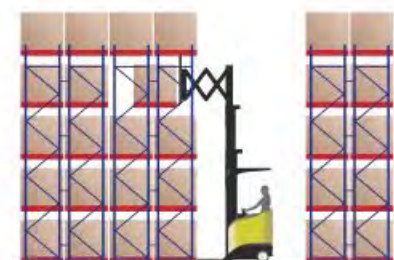
Double Storage Cap



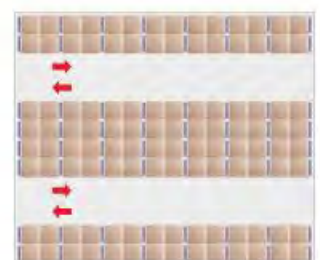
SIDE VIEW



PLAN LAY-OUT



SIDE VIEW



PLAN LAY-OUT

Drive-In Racking Systems

- สินค้าเหมือนกันเก็บช่องเดียวกัน
- เข้าหลัง-ออกก่อน



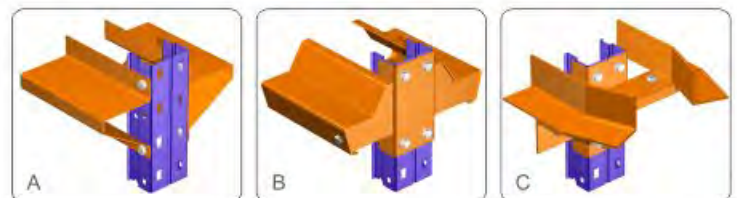
Drive-In Racking Systems

เหมาะสำหรับการจัดเก็บสินค้าในแต่ละประเภทสินค้ามีจำนวนมาก ลักษณะการจัดเก็บ คือ สินค้าที่เหมือนกัน เก็บไว้ในระดับเดียวกัน โดยการจัดลำดับก่อนหลัง โดยให้สินค้าที่ต้องการขนย้ายก่อน อยู่ด้านหน้า เพื่อความสะดวก และประหยัดเวลา

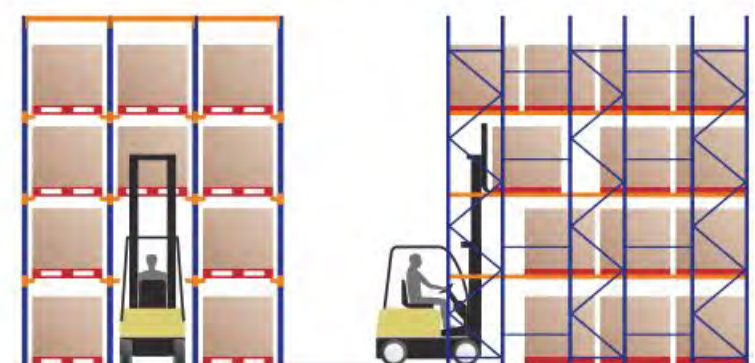
ระบบโครงสร้างมีความแข็งแรงทนทาน สามารถรับน้ำหนักได้มาก ประหยัดพื้นที่ได้ถึง 40-60% เมื่อเปรียบเทียบกับการจัดเก็บทั่วไป

คุณสมบัติของ Drive-In Racking

- โครงสร้างออกแบบมาเพื่อประหยัดพื้นที่ได้ถึง 40-60%
- เพิ่มประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้า (Stock) เพราะสินค้าในแต่ละชั้นแตกต่างกันจึงง่ายต่อการจัดเก็บและลำเลียงออก
- โครงสร้างมีความแข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มากสามารถปรับระดับชั้นให้เหมาะกับลักษณะสินค้าที่ต้องการจัดเก็บ

