COMPANY PROFILE

วิศวกรรมเครื่องกล และระบบอัตโนมัติ

บริษัท เอ็มที โปรเฟสชั่นแนล เทค 999 จำกัด

MT PROFESSIONAL TECH 999 CO., LTD.

MECHANICAL / AUTOMATION / PLC

MT ENGINEERING
MT PROFESSIONAL TECH 999 Co.,Ltd.

ออกแบบเครื่องจักร ระบบควบคุม ปรับปรุงสายการผลิต

ABOUT US

เกี่ยวกับบริษัท

งานวิศวกรรมสำหรับเครื่องจักรและกระบวนการผลิต

MT Professional Tech 999 ให้บริการด้านวิศวกรรมเครื่องกล การออกแบบและสร้างเครื่องจักรอัตโนมัติ ต้งแต่แนวคิดการออกแบบ ไปจนถึงการติดต้งและระบบควบคุม รวมถึงการปรับปรุงเครื่องจักรเดิม ให้ทำงานร่วมกับสายการผลิตตามความต้องการของลูกค้า

เครื่องกลและเครื่องจักร

ออกแบบ ผลิต และปรับปรุงกลไกตามลักษณะงาน

ระบบอัตโนมัติและ PLC

ออกแบบระบบควบคุมและเชื่อมต่อเครื่องจักร

COMPANY DEVELOPMENT

พัฒนาการของบริษัท

ลำดับเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารต้นฉบับ

2023

เริ่มจัดตั้งบริษัท

Company setup

2024

พื้นที่ปฏิบัติงาน

ระบุพื้นที่ 600 ตารางเมตร

2024

จัดตั้งทีมงาน

งานเครื่องกลและ Automation

2025–2026

พัฒนาทีมวิศวกรรม

ออกแบบเครื่องจักรและ PLC

งานบริการและติดตั้งเครื่องจักร

2026

Machine Automation

งานระบบอัตโนมัติและบริการ

ปีเริ่มกิจการ พื้นที่ และช่วงจัดตั้งทีมต้องยืนยันก่อนเผยแพร่

ออกแบบเครื่องจักรและเชื่อมต่อสายการผลิต

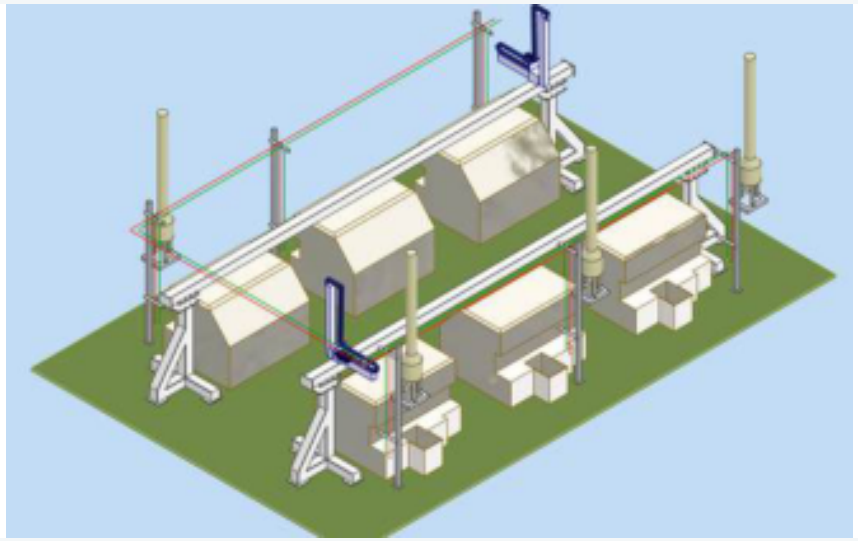
บริการด้านเครื่องกล

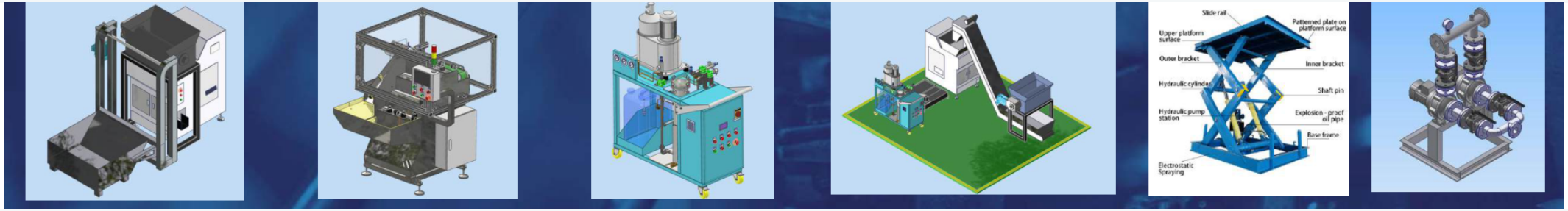
ออกแบบและสร้างเครื่องจักรเฉพาะงาน

