



“We are family”



SUSPENSION PARTS THAILAND

ลูกหมาก ของแท้ ต้องสาม



SUSPENSION PARTS THAILAND

ลูกหมาก ของแท้ ซีเจ

THE LEADING MANUFACTURER OF SUSPENSION PARTS 333&CJ EXPANDED INNOVATION FOR AEROSPACE INDUSTRY



“We are family”

MADE IN THAILAND

since 1983



บริษัท ซีเจแมคคาทรอนิกส์ จำกัด
CJ MANUFACTURING CO., LTD

CJM



ISO9001 : 2015 / IATF16949 : 2016

AS 9100
ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO9001 / AS9100

ORGANIZATION CHART (บริษัทในเครือ)



CHOWJUNG LOOKMARK CO., LTD.

HEAD OFFICE & WAREHOUSE

BKK SUKHUMVIT 36 / สุขุมวิท 36

บริษัท โชว์จุงลูกหมาก จำกัด สำนักงานใหญ่ และคลังสินค้า

CJ MANUFACTURING CO.,LTD.

MACHINING + ASSEMBLING MANUFACTORY

BANG BO, SAMUT PRAKAN / บางบ่อ, สมุทรปราการ

บริษัท ซีเจแมนูแฟเจอริ่ง จำกัด โรงงานผลิต

CJ PREMIUM CO.,LTD.

DISTRIBUTOR PREMIUM BY CJ GENUINE PARST

SOI SANSABAI / ซอยแสนสบาย

บริษัท ซีเจ พรีเมียม จำกัด ผู้จัดจำหน่ายสินค้าลูกหมาก แบรินด์ CJ

CJ AUTO (CHOWJUNG LOOK MARK)

SERVICE CENTER

ศูนย์ซ่อมกลางรถยนต์

- BKK RAMA 4 ROAD (สาขา พระราม4)
- BKK BANGNA (สาขา บางนา)
- BKK RAMINTRA KM.1 (สาขา รามอินทรา กม.1)
- BKK RAMA 2 ROAD (สาขา พระราม2)
- BKK RAMKHAMHAENG (สาขา รามคำแหง)
- BKK SIRINDHORN (สาขา สีรินธร)



บริษัท ซีเจแมanuแฟกเจอริง จำกัด
CJ MANUFACTURING CO., LTD.

FACTORY



CJ MANUFACTURING CO., LTD.

บริษัท ซีเจแมนูแฟกเจอริง จำกัด

- โรงงานผลิตและประกอบลูกหมากรถยนต์
- รับผลิตงาน Machining Part (Automotive, Aerospace , Mechanical)
- รับ Design Product , R&D

43
YEARS

BUSINESS
GROWTH



1983
2526

CHOWJUNG
SERVICE CENTER
เริ่มธุรกิจ ร้านซ่อมลูกหมากรถยนต์

2003
2546

FIVE STAR AUTO PART CO.,LTD (FSA)
MACHINING MANUFACTORY
333 / CJ / TG
ก่อตั้ง โรงงานโฟลด์สตาร์ออโตพาร์ท จำกัด
ผลิตลูกหมากรถยนต์
เครื่องหนายการค้า 333 ,CJ,TG

2009
2552

ISO 9001 : 2008 (NOW V.2015)
CERTIFICATE
ได้รับมาตรฐานการรับรอง ISO 9001 : 2008
จากประเทศเยอรมนี

2011
2554

TPS
TOYOTA PRODUCTION SYSTEM - NOW
นำขั้นตอนแบบโตโยต้า มาพัฒนามาตรฐานในการผลิต

2012
2555

CHOWJUNG LOOKMARK CO., LTD.
HEAD OFFICE & WAREHOUSE
จัดตั้ง บริษัท โฮว้จุงลูกหมาก จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ศูนย์กระจายสินค้าในประเทศ

2013
2556

CHOWJUNG SUSPENSION INDUSTRY
ASSEMBLING MANUFACTORY
จัดตั้ง บริษัท โฮว้จุงลูกหมาก จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ศูนย์กระจายสินค้าในประเทศ
ก่อตั้งโรงงาน CSI สำหรับประกอบชิ้นส่วน

2014
2557

IATF 16949
CERTIFICATE
ได้รับมาตรฐานรับรองระบบ
บริหารคุณภาพอุตสาหกรรมยานยนต์ IATF 16949

2015
2558

ERP SYSTEM
ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
นำระบบ ERP เข้ามาใช้ในการจัดการภายในองค์กร

GOAL

GOAL THE LEADING MANUFACTURER OF SUSPENSION PARTS
EXPAND to ELECTRONIC for MACHINERY , and MEDICAL EQUIPMENT
- พัฒนาอุตสาหกรรม การผลิตลูกหมากและอะไหล่รถยนต์
- เพิ่มการผลิตไปสู่อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และ เครื่องมือแพทย์

