



การจัดเก็บด้วยระบบ Radio Shuttle
Radio Shuttle Dense Storage Solutions

tellus[®]
Your Storage Systems Expert

เกี่ยวกับบริษัท เทลลัส ซิสเต็มส์ จำกัด

บริษัท เทลลัส ซิสเต็มส์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2544 ซึ่งประกอบธุรกิจการผลิตชิ้นวางสินค้าและบริการเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า เช่น การออกแบบ การขาย การติดตั้ง จนกระทั่ง บริการหลังการขาย อีกทั้งยังผลิตตู้จัดเก็บเอกสารระบบรางเลื่อน Mobilux ที่จำหน่ายทั้งในประเทศไทย และส่งออกในต่างประเทศ แถบเอเชียแปซิฟิก อีกทั้งยังเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในกลุ่มของระบบจัดเก็บเอกสาร และระบบจัดเก็บด้วย เครื่องกล และอุปกรณ์แบบอัตโนมัติของแบรนด์ชั้นนำระดับโลก

About 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

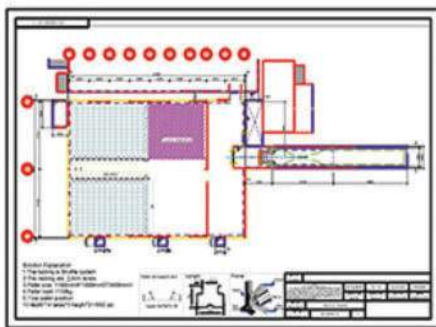
Tel : 02-6438044 – 8

e-mail : info@tellus.co.th

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



เรานำเสนอระบบการจัดเก็บแบบครบวงจรอย่างมืออาชีพ We offering professional one-stop storage solution

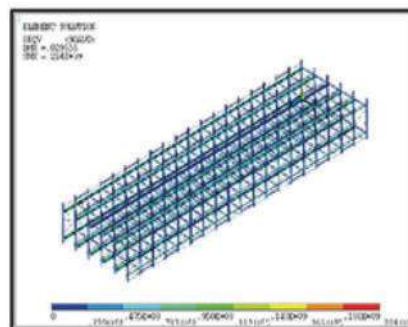


การออกแบบโซลูชัน

ออกแบบโซลูชันตามแบบที่ลูกค้าต้องการ

Solution design

Make detailed solution design base on client's requirement.



การวิเคราะห์เชิงเครื่องกล

จัดเตรียมการคำนวณทางเครื่องกล และเลือกต้นแบบอ้างอิงจากมาตรฐาน AS4084 และ FEM

Mechanical analysis

Provide mechanical calculation & model selection according to AS4084 & FEM standard.



แบบจำลองสามมิติ

นำเสนอแบบจำลองให้แก่ลูกค้าโดยใช้โปรแกรมสร้างแบบสามมิติ นำมาซึ่งความแม่นยำและความสมจริง

3D simulation

Providing customers with 1:1 simulation renderings by using 3D modeling software, can provide 3D animation for certain jobs to bring more intuitive visual effect.



การส่งมอบ

เราดูแลการจัดการตั้งแต่การติดตั้ง การนำออก การฝึกอบรม ฯลฯ แล้วจึงส่งมอบให้แก่ลูกค้าเพื่อใช้งาน

Onsite handover

Scientific site management including installation, commissioning, training etc. Then handover to customer for use.



จุดเด่นของแม็กซ์แร็กส์ : Maxrac® Advantages

แม็กซ์แร็กส์ ผลิตอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยอ้างอิงมาจากการค้นคว้าและวิจัยผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม ให้มีเสถียรภาพ ต่อการควบคุมการผลิต มีความปลอดภัยสูง มีระบบปฏิบัติการที่สะดวกมีระบบหลังบ้านที่เชื่อถือได้ และสร้างมูลค่าแก่ลูกค้า

Maxrac manufactures the shuttle products based on the attitudes of researching industrial grade products and the spirits of craftsman. By more stable control process, higher safety, more convenient operation, more reliable aftersales service, Speedlog provides customers much more value.