ออกแบบ ติดตั้ง และซ่อมบำรุงชุดต้นกำลังไฮดรอลิก

ออกแบบระบบสายพานลำเลียงและการเชื่อมต่อ Robotic Cell

ปรับปรุงเครื่องจักรเดิมและระบบในสายการผลิต





AUTOMATION & CONTROL

ระบบควบคุม PLC และ HMI

ออกแบบตู้ควบคุม เขียนโปรแกรม ปรับปรุงระบบเดิม



ตู้ควบคุม

ออกแบบและประกอบตู้ PLC
Inverter และตู้จ่ายไฟ MDB / DB
ตามขอบเขตงาน

PLC / HMI / SCADA

เขียนและแก้ไขโปรแกรมควบคุม
ออกแบบหน้าจอและการแจ้งเตือน
Mitsubishi / Siemens

ปรับปรุงระบบเดิม

ปรับระบบ Relay เป็น PLC
อัปเกรด PLC รุ่นเดิม
เชื่อมต่อกับสายการผลิต

ระบบยกและงานไฮดรอลิก

Scissor Lift และการเชื่อมต่อเครื่องจักร



ออกแบบตามการใช้งาน

กำหนดรูปแบบให้เหมาะกับพื้นที่ติดตั้ง
และการทำงานร่วมกับเครื่องจักรเดิม

ระบบขับเคลื่อนและการป้องกัน

พิจารณาชุดไฮดรอลิกและอุปกรณ์ป้องกัน
รายละเอียดและพิกัดยกกำหนดตามแบบอนุมัติ

ENGINEERING EXAMPLES

ภาพตัวอย่างระบบยกและระบบควบคุม

ภาพและคำบรรยายอ้างอิงจาก Company Profile ต้นฉบับ



X-Lift 3 ตัน ตามคำบรรยายต้นฉบับ



X-Lift 5 ตัน ตามคำบรรยายต้นฉบับ



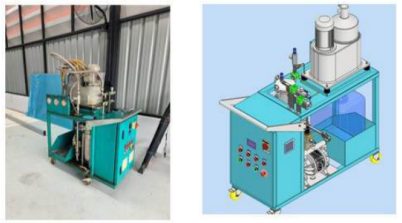
งานตู้ควบคุม PLC



งานบริการระบบ PLC

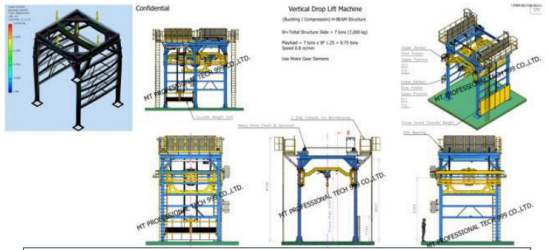
ภาพตัวอย่างงานเครื่องกลและอุปกรณ์

ภาพและคำบรรยายอ้างอิงจาก Company Profile ต้นฉบับ



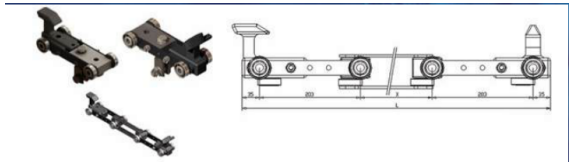
Machine Design

เครื่องจักรและแบบสามมิติ



Vertical Drop Lift with Overhead Conveyor Automotive Assembly Line (Payload 5 tons)
-Concept 3D Design