2026
2569

SEMI-AUTOMATIC FORGING PRODUCTION LINE
ก่อตั้ง โรงงานผลิตสำหรับงานขึ้นรูป (งานพอร์ชชั่น)

2025
2568

ISO14064-1 , GREEN INDUSTRY LEVEL II , TGO
ได้รับมาตรฐานตรวจสอบก๊าซเรือนกระจก
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2
รับรองมาตรฐานจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

2024
2567

AEROSPACE PRODUCTION
ขยายการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน

2023
2566

MODIFIED LOGO 333 , CJ , TG
ปรับรูปแบบเครื่องหมายการค้า 333 , CJ , TG
สร้างภาพลักษณ์ของแบรนด์เพื่อสอดคล้องกับวิสัยทัศน์
และกลยุทธ์ในการดำเนินการธุรกิจ

2022
2565

AS 9100 / CJ PREMIUM CO.,LTD.
STANDARDIZED QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM FOR THE AEROSPACE INDUSTRY
-ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพสากล
สำหรับอุตสาหกรรมการบิน
-จัดตั้ง บริษัท ซีเอฟพรีเมียม จำกัด จัดจำหน่ายลูกหมาก CJ

2017
2560

CJ MANUFACTURING CO., LTD.
ก่อตั้ง บริษัท ซีเอฟแมนูแฟคเจอริง จำกัด
โรงงานผลิตลูกหมากรถยนต์ นำระบบ IT,IOT และ นวัตกรรมอัตโนมัติบน
ครอบคลุมทุกกระบวนการในการผลิต

2016
2559

DIGITAL MARKETING
FB / LINE@ / ONLINE
เข้าสู่ระบบ โซเชียลมีเดียเพื่อสร้างการรับรู้ของแบรนด์

NEXT

Y2027

- Special Process Line
- Continuous Growth

Y2025-2026

- Measurement CMM and Microscope High Precision
- ISO14064-1
- Forging Factory

Y2020-Y2024

- IOT @ Production Line
- AS9100 for AEROSPACE
- 5Axis CNC High Precision

Y2015-Y2019

- CJM New Factory
- ERP System & WH:ASRS
- Robot Automation

Y1983-Y2003

- Auto Repair Garage
- Established the First Factory

Y2004-Y2009

- Own 2 Brands: 333 & CJ
- REM Production
- ISO9001 for REM Parts

Y2010-Y2014

- TPS TEAM Activity
- OEM Production
- IATF16949 Automotive

Y2015-Y2019

- CJM New Factory
- ERP System & WH:ASRS
- Robot Automation

Total: 341 Machines

FACILITIES



KEY MACHINES > 160 Machines

➤ CNC Milling 5 Axis : 8	➤ CNC Milling 3 Axis : 40
➤ CNC Milling 4 Axis : 8	➤ CNC Lathes : 102
➤ CNC Milling 3+2 Axis : 2	➤ Robot : 31

ROBOT x 31

HANDLING ROBOT



HANDLING ROBOT



HANDLING ROBOT



AUTOMATED GUIDED
VEHICLE (AGV)



Total: 341 Machines

FACILITIES

HANDLING ROBOT

HANDLING ROBOT

HANDLING ROBOT

AUTOMATED GUIDED
VEHICLE (AGV)

AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM (ASRS)

INCOMING

- QC INCOMING ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานตามมาตรฐาน AQL
- W/H จัดเก็บชิ้นงาน Mat. เข้า ASRS
- ASRS จัดเก็บพลาซ่า 3100 เมตร

Automated Storage
& Retrieval System (ASRS)

SUPPORT MACHINE

1.Wire Cut Machine	: 01	12.Air Dryer Machine	: 01
2.Thread Rolling Machine	: 16	13.Press Machine (Semi Prepare)	: 16
3.Band Sawing Machine	: 01	14.Forklift	: 01
4.Circular Saw Machine	: 02	15.X-Lift	: 02
5.Manual Lathe Machine	: 05	16.Transformer 1500kva	: 05
6.Spot Welding Machine	: 02	17.MDB & Cap Bank	: 02
7.Mig Welding Machine	: 02	18.Distributor Board	: 02
8.Laser Engraving Machine	: 02	19.Assembly Line Machine	: 02
9.Drilling Machine	: 10	20.Automated Tool Vending Machine	: 10
10.Vertical Tapping Machine	: 07	21.Measuring Instrument	: 07
11.Drilling 3 Axis Machine	: 04	22.3D Printer	: 04

SUPPORT SYSTEM

- | | |
|---|------|
| 1.Automated Storage and Retrieval System (ASRS) | : 01 |
|---|------|

