



# MOBILE RACKING SYSTEM

High Density Storage System

Up to 90% saving on racking aisles



- 
**Can store up to 90% of the storage space**  
 สามารถจัดเก็บได้ถึง 90% ของพื้นที่จัดเก็บ
- 
**Direct access to each pallet**  
 สามารถเข้าถึงแต่ละพาเลทที่จัดเก็บได้โดยตรง



LPI Racking Solutions  
Mobile Racking



## MOBILE RACKING SYSTEM

Mobile Rack เป็นระบบชั้นจัดเก็บสินค้าที่สามารถเคลื่อนที่ได้ โดยลักษณะของชั้นวางเป็นแบบ Selective Rack ติดตั้งบนฐานรางเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลักษณะการจัดเก็บ Rack จะวางเรียงชิดกัน เมื่อต้องการเข้าจัดเก็บ หรือนำสินค้าออกช่องทางไหนก็เปิดเฉพาะช่องทางนั้นทำให้สามารถจัดเก็บได้มากถึง 90% ของพื้นที่ จึงเหมาะสำหรับคลังสินค้าต้องการปริมาณจัดเก็บแต่มีพื้นที่จำกัด หรือคลังสินค้าอุตสาหกรรมห้องเย็น

Is the movable racking system. Type of racking is Selective Rack fixed on the movable rail powered by electric motor. In lay-out, the rack will stay close to each other. When we want to keep goods inside or take goods outside of the rack, we can just make way for that rack only. So we can store goods up to 90% of the space. So it fit well with warehouse that need to store a lot of goods but has limited space or cold storage usage.

### SPACE EFFICIENT



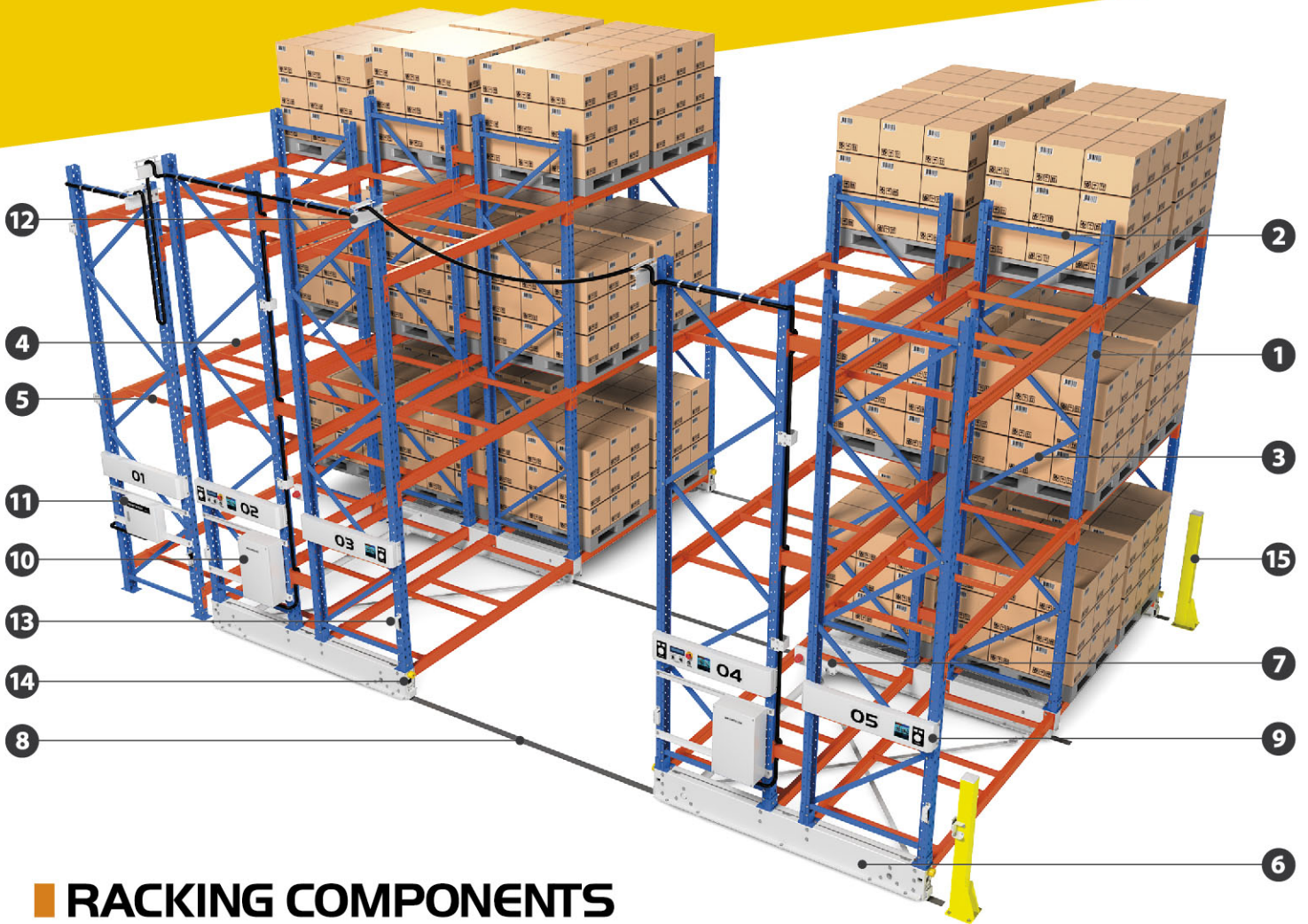
**Selective Rack in conventional arrangement**

Total storage area = 550 m<sup>2</sup>  
Pallet locations = 800 Pallets



**Mobile Rack for the requirement of higher storage capacity**

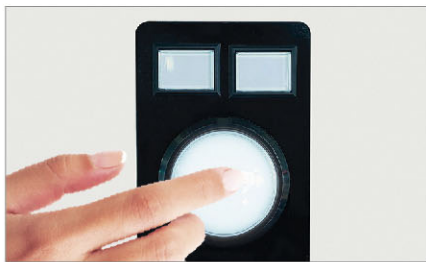
Total storage area = 550 m<sup>2</sup>  
Pallet locations = 1,500 Pallets



## RACKING COMPONENTS

<b>1</b> Column	เสาชั้นวาง	<b>6</b> Mobile Base	ชุดฐานเลื่อน	<b>11</b> Distribution Board	ตู้ควบคุมไฟฟ้า
<b>2</b> Horizontal Brace	ยึดแผงตรง	<b>7</b> Motor	มอเตอร์ขับเคลื่อน	<b>12</b> Cable Hanging	ที่แขวนสายไฟ
<b>3</b> Diagonal Brace	ยึดแผงเฉียง	<b>8</b> Rail System	ระบบรางฝั่งพื้น	<b>13</b> Trespass sensors	ตรวจการเข้า-ออก
<b>4</b> Beam	คานวางพาเลท	<b>9</b> Control Panel	แผงควบคุม	<b>14</b> Obstacle detector	ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง
<b>5</b> Sub Beam	คานเสริม	<b>10</b> Control Box	ตู้คอนโทรล	<b>15</b> Pole AS	เสาสิ้นสุดระยะ

## USER FRIENDLY INTERFACE



Large, durable push button



Simple operation panel with mode display



Quick operation from forklift using remote controller

## SAFETY DEVICES



Trespass sensors check for forklifts and operators



Obstacle detector checks floor



Running indicator with buzzer



## OPERATION MODES

### FULL AISLE OPENING

โหมดเปิดช่องทางเดียวแบบเต็มความกว้างของช่องทาง ช่วยให้รถยกสามารถเข้าถึงสินค้าที่จัดเก็บได้อย่างรวดเร็ว สามารถปรับความกว้างของช่องทางได้ตามระยะการใช้งานของรถยกแต่ละประเภท

This Mode allow forklift to reach storage area quickly. We can adjust the width of the pathway to match with the working range of each forklift.



### HALF AISLE OPENING

โหมดเปิดสองช่องทาง หรือเปิดครึ่งหนึ่งของความกว้างช่องทางเต็ม ใช้ในกรณี ใช้คนเข้าทำการจัดเก็บสินค้า สามารถทำงานได้สองช่องทางพร้อมกัน

Two Aisles Opening Mode or Half of the Access Way Mode suitable with the case of storing goods operated by human from both ways simultaneously



### EVENLY AISLE OPENING

โหมดเปิดทุกช่องทาง โดยทุกช่องจะเปิดในระยะที่เท่ากัน ใช้ในกรณีเข้าตรวจเช็คสินค้า หรือนับจำนวนสินค้า หรือกรณีอุตสาหกรรมห้องเย็น จะช่วยให้อากาศเย็นหมุนเวียนอย่างสม่ำเสมอ

In this Mode, every aisle open equally. It works well with checking stock operation and help air ventilating continuously in cold storage industry.



## LPI RACK RANGE (THAILAND) CORP., LTD.

Head Office: 191/9-11 Kanchanaphisek Road, Tel. (662) 003-1899  
Dokmai, Prawet, Bangkok 10250, Thailand. Fax: (662) 007-5189  
E-mail: marketing@lpi.co.th www.lpi.co.th

**RACK**  
RANGE