แนวคิดระบบยกและลำเลียง



Parts of Machine
-Part of Customer
-Desing 3D Cad New/Coppy
-Machining Produce

ชิ้นส่วนเครื่องจักร

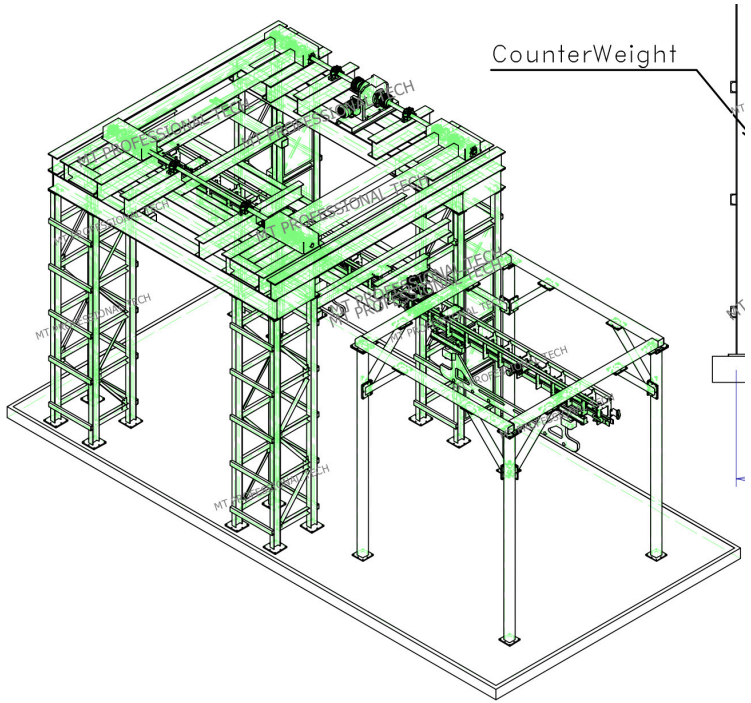


ม่าน PVC

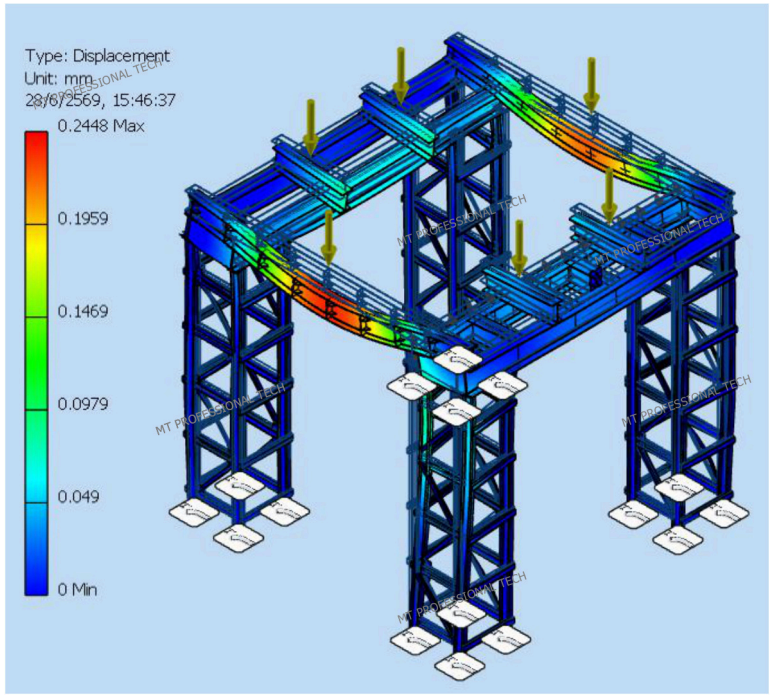
งานม่าน PVC สำหรับพื้นที่โรงงาน

4-Post Vertical Drop Lift

ระบบยกแนวดิ่งโครงสร้าง 4 เสา | Material Handling & Automation



ภาพแบบสามมิติ (Isometric Drawing)



ภาพวิเคราะห์การกระจัดของโครงสร้าง

ข้อมูลระบบยก

MAX. LIFTING CAPACITY
8 tons

STRUCTURE
H-Beam / 4 Posts

DRIVE SYSTEM
Motor Gear / Chain

VERTICAL TRAVEL
4 m

CONTROL
Siemens PLC / 380 V

พิกัด 8 ตันตามข้อมูลที่บริษัทระบุ

แบบร่างเพื่อการนำเสนอแนวคิดวิศวกรรม (Draft) — พิกัดใช้งานจริงและรายละเอียดสุดท้ายขึ้นอยู่กับแบบอนุมัติและการทดสอบ