MACHINE QUALITY TEST

INSTRUMENTS & TOOLS ROOM

#2



1. HEIGHT GAUGE
วัดค่าความสูง



2. HARDNESS TESTER
เครื่องทดสอบค่าความแข็ง



3. SURFACE ROUGHNESS TESTER
ใช้ในการวัดความเรียบผิว
ของชิ้นงานมีค่าเป็น Ra , Rq , Rz



4. CONTOURED CORD 1600M
ใช้ในการวัดองศา Radius Chamfer



5. CMM 3D / วัดขนาดรูปแบบ 3D
(high-precision coordinate measuring machine)
ใช้ในการวัด Dimensions ตามแนวแกน X, Y, Z จากการใช้ปลายหัวโพรม



6. 3D SURFACE
MEASUREMENTS IN AS LITTLE AS 4 SECONDS
ใช้ในการสแกนวัด Profile ความเรียบผิว
ได้: Dimensions



7. CMM
Coordinate Measuring Machine
เครื่องวัดพิกัดสามมิติ



8. VMM
Vision Measuring Machine
เครื่องวัดมิติได้อย่างแม่นยำ ความกว้าง ยาว สูง
รวมถึงความเรียบ ความกลม แลคุณสมบัติอื่นๆ

เปิดแอร์เพื่อรักษาอุณหภูมิ
TURN ON THE AIR CONDITIONER TO
KEEP THE ROOM AT A TEMPERATURE.

วัดหน่วยเป็น มิลลิเมตร

- | | |
|------------------------------|------------|
| 1. HEIGHT GAUGE | 4 DECIMAL |
| 2. HARDNESS TESTER | HRB/HRC |
| 3. SURFACE ROUGHNESS TESTER | Ra/Rz |
| 4. CONTOURED CORD 1600M | 4 DECIMAL |
| 5. CMM 3D / วัดขนาดรูปแบบ 3D | 3,4 DECIMA |
| 6. 3D SURFACE | 3 DECIMA |
| 7. CMM | 3,4 DECIMA |
| 8. VMM | 3,4 DECIMA |

CERTIFICATE OF CALIBRATION

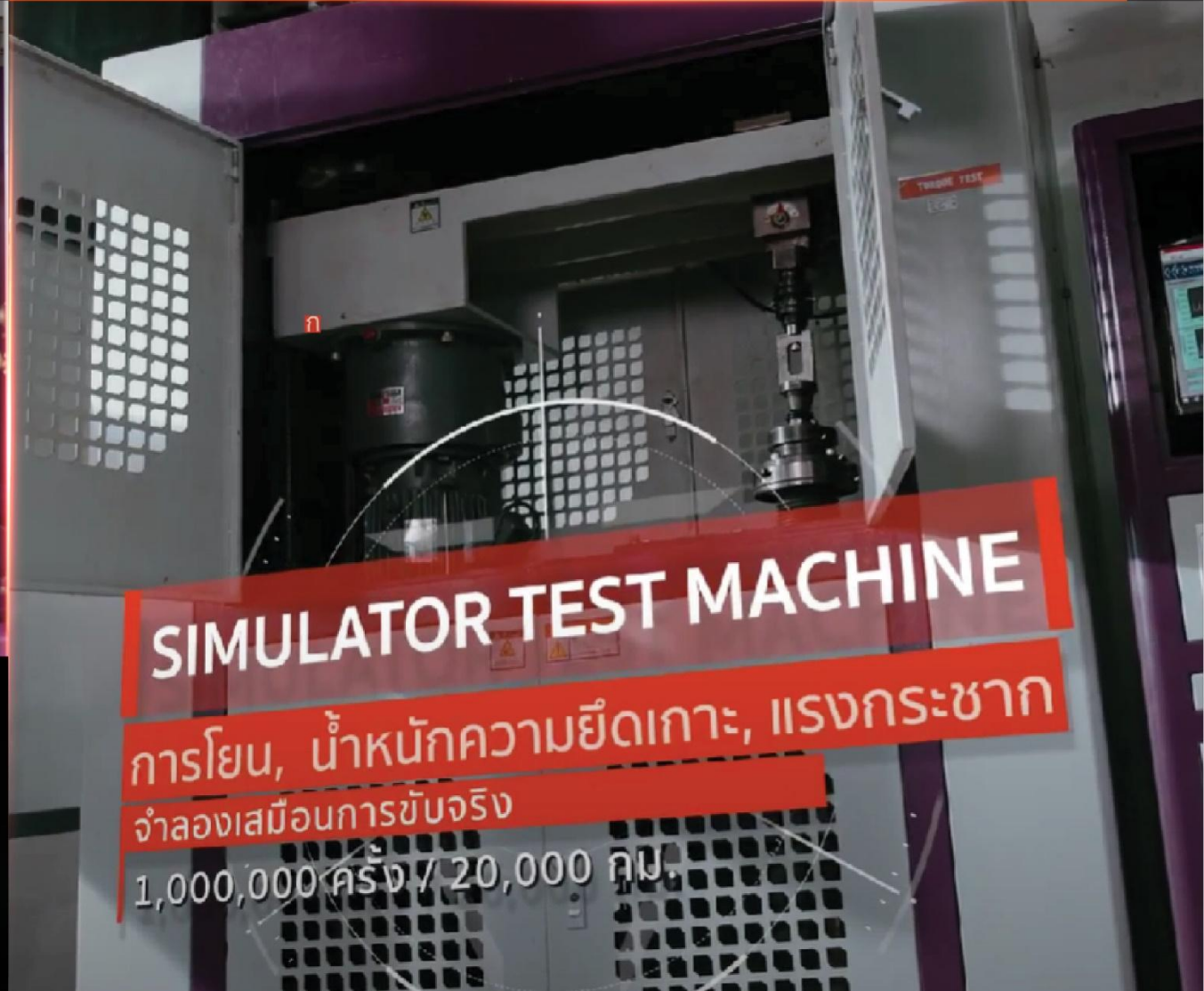
เพิ่มโดยใช้ สถาบันที่ได้รับการรับรอง ภายใต้ ISO 17025