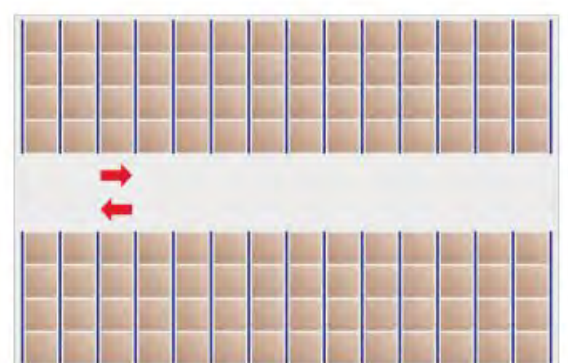


Custom-Order Bracket & Pallet Rail Type



FRONT VIEW

SIDE VIEW



PLAN LAY-OUT

Medium Rack & Medium Shelf



Medium Rack

Medium Shelf



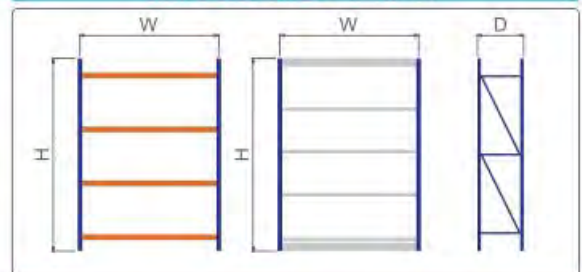
Medium Rack

เป็นชั้นวางสินค้าประเภทเดียวกับ Selective Racking ได้รับการออกแบบเพื่อใช้จัดเก็บสินค้าน้ำหนักขนาดกลาง ประมาณ 500 kg./ระดับชั้น จัดเก็บโดยใช้มือ หรือ hand pallet truck เหมาะสำหรับคลังสินค้าขนาดเล็ก หรือขนาดกลาง

Medium Shelf (Long Span Shelf)

เป็นชั้นวางที่ออกแบบให้มีช่วงหน้ากว้างเป็นพิเศษ ใช้จัดเก็บสินค้าน้ำหนักขนาดกลาง ประมาณ 200 kg./แผ่นชั้น

RACKING DIMENSION (mm.)



W	D	H	Level
1800	600 / 800	2000	3, 4, 5
2400	600 / 800		
1800	600 / 800	2500	
2400	600 / 800		
1800	600 / 800	3000	
2400	600 / 800		

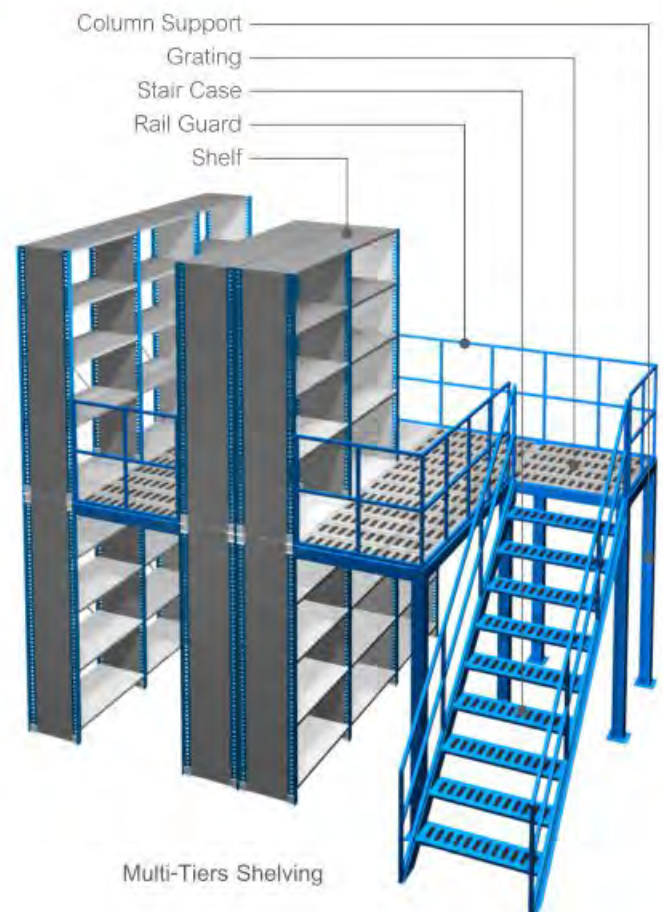
General Purpose Shelving System



General Purposes Shelving เป็นผลิตภัณฑ์ที่มากด้วยประโยชน์ใช้สอย สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดเก็บทั่วไป ในคลังสินค้าในร้าน Hardware ด้วยการออกแบบเพื่อการจัดเก็บสินค้าที่มีน้ำหนักเบาขนาดเล็กเลื่อยไปจนถึงสินค้าที่มีน้ำหนักมาก