INDUSTRIAL SERVICES

บริการสนับสนุนงานอุตสาหกรรม

รายละเอียดจากเอกสารบริการของบริษัท

ระบบสายพานลำเลียง

ออกแบบ ผลิต และติดตั้งระบบลำเลียง
เชื่อมต่อกับสายการผลิตและระบบควบคุม

ซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ติดต้ัง ต้ังค่า และดูแลอุปกรณ์

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโรงงาน คลังสินค้า และเมทัลชีท
โครงสร้างเหล็กตามแบบลูกค้า

จัดหาอะไหล่อุตสาหกรรม

อะไหล่โรงงานและวัสดุสิ้นเปลือง
สั่งทำอะไหล่ตามแบบและจัดหาจากต่างประเทศ

รายชื่อลูกค้าอ้างอิงในเอกสารต้นฉบับ

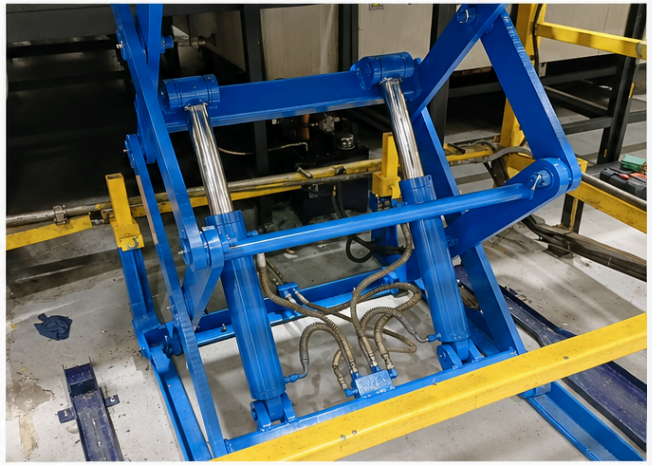


กรุณายืนยันสถานะความสัมพันธ์และสิทธิ์ใช้โลโก้ก่อนเผยแพร่

X-Lift | ระบบยกไฮดรอลิกแบบกรรไกร

Hydraulic Scissor Lift • Mechanical Engineering & Material Handling



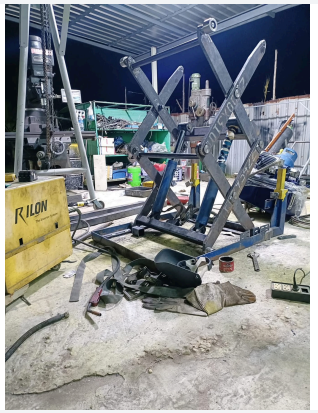


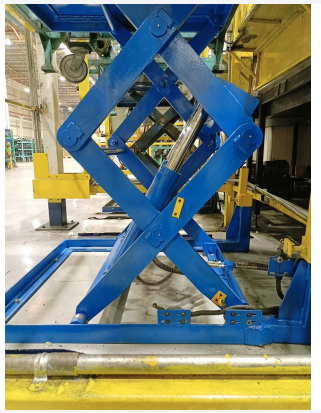


ภาพจัดองค์ประกอบและปรับแต่งเพื่อการนำเสนอ

รายละเอียดงาน

- งานโครงสร้างเหล็กและกลไกแบบกรรไกร
- ชุดกระบอกสูบไฮดรอลิก
- งานประกอบและติดตั้งในพื้นที่โรงงาน
- ออกแบบตามลักษณะการใช้งาน