SIMULATOR TEST MACHINE

มีการสุ่มตรวจสอบชิ้นงานก่อนบรรจุส่งลูกค้า
ในระหว่างกระบวนการผลิต

2 WEEKS TEST FOR 1,000,000 ROUNDS (20,000 KMS.)
TORSION TEST IS DONE EVERY 100 ROUNDS



SIMULATOR TEST MACHINE

การโยน, น้ำหนักความยืดเกาะ, แรงกระชาก
จำลองเสมือนการขับจริง
1,000,000 ครั้ง / 20,000 กม.

HOT FORGING AREA

PRODUCTION LINE



PROCESS



PRODUCTS



Ball Joint D-MAX



Ball Joint TFR



Tie Rod TFR



Tie Rod LN90

CERTIFICATE

การรับรองมาตรฐาน

CERTIFICATE
CERTIFICADO
CERTIFICAT
証明書
CERTIFICATE
CERTIFICATE



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

CJ MANUFACTURING CO., LTD.
333 MOO 2 BANGKOK CHON BURI - SAYMAI ROAD,
KHONG NYOM YATRA, BANG BO,
SAMUTPRAKARN, 10560
Thailand

has established and applies
a Quality Management System for

**Manufacturing of
Radiator Parts, Steering Parts and Suspension Parts
(with / without Design) as per Chapter 8.3)**

An audit was performed and has furnished proof
that the requirements according to

IATF 16949
First Edition 2016-10-01

are fulfilled

Issue date: 2021-04-21
Expiry date: 2024-06-20
Certificate Registration No.: 12 111 57612 TMS
IATF Certificate No.: 0406147


Head of Certification Body
Munich, 2021-04-22
Page 1 of 3

TÜV SÜD Management Service GmbH • Certification globally • Subdivisions in • TÜV SÜD Österreich • Germany
number can be used for certification only

TUV

CERTIFICATE
CERTIFICADO
CERTIFICAT
証明書
CERTIFICATE
CERTIFICATE



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

CJ MANUFACTURING CO., LTD.
333 MOO 2 BANGKOK CHON BURI - SAYMAI ROAD,
KHONG NYOM YATRA, BANG BO,
SAMUTPRAKARN, 10560
Thailand

has established and applies
a Quality Management System for

**Manufacturing and Sale of
Steering Parts, Suspension Parts,
Piston Disc Brake and Machined Parts.**

An audit was performed, Order No. 721237663
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 9001:2015

are fulfilled

The certificate is valid from 2021-05-21 until 2024-05-20.
Certificate Registration No.: 12 100 87612 TMS.


Head of Certification Body
Munich, 2021-04-22

TÜV SÜD Management Service GmbH • Certification globally • Subdivisions in • TÜV SÜD Österreich • Germany
number can be used for certification only

TUV

Bureau Veritas Certification



CJ Manufacturing Co., Ltd.
333 Moo 2 Bangkok Chonburi - Saymai Road, Khong Nyomyatra, Bangbo, Samutprakarn 10560 Thailand

Bureau Veritas Certification NV, Inc. certifies that the Management System of the above organization
has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system
standards detailed below.

STANDARDS

ISO 9001:2015 AND AS 9100 D IN ACCORDANCE WITH AS91041 Issue 2012.01

Bureau Veritas Certification NV, Inc. is accredited under the IAG Q. COP Scheme.

Certification Scheme: Single Site
Control Function: 333 Moo 2 Bangkok Chonburi - Saymai Road, Khong Nyomyatra,
Bangbo, Samutprakarn 10560 Thailand
SCOPE OF SUPPLY:

**Manufacture of Trunnion Parts and Aircraft Parts (Machined
Parts) For State Aircraft Applications.**

Original Accredited Date: 15 April 2022
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this
certificate will remain valid until: 18 April 2025

Certificate No.: 212255
Issue Date: 19 April 2022
Version: 1


Signed on behalf of BVQ NV, Inc.


ANAB is the American-based
A C C R E D I T E D
REGULATORY BODY
CERTIFICATION

This certificate is issued on the basis of the information provided by the organization and is not a guarantee of the accuracy of the information provided.
Any discrepancy concerning this information
should be brought to the attention of the issuing body.

1

Bureau Veritas Certification



Greenhouse Gases Verification Statement

Issued to

CJ MANUFACTURING COMPANY LIMITED
333 Moo 2 Bangkok Chonburi - Saymai Road, Khong Nyomyatra,
Bangbo, Samutprakarn 10560, Thailand

**For Organisation Boundaries
Covering**

**Manufacture and distribute automotive parts
and aerospace parts.**

Bureau Veritas Certification has verified the accuracy of the quantity of
Greenhouse Gas emissions of the above organization as per ISO 14064-1:2012
The Greenhouse Gas emissions verification and reporting is based on the information
with the requirements of the standard detailed below.

STANDARD

ISO 14064 - 1: 2018
SCOPE OF CERTIFICATION

**DIRECT EMISSION: 43 tons CO₂ equivalent
ENERGY INDIRECT EMISSION: 325 tons CO₂ equivalent
OTHER EMISSION: 10N LBS CO₂ equivalent
EMISSIONS DUE TO BUSINESS COMBUSTION - 10N CO₂ equivalent**

REPORTING YEAR: 1st JANUARY TO 31st DECEMBER 2023
LEVEL OF ASSURANCE: LIMITED

To verify this certificate validity please visit: www.bv.com

*For further details regarding the scope of this verification certificate and the application of the ISO 14064-1:2018
requirements, please refer to the attached verification report.*

Certificate Number: THAILAND/GHG/2025/012 Date: 13 January 2025


Bureau Veritas Certification
Certification Manager

Certification Manager: Bureau Veritas Certification (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch
2375 San Francisco Road, Bangkok, Thailand 10110, Thailand
Bureau Veritas is not liable for the use of this certificate for any purpose.

