



พาเลทวางสินค้าแบบ Drive-in

Drive - in Pallet Racking

tellus[®]
Your Storage Systems Expert

We Provide Complete Solutions For



Industrial Storage



Material Handling
Automation



Office Storage
& Filing



Rack Protection



Store Organizer

บริษัท เทลลัส ซิสเต็มส์ จำกัด

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2544 ซึ่งประกอบธุรกิจการผลิตชิ้นวางสินค้าและบริการ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า เช่น การออกแบบ การขาย การติดตั้ง จนกระทั่ง บริการหลังการขาย อีกทั้งยังผลิตตู้จัดเก็บเอกสารระบบรางเลื่อน Mobilux ที่จำหน่ายทั้งในประเทศไทย และส่งออกในต่างประเทศแถบเอเชียแปซิฟิก อีกทั้งยังเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในกลุ่มของระบบจัดเก็บเอกสาร และระบบจัดเก็บด้วย เครื่องกล และอุปกรณ์แบบอัตโนมัติของแบรนด์ชั้นนำระดับโลก

Tellus Systems Limited

Since 2001, Tellus has provided storage & material handling solutions tailored to the demands of its customers; from design, sale and installation, through to after sales service. We manufacture our own range of static and mobile shelving systems in Thailand for local sales and export in Asia-Pacific. We also represent world leading producers of Industrial Storage equipment and automatic material handling systems for sales in Thailand, Cambodia, Laos and Myanmar.

Contact

Tellus Systems Limited.

51/1 Panich Plaza Bldg, 3rd FL., Rama 9 Rd.,

Huay Kwang, Bangkok, Thailand

Tel : 02-6438044 – 8

e-mail : info@tellus.co.th

www.tellus.co.th / www.mobilux.co.th



พาเลทวางสินค้าแบบ Drive-in



พาเลทวางสินค้าแบบ Drive-in ของแม็กซ์แร็กส์สามารถตอบโจทย์ให้กับบริเวณที่ต้องการพื้นที่เก็บของมาก ส่วนมากจะใช้ในอุตสาหกรรมที่มีสายผลิตภัณฑ์ไม่มาก พาเลทจะจัดเก็บไว้เป็นระบบลึก โดยทั่วไปลิ้งสองชุดจะใช้ทางเดินระหว่างแถวเพียงแถวเดียว เราสามารถขับรถเข้าไปในแต่ละพาเลทเพื่อโหลดหรือดึงแท่นวางสินค้า ซึ่งระบบการจัดเก็บสต็อกสินค้าเป็นระบบการหมุนเวียนสินค้าแบบเข้าก่อน-ออกทีหลัง (FILO – First in, Last Out) ยกเว้นแต่ว่าการขับรถเข้าไปในระบบจะใช้พาเลทที่สามารถบรรจุ หรือบรรทุกได้จากทั้งสองฝั่ง

- ยิ่งพาเลทมีจำนวนมากก็ยิ่งจัดเก็บได้มากขึ้นต่อคิวบิกเมตรในระบบ
- ระบบหมุนเวียนสินค้าเหมาะสมกับสินค้าตามเทศกาลและสินค้าที่มีความต้องการสูงเป็นช่วง ๆ
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการจัดเก็บสินค้าที่ต้องอยู่ในความเย็น หรือสินค้าที่มีจำนวนมาก
- เหมาะสำหรับสินค้าที่เสียหายหรือแตกหักได้ง่ายจากการจัดเก็บ

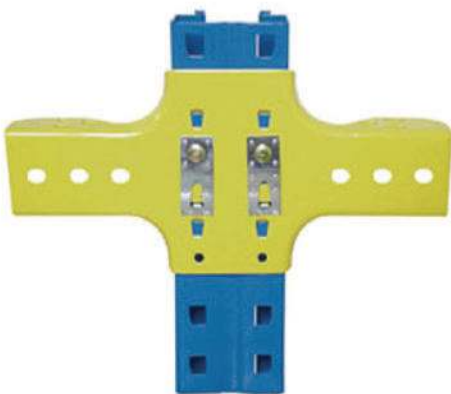


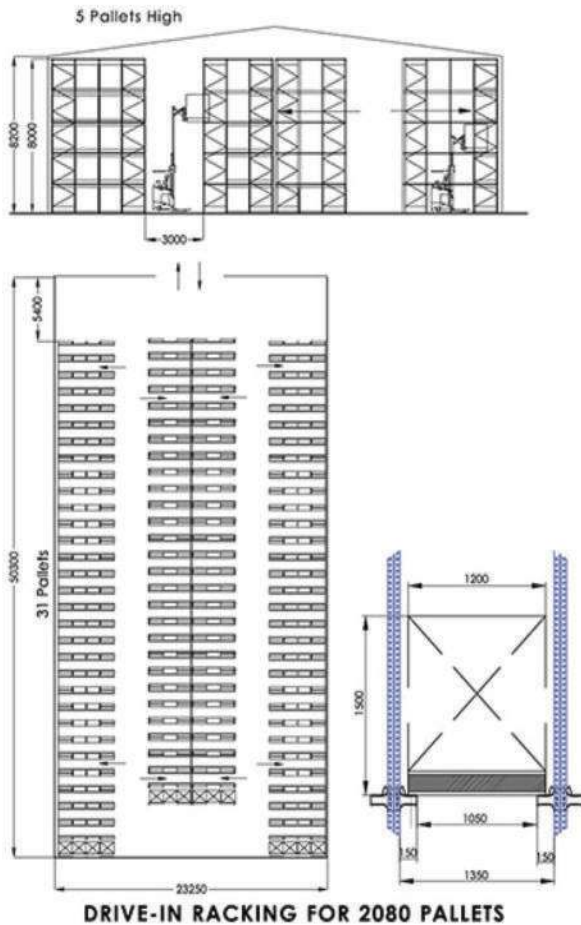
Drive-in Pallet Racking

Maxrac® Drive-in racking is used where high-density storage is required. It is frequently used in facilities with a low number of product lines. Pallets are stored in a book system with two blocks generally served by one operating aisle.

The trucks drive into the racking to load or retrieve pallets, which are stored on cantilevered rails running throughout the systems. The first pallet in the last one out FILO (First in, Last Out) unless a Drive-Through system is used whereby pallets can be loaded or retrieved from either side.

- High density storage allowing a greater number of pallets to be stored per cubic metre than other storage systems.
- Low stock rotation suitable for seasonal goods and fluctuating stock demand.
- Ideal for cold and chill storage and bulk storage applications.
- Suitable for easily damaged or fragile loads, which cannot be block stacked.





รถโฟล์คลิฟท์สามารถขับเข้าไปในเลนของแต่ละชั้นวางซึ่งสร้างขึ้นเป็นพิเศษเพื่อรองรับพาเลทแต่ละด้านปกติจะสูงประมาณ 10 เมตร หรือประมาณ 4-5 พาเลทซ้อนกัน แต่อาจจะมากกว่านั้นได้ ระบบนี้รองรับความต้องการในการเก็บของเป็นจำนวนมาก ซึ่งมักจะเป็นสินค้าที่ไม่ได้ต้องการนำออกมาหรือมีการหมุนเวียนบ่อย ชั้นวางถูกออกแบบมาให้มีโครงสร้างที่มั่นคง มีการป้องกันและออกแบบอย่างเหมาะสมเพื่อให้รถสามารถเข้าไปในระบบชั้นวางได้อย่างปลอดภัย ดังนั้นเมื่อขับรถโฟล์คลิฟท์เข้าไปในแต่ละด้านก็จะมีกรรองรับ หากวางบนพื้นราบจะยิ่งส่งผลดีมากขึ้นจัดเก็บได้มาก เหมาะสมสำหรับ SKU จำนวนน้อยแต่มีปริมาณพาเลทสูงป้องกันสินค้าไม่ให้ทับกัน และป้องกันการทำความเสียหายแก่ที่เก็บสินค้า สามารถเข้าถึงพาเลทแบบเดี่ยวหรือแบบคู่ได้บนพื้น ประหยัดต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า Forklift trucks drive into lanes on racking specially built to provide support to the pallet along the pallet sides.

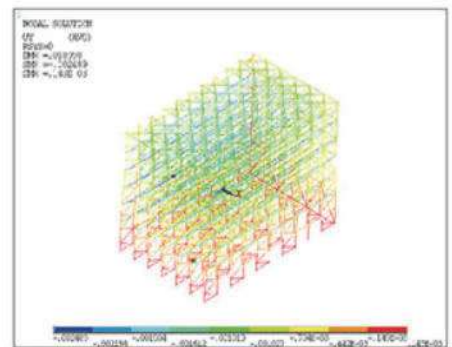
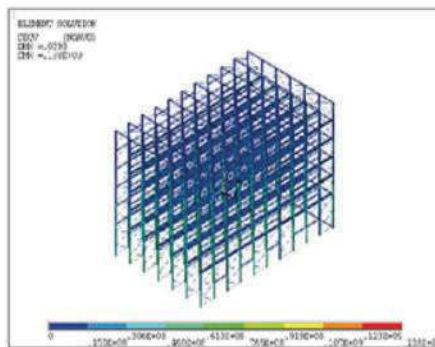
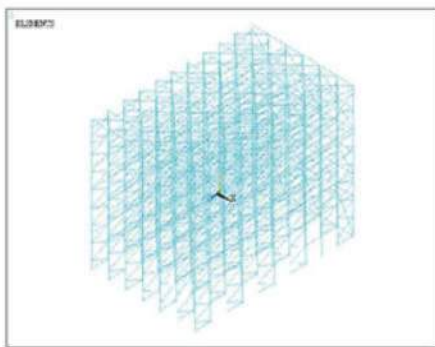
Stacking often to 10 meters high and 4 or 5 but occasionally even more than 10 deep. This systems can provide very dense storage capacity, often low in access and rotation of products. As the truck enters the racking, special precautions apply to ensure the compatibility of design between the truck, pallet and load and the racking, Flat floors are advantageous. Usually the rack design incorporates a stability structure at the rear of the rack and therefore drive in indicates single access from one side. Drive through requires this same stability to be provided by a variation in design.