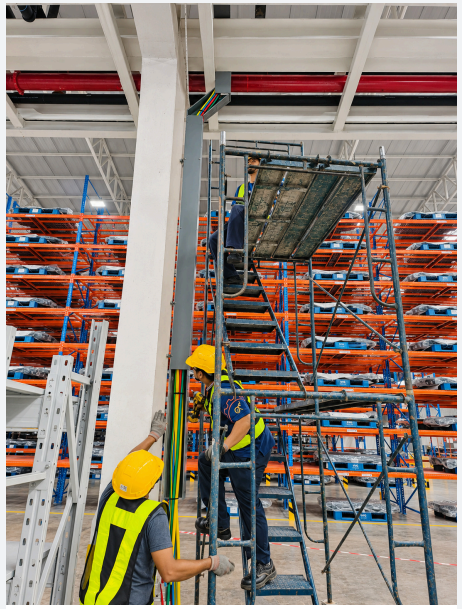
ภาพถ่ายต้นฉบับ: งานประกอบและติดตั้ง

งานติดตั้งซัพพอร์ตและรางเดินสายไฟ

Industrial Electrical Installation | Cable Support & Routing



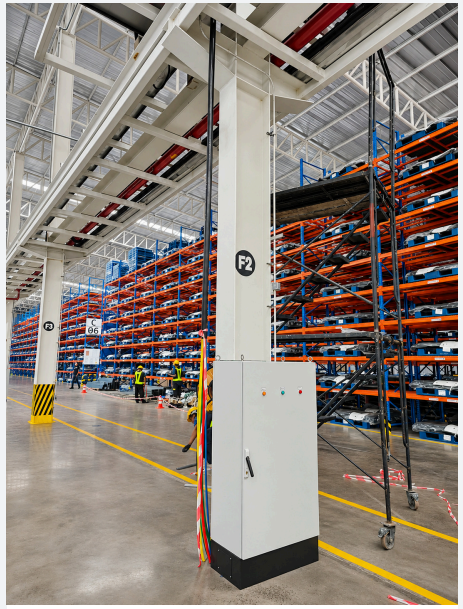
งานเดินสายไฟในโรงงาน



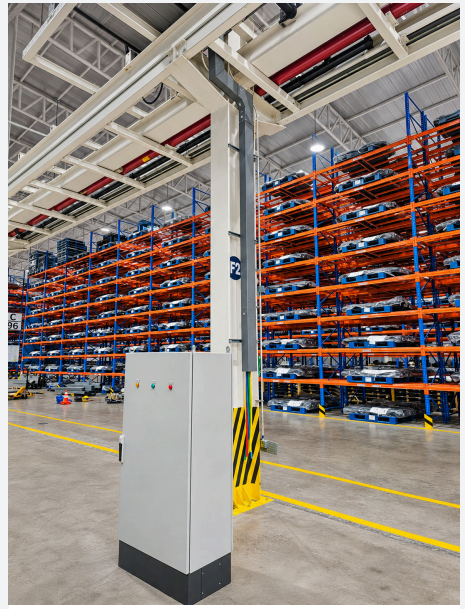
เดินสายไฟตามแนวเสา



ติดตั้งรางไฟเหนือศีรษะ



โครงสร้างรองรับและตู้ไฟ



แนวรางไฟและตู้จ่ายไฟ

ขอบเขตงาน
ติดตั้งโครงสร้างรองรับรางไฟและจัดวางแนวเดินสายไฟ เพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าในพื้นที่อุตสาหกรรม

ภาพปรับแต่งด้วย AI เพื่อการนำเสนอจากภาพถ่ายหน้างานจริง

งานติดตั้งตู้จ่ายไฟและระบบเดินสาย

Electrical Distribution Panel | Factory Installation



แนวโครงสร้างรองรับรางไฟ



ภาพรวมพื้นที่ติดตั้ง



แนวเดินสายไฟแนวดิ่ง



ภายในตู้จ่ายไฟ



รายละเอียดอุปกรณ์ในตู้ไฟ

ขอบเขตงาน
งานติดตั้งตู้จ่ายไฟและแนวเดินสายไฟภายในโรงงาน รวมถึงการจัดตำแหน่งอุปกรณ์และโครงสร้างซัพพอร์ต

ภาพปรับแต่งด้วย AI เพื่อการนำเสนอจากภาพถ่ายหน้างานจริง

CONTACT

ติดต่อบริษัท

MT PROFESSIONAL TECH 999 CO., LTD.

โทรศัพท์ 062-692-4799 | 084-693-6615

อีเมล mt.professional999@gmail.com

เว็บไซต์ www.mtprofessional999.com

ผู้ติดต่อ Mahasal Sangsud

LINE mahasal.wa

98/93 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ข้อมูลติดต่อจากเอกสารต้นฉบับ โปรดยืนยันความเป็นปัจจุบันก่อนเผยแพร่