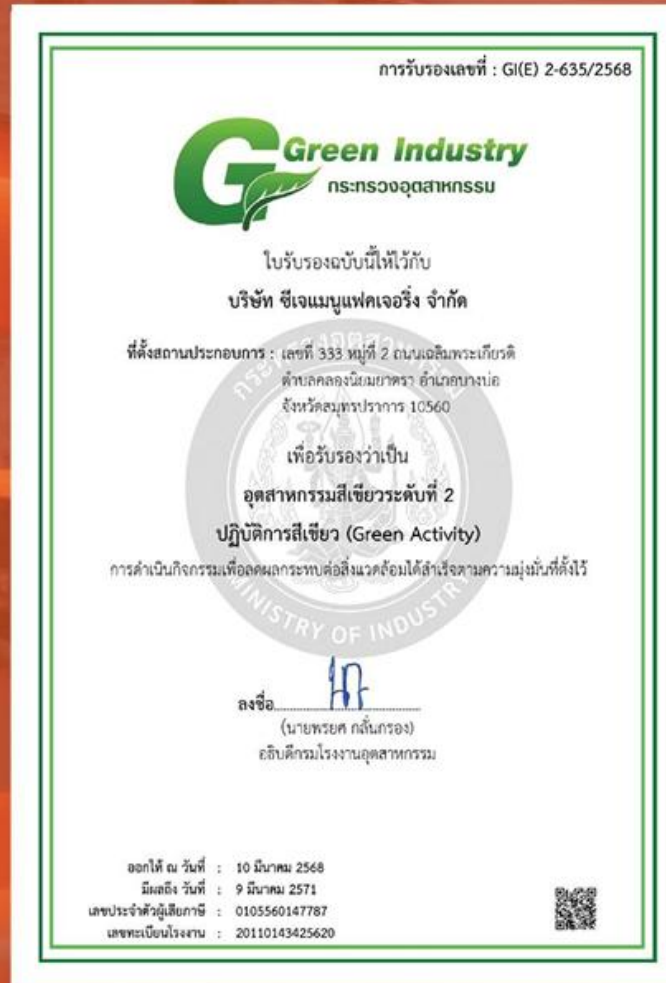
CERTIFICATE

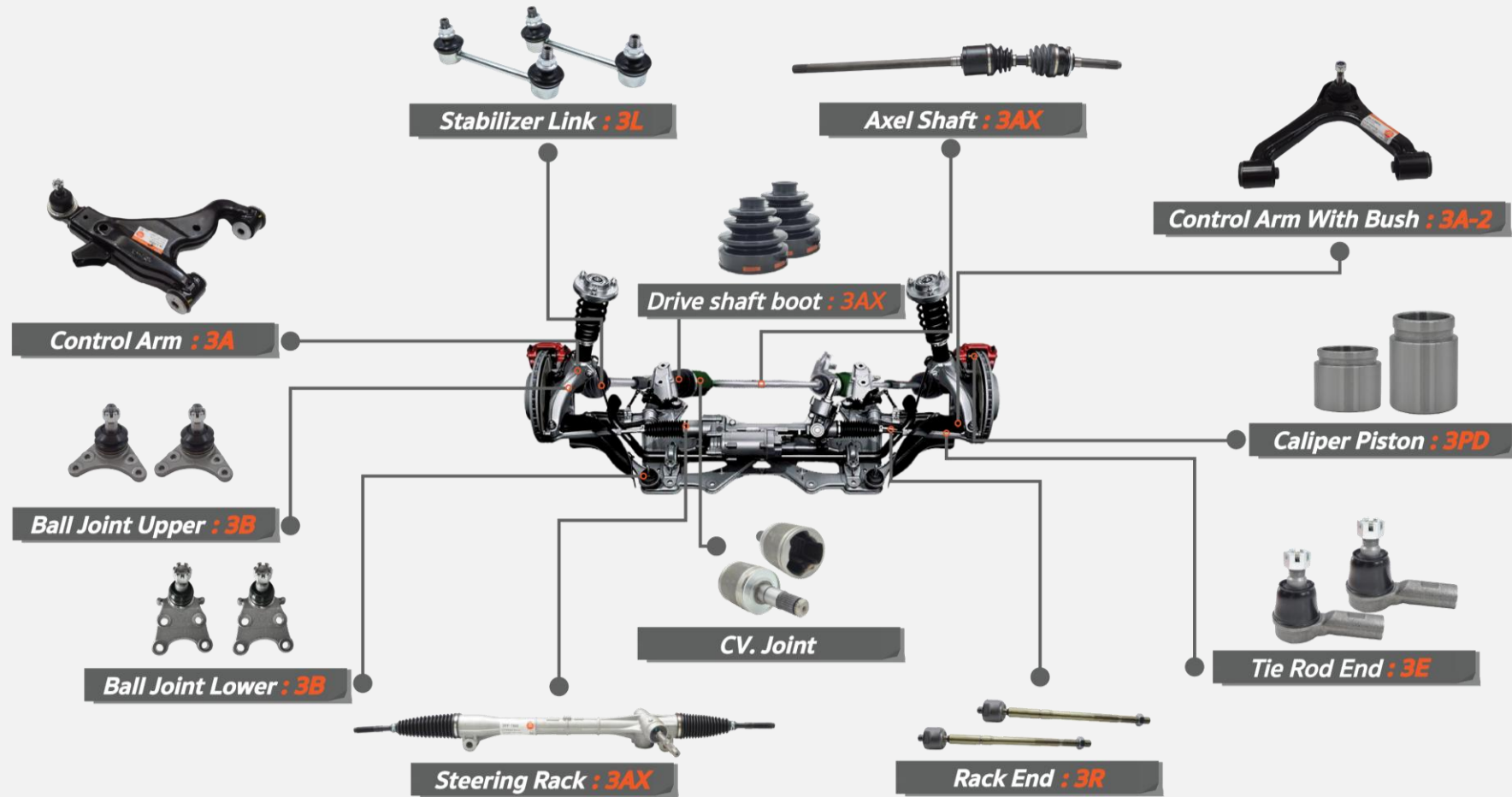
การรับรองมาตรฐาน



CERTIFICATE

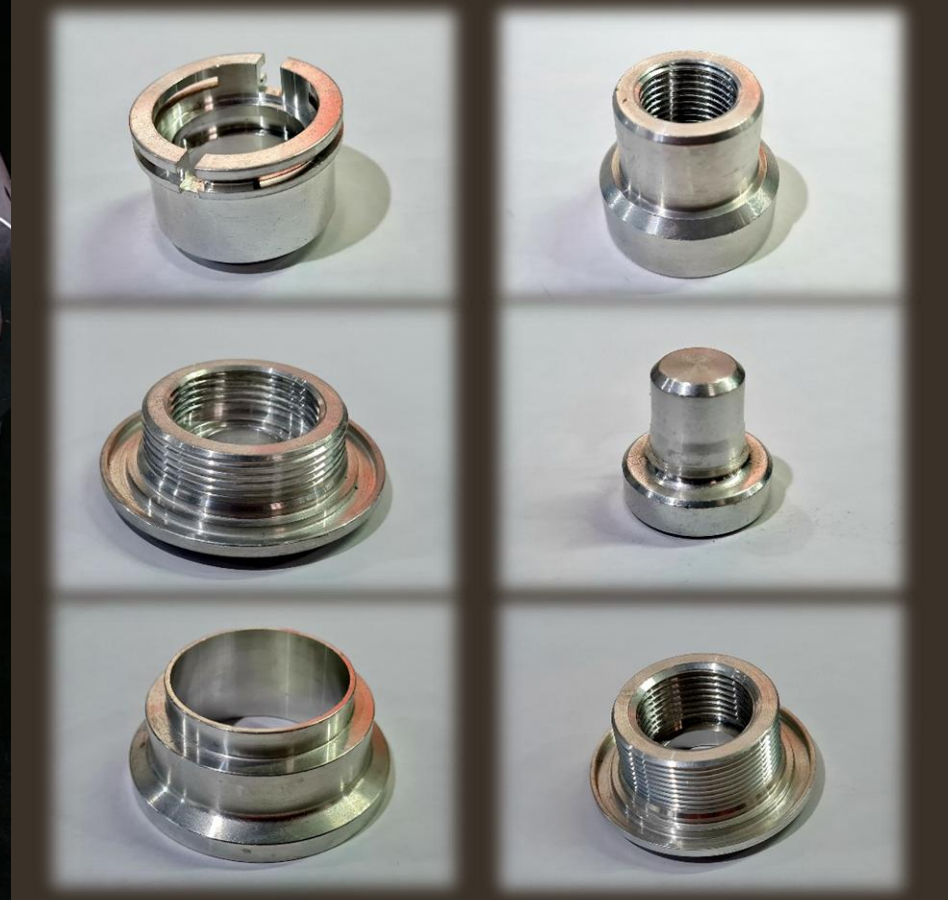
การรับรองมาตรฐาน





REM
PRODUCTS

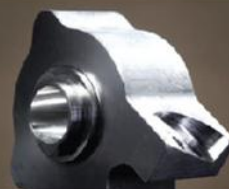
Committed to International Quality Standards.
Recognized and Trusted in Domestic and Global Markets.



OEM
PRODUCTS

**Committed to International
Quality Standards.**
Recognized and Trusted in Domestic
and Global Markets.

1A59-002-3115
Dump Valve RH



3A32-001-3510-A
Boss G3/4



2005-1184 COVER 1ST

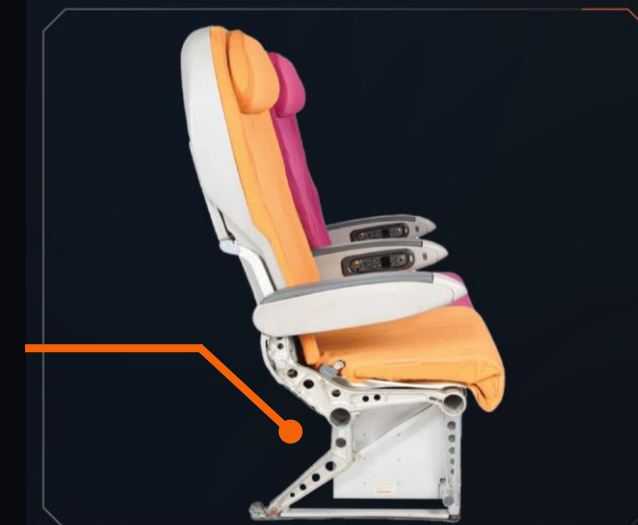
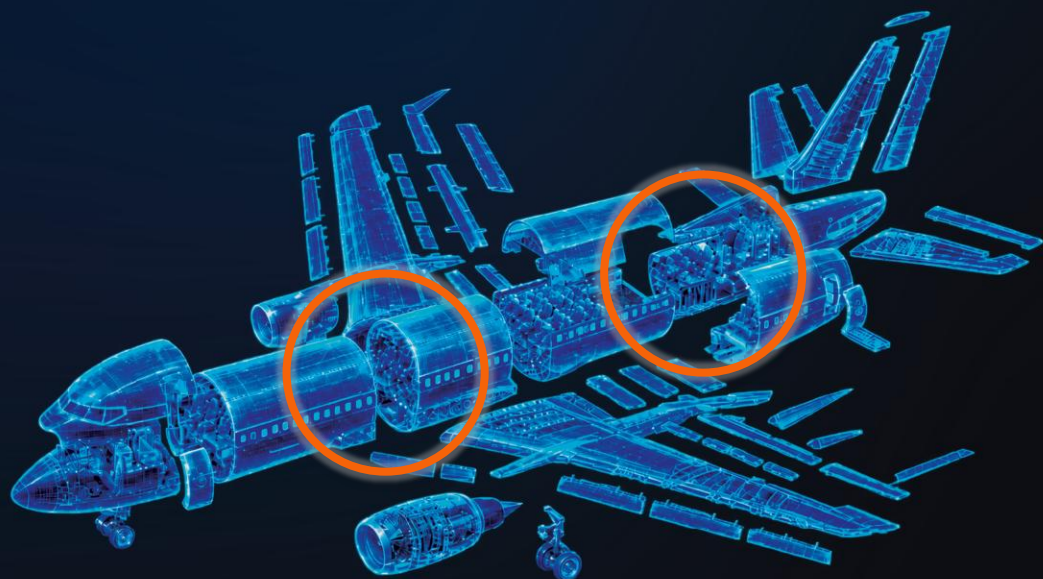