ความสามารถในการทำงาน
Powerful Functions

ตารางการทำงานของพารามิเตอร์: SHTTLE PARAMETER TABLE		
การทำงาน : Shuttle Functions	ประสิทธิภาพของกระสวย : Shuttle Performance E	
ยกเลิกการนำสินค้าเข้า : Unload	แรงดันไฟฟ้า : Voltage	24 V
การนำสินค้าเข้า : Load	ความจุของแบตเตอรี่ : Battery Capacity	Lithium battery 60Ah
ยกเลิกการนำสินค้าเข้าอย่างต่อเนื่อง : Continuous Unload	ช่วงอุณหภูมิ : Temperature range	45 C /-30 C
การนำสินค้าเข้าอย่างต่อเนื่อง : Continuous Loading	ความเร็วในการเดินทาง : Traveling Speed	Unloaded 1.2 m/s Loaded 1.0 m/s
ศูนย์กลางการปฏิบัติ : Mission Counter	ระยะทางไกล : Remote Distance	100M
การจัดเรียงพาเลทใหม่ ให้กระชับ : Pallets rearrange "compacting push"	การปฏิบัติการลำเลียง : Carrying load	0-1500 KG
ระยะห่างระหว่างพาเลท 0-500 มม :0 - 500mm Distance between pallet	ขนาด : Size	ตามมาตรฐานและการปรับแต่ง Standard & Customization

Item	Brand
Remoter	Custom Switzerland Brand
Motor	German Brand
PLC	German Brand
Photoelectric Sensor	German Brand
Proximity Switch	German Brand
Battery	Quality domestic Brand
Wheels	Quality domestic Brand



แบรนด์ชั้นนำ
Top Brand



การปฏิบัติการ
Management Practices

การบริหารจัดการ Management Process	การปฏิบัติการ Management Practices
การวิจัยและออกแบบ : Research & Design	การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน : Constant upgrade & optimization
การจัดซื้อจัดจ้าง : Procurement	การจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ถูกต้องแม่นยำ : Strict Supply Chain management
การจัดหาอะไหล่ : Parts	ส่วนประกอบที่ตรวจสอบกลับได้ :Traceable components
การผลิต : Production	การจัดการ 5 ส : 5S management
การสรุป ประเมินผล : Assemble	การจัดการภายใต้ SOP : Curing Process Under sop
การทดลอง : Test	การตรวจสอบอย่างเข้มงวดก่อนออกจากโรงงาน : Strict inspection before leaving factory
การอบรม : Training	การฝึกอบรมวิชาชีพและการฝึกอบรมประจำปี : Professional training & annual training
บริการหลังการขาย : After Sale	การบำรุงรักษาทั้ง 12 เดือน : Running 12months of restricted maintenance

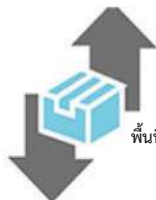
เพิ่มมูลค่าให้แก่ลูกค้า

Maxrac® create value for our customers

shuttle racking system ของแม็กซ์แร็กส์ สามารถช่วยประหยัดเวลา เพิ่มพื้นที่ใช้งาน และประหยัดงบประมาณ ซึ่งถือเป็นการยกระดับคลังสินค้าได้โดยอัตโนมัติ
Maxrac shuttle racking system bring customers with high ROI through warehouse automation upgrade: less time, higher space utilization. The most important is save money!



เวลา (Time)



พื้นที่ (Space)



เงิน (Money)

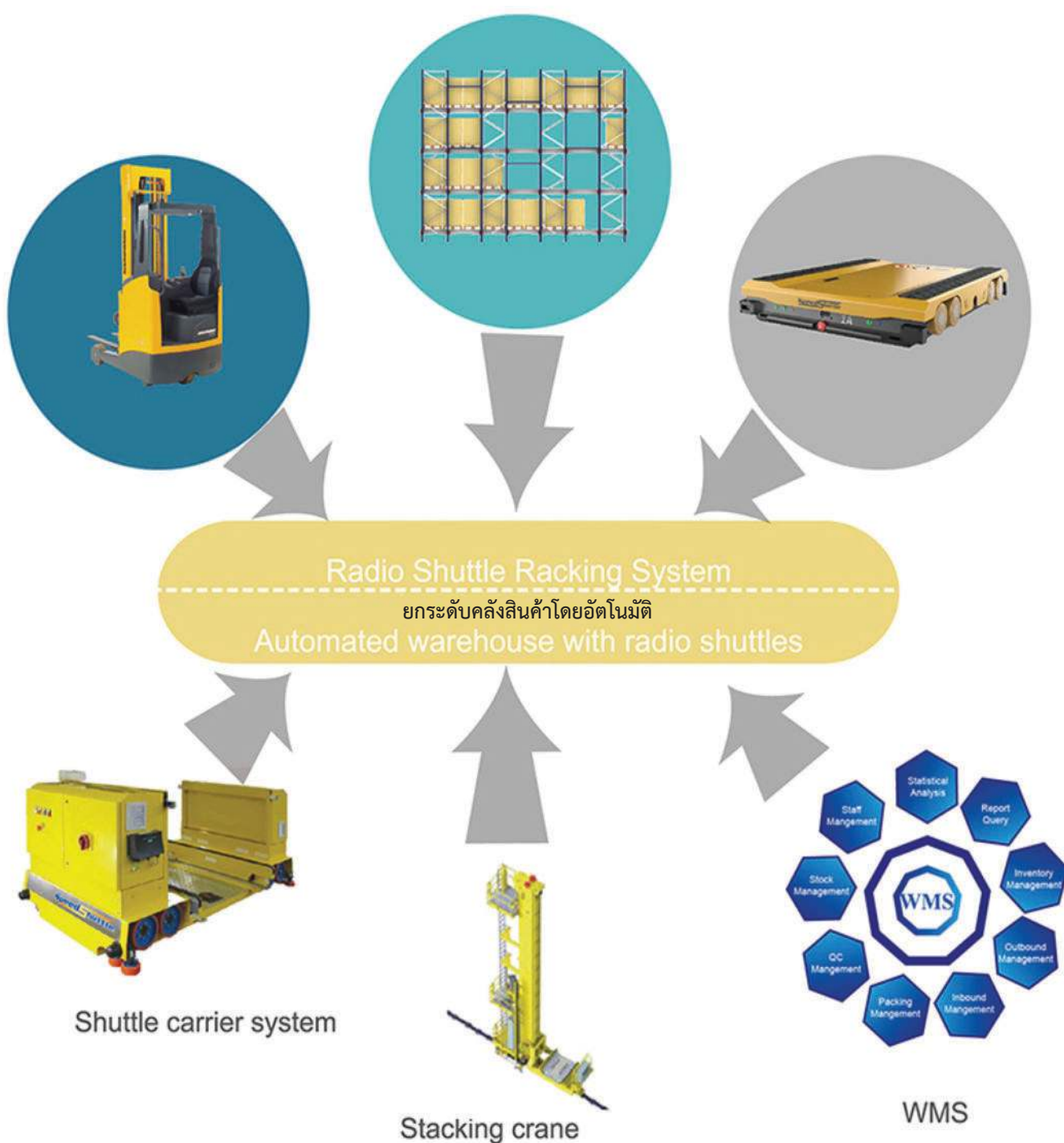


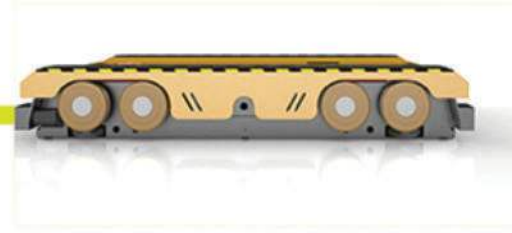
อะไรคือระบบ Radio Shuttle Racking Systems ?

Radio Shuttle Racking Systems คือระบบจัดเก็บสินค้าจำนวนมากโดยการใช้ชั้นวาง ซึ่งรถจะอยู่บนพาเลทสินค้าและเคลื่อนที่ไปด้านหน้าหรือหลังผ่านรางขนส่ง และมีรถโฟล์คลิฟท์มารับในตอนท้ายสุด โซลูชันที่มีประสิทธิภาพ นำมาซึ่งทางเลือกใหม่ ๆ ในการปรับปรุงพื้นที่ของคลังสินค้า โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของรางขนส่ง ร่วมกับการเคลื่อนย้าย เสายึด และอื่น ๆ ระบบนี้สามารถนำไปใช้ได้ทั้งในรถรับส่งขนาดเล็กและขนาดกลาง

What is radio shuttle system ?

Radio shuttle system is a high - density storage system which constructed by racking. The shuttle cart with pallet move in the track back and forth for transportation, forklift pick up in the end. The high - efficient storage solution bring new options on improving warehouse space utilization. Based on the features of the shuttle cart, combined with mover, stacker, WMS etc., The system can be turned into small and medium sized shuttle warehouse system.





Why choose radio shuttle racking system ?

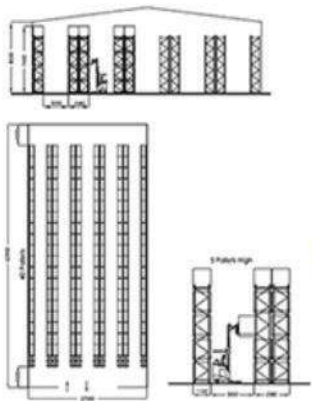
1. ง่ายและสะดวก Simple and easy



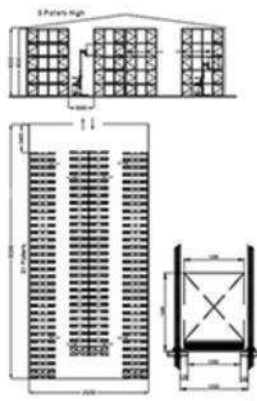
2. จัดเก็บได้เยอะ Dense storage

- ◆ เพิ่มพื้นที่ใช้งานจากเดิม 40% เพิ่มเป็น 80%
High space utilization, from conventional racking 40% improve to 80% utilization
- ◆ รับคำสั่งอัตโนมัติได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าระบบอื่น ๆ 2-3 เท่า
Automatic order picking efficiency doubled or tripled compare to drive in system

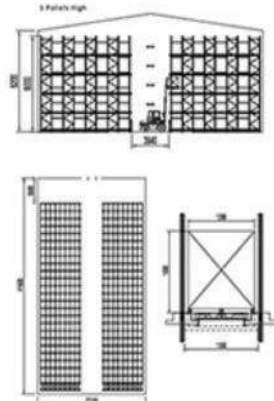
SELECTIVE PALLET RACKING



DRIVE-IN PALLET RACKING



RADIO SHUTTLE SYSTEM



ผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง Applicable products & industry

ประเภทสินค้าที่เหมาะสมกับระบบ Shuttle Racking

Shuttle racking suitable for below product types

- ◆ หน่วยสินค้าขนาดกลาง Moderate SKU
- ◆ การผลิตขนาดใหญ่ Big production batch
- ◆ มีความถี่สูงของการนำเข้าและส่งออก High input & output frequency

- ◆ ลดจำนวนพนักงาน Substantial decline on labor cost



เหมาะสำหรับอุตสาหกรรม

- ◆ อุตสาหกรรมห้องเย็น Cold chain industry
- ◆ อุตสาหกรรมอาหาร Food beverage industry
- ◆ อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม Liquor industry
- ◆ อุตสาหกรรมยา Pharmaceutical industry
- ◆ อุตสาหกรรมขนส่ง Logistics industry
- ◆ อุตสาหกรรมด้านเคมีภัณฑ์ Chemical industry

- ◆ สินค้าโภคภัณฑ์ Commodity industry
- ◆ อุตสาหกรรม FMCG FMCG industry
- ◆ อุตสาหกรรมกระดาษ Paper industry
- ◆ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ Packaging industry
- ◆ อุตสาหกรรมผักและผลไม้สด Fresh fruits & vegetables industry



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