General Purposes Shelving สามารถปรับระดับชั้นให้เหมาะกับการจัดเก็บต่อพื้นที่ได้อย่างแท้จริง และพร้อมกับให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากว่า สามารถนำโครงสร้างของผลิตภัณฑ์มาต่อเป็นแนวยาวได้

General Purposes Shelving ยังถูกออกแบบมาให้สามารถต่อซ้อนตัวขึ้นไปในแนวตั้ง (Multi-Tiers Shelving) เพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ โครงสร้างประกอบขึ้นจากชิ้นงานที่เป็นมาตรฐานง่ายต่อการประกอบติดตั้ง สามารถประกอบพื้นทางเดิน, ราวกันตก และบันได เพิ่มเติมได้



Multi-Tiers Shelving

Small Parts Storage Cabinet

Cubica (CU)



ออกแบบพิเศษเพื่อใช้เก็บชิ้นส่วนอะไหล่ ขนาดเล็กโดยเฉพาะ เช่น อะไหล่ของรถยนต์, มอเตอร์ไซด์, งานซ่อมต่างๆ, งานอิเล็กทรอนิกส์, คอมพิวเตอร์ ฯลฯ โครงสร้างแข็งแรง ผลิตจากเหล็กเคลือบ ชนิดพิเศษ ปราศจากสนิม แบ่งกันเป็นช่องๆ กล่องอะไหล่ผลิตจากพลาสติกชนิด POLYETHYLENE ที่มีความแข็งแรงทนทาน พร้อมช่องบอกชนิดของอะไหล่ สะดวกการค้นหา



SMALL - SIZE - BINS
Size: W.95 x D.300 x H.77 mm.



LARGE - SIZE - BINS
Size: W.190 x D.300 x H.77 mm.



CU-55



CU-105



CU-107



CU-1010

CODE	DIMENSION W x D x H (mm.)	BOX TYPE	TOTAL
CU-55	540 x 308 x 500	Small - size - bins	25
CU-105	540 x 308 x 935	Small - size - bins	50
CU-107	740 x 308 x 935	Small - size - bins	70
CU-1010	1040 x 308 x 935	Small - size - bins	100



CU-L-15



CU-L-25



CU-L-50



CU-L-75

CODE	DIMENSION W x D x H (mm.)	BOX TYPE	TOTAL
CU-L-15	640 x 308 x 530	Large - size - bins	15
CU-L-25	1025 x 308 x 530	Large - size - bins	25
CU-L-50	1025 x 308 x 960	Large - size - bins	50
CU-L-75	1025 x 308 x 1400	Large - size - bins	75

Small Parts Storage Rack

Basina (BA)



เป็นชั้นสำหรับ จัดเก็บชิ้นส่วนต่างๆ หรืออะไหล่ขนาดเล็ก ของรถยนต์, รถมอเตอร์ไซด์, งานคอมพิวเตอร์, งานด้านไฟฟ้า, งานอิเล็กทรอนิกส์ และงานด้านอื่นๆ โครงสร้างของชั้น BA ผลิตจากเหล็กเคลือบพิเศษ ปราศจากสนิม ตัวกล่องที่ใส่อะไหล่ ผลิตจากพลาสติก POLYETHYLENE แข็งแรงทนทาน สะดวกในการค้นหา เพราะสามารถมองเห็นชิ้นส่วนภายในกล่อง



744



743



742



741

W.110 x D.160 x H.72 W.155 x D.230 x H.125 W.205 x D.330 x H.155 W.300 x D.440 x H.185



BA-1226



BA-1242



BA-1329



TROLLEY TYPE

CODE	DIMENSION W x D x H (mm.)	BOX TYPE				TOTAL
		#741	#742	#743	#744	
BA-1226	1075 x 500 x 1250		2row/8	3row/18		26
BA-1242	1075 x 400 x 1250			3row/18	3row/24	42
BA-1329	1075 x 500 x 1400	1row/3	2row/8	3row/18		29



BA-2252



BA-2284



BA-2358



TROLLEY TYPE

CODE	DIMENSION W x D x H (mm.)	BOX TYPE				TOTAL
		#741	#742	#743	#744	
BA-2252	1075 x 700 x 1250		4row/16	6row/36		52
BA-2284	1075 x 550 x 1250			6row/36	6row/48	84
BA-2358	1075 x 700 x 1400	2row/6	4row/16	6row/36		58

REFERENCE CUSTOMER

PROJECT SITE :

Bangkok Franchise Warehouse
Selective Racking



Colgate (Bangpakong)
Selective Racking



Procter & Gamble Manufacturing
Selective Racking



Lion Corporation (Thailand)
Drive-In Racking



Piti Cold Storage Co.,Ltd.
Drive-In Racking



Sirung Home Pro
SMI Integrated Rack



Boonthavon (Bangna)
SMI Integrated Rack



AMWAY (THAILAND) CO., LTD.
AA PAPER & STATIONERY CO., LTD.
BEST BONDED WAREHOUSE CO., LTD.
BETTER PHARMA CO., LTD.
BODY GLOVE (THAILAND) CO., LTD.
BOOST INDUSTRY CO., LTD.
C.P. SEVEN ELVEN PUBLIC CO., LTD.
C.P. TRADING GROUP CO., LTD.
ENKEI THAI CO., LTD.
HITACHI CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) LTD.
PROCTER & GAMBLE MANUFACTURING CO., LTD. (P&G)
PRESIDENT RICE PRODUCTS CO., LTD. (PUBLIC)
THAI YAMAHA MOTOR CO., LTD.

กรมพลศึกษาทหารเรือ (สัดหีบ)
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
บริษัท เกรียงไทยวัฒนา จำกัด
บริษัท คันทรีเฟรชแคร์ จำกัด
บริษัท เคพีเอ็น พลาสติก จำกัด
บริษัท เคพีเอ็น พลัส จำกัด
บริษัท ไคว้ฮะฮะฮะฮะ จำกัด
บริษัท แดร์พลัส จำกัด
บริษัท เดลต้าอเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ตรีเพชรอุตสาหกรรม จำกัด
บริษัท นานมีบุคส์ จำกัด
บริษัท บี-คิว จำกัด
บริษัท บุญถาวร เซรามิค จำกัด
บริษัท บุญชัยค้าวัสดุก่อสร้าง จำกัด
บริษัท บริดจสโตน เอ็นจิเนีย จำกัด
บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
บริษัท ปิติเซ็นเตอร์ห้องเย็น จำกัด
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
บริษัท มิตรบุษย์ อีเลคทริก ไทยออดิโอ-พาร์ท จำกัด
บริษัท มิตรบุษย์มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท โลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ลพบุรีอุตสาหกรรม จำกัด
บริษัท เวลด์เซรามิค จำกัด
บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน)
บริษัท เสถียรสมมติเสสสตีล จำกัด (มหาชน)
บริษัท เจริญไทย อินเทอร์เน็ต จำกัด
องค์การเภสัชกรรม
บริษัท อีซูบ อีจันวณไดสุพรรณ จำกัด
บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
บริษัท ฮิตาชิ คอนซูมเมอร์ เซอร์วิส จำกัด

Variety of Construction Materials including Hardware, Electrical Devices, Supplies, Equipment, Appliances, etc. Will be arranged and categorized; as well as to change the Retailing Operation to be the Builder Service, and now approach to Total Home-Solution.

Retailer in a messy store has been passed. Customer Service Oriented leans utmost welcome to shop around with pleasant and air-conditioned environment.

Our professional designers will be anxiously to aspire the In-Trend to beneath your Store to Frontier Marketer...

...Your success is our business...

LPI Group Member

LPI RACK-RANGE CORP.,LTD.

463/1 Onnuch Rd. (Onnuch 63), Pravet, Bangkok 10250, Thailand. Tel. (662)7200-444 Fax: (662)7200-100, 7200-300
E-mail: marketing@lpi.co.th Website: www.lpi.co.th
Export Tel. (662)7200-007 Fax: (662)7200-191 E-mail: export@lpi.co.th
Emergency Call : (668)1818-2518, (668)1860-2728