No.0660
Sensor /Boss
M. 10x1.0



No.0662
Inlet / Outlet
M. 14x1.5

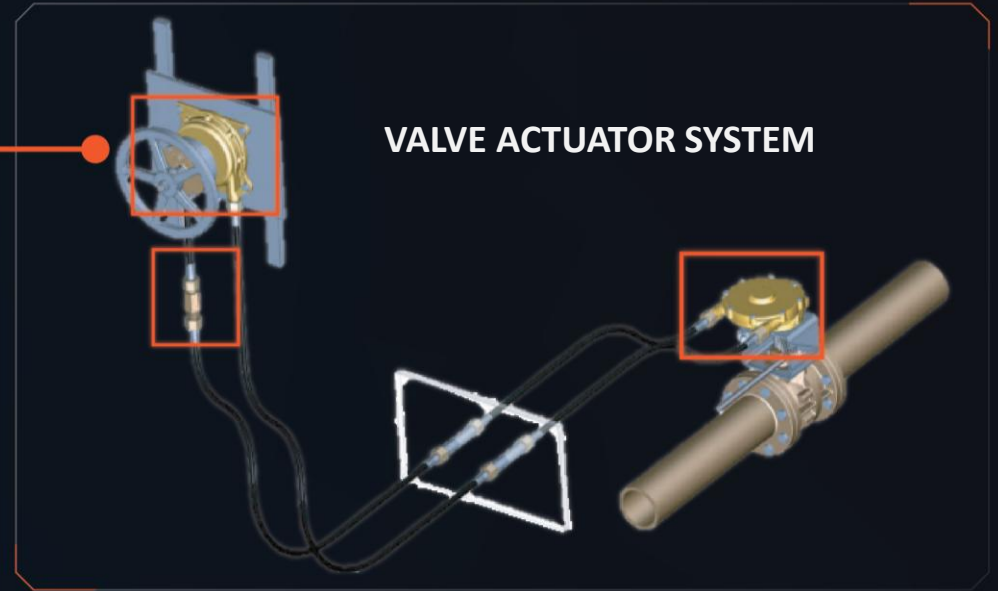
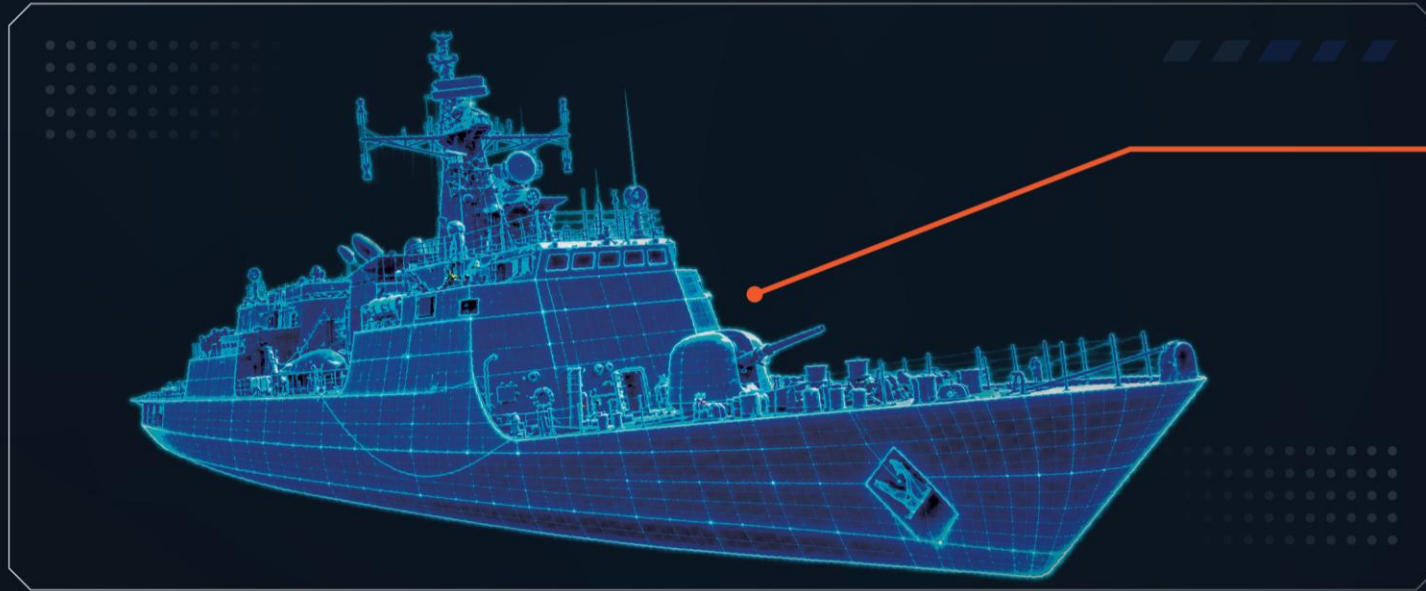




Supporting Aerospace Applications with Precision-Engineered Components, including Seat Leg Structures, Seat Fittings, and Aircraft