ข้อดี

จัดเก็บได้มาก เหมาะสมสำหรับ SKU จำนวนน้อยแต่มีปริมาณพาเลทสูง ป้องกันสินค้าไม่ให้ทับกัน และป้องกันการทำความเสียหายแก่ที่เก็บสินค้า สามารถเข้าถึงพาเลทแบบเดี่ยวหรือแบบคู่ได้บนพื้น ประหยัดต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า

Advantages

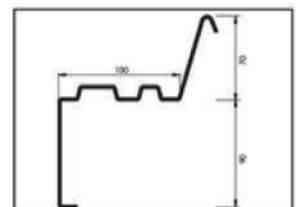
Very dense storage, ideal, ideal for few SKU with pallet quantities. Prevents product crushing, and offers free damage storage. Accessible to single or double pallets stacked on floor. Low capital costs using conventional handling equipment.



Maxrac® selects the type of drive-in pallet racking by calculating which strictly complying with FEM 10.2.02- Static Steel Pallet Racking, April 2001 V.1.02 SEMA & SEMA Section X and AS4084-2012-Steel Storage Racking. Considering the initial defect of racking, seismic loading and accident crash in mechanical analysis, we offer optimized warehouse storage type for customers on the premise of assuring continuing safety.

ควรจัดวางพาเลทวางสินค้าให้เหมาะสมด้วยการใช้ขนาดเท่าๆ กัน เพื่อให้เกิดความสมดุลที่ศูนย์กลางของพาเลท ซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น การล้มของโครงสร้างพาเลทรอบข้างได้

The pallet rail is ideal when all of the pallets to be stored with the same size, as it means that they can be centralized which eliminates the merchandise from colliding with the sides of racking structure.



การค้ำยันของแต่ละคาน

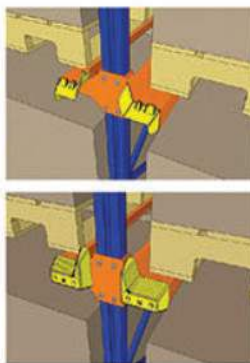
การใช้ตัวค้ำยันของแม็กซ์แร็กส์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษจะช่วยในเรื่องของปัจจัยทางด้านความปลอดภัย เราได้ทดสอบทั้งในประเทศที่มีแผ่นดินไหวและพิสูจน์แล้วว่าเป็นระบบที่วางในได้

Top & Spine Bracing

Macrac® Full Top Bracing and Full Spine Bracing solution is special design which considering safety factor carefully it's been tested in some pretty seismic countries and proved as a safe and reliable systems.



Optional Components



ส่วนประกอบเสริม

รางนำทางพาเลทวางสินค้าถูกติดตั้งไว้ที่ปลายสุดของพาเลทในแต่ละช่องทางเดินของระบบพาเลทสินค้าแบบ Drive-in ซึ่งจะช่วยนำทางพาเลทเข้าสู่ทางเข้าของแต่ละช่องทางเดิน ซึ่งรางนี้มีทั้งแบบเหล็กและแบบพลาสติกให้เลือก

Pallet Rail lead in

Pallet Rail lead in are installed at the end of pallet rails in each of the loading aisles of drive-in racking systems. They help to guide the pallet at the entrance to each aisle



แนวรางนำทางติดพื้น

- ช่วยป้องกันการล้มทับกันของพาเลทวางสินค้า
- รถโฟล์คลิฟท์สามารถที่จะขับเข้าไปทางด้านข้างได้เพื่อที่จะรวมศูนย์เมื่อเข้าไปในช่องทางเดินระหว่างพาเลทวางสินค้า
- ปรับระดับของระบบชั้นวางสินค้าได้
- มีรูปแบบของการจัดเก็บสินค้า

Flooring guide rails

- Prevent the pallets colliding with the sides of the racking structure.
- Enable the forklift trucks to be equipped with side wheels so that they are centralized when moving inside of the storage aisles.
- Leveling the racking systems.
- Uniform loading





tellus[®]
Your Storage Systems Expert

Tellus Systems Limited.

51/1 Panich Plaza Bldg, 3rd Fl., Rama 9 Rd.,

Huay Kwang, Bangkok, Thailand

Tel : 02-6438044 – 8

e-mail : info@tellus.co.th

www.tellus.co.th / www.mobilux.co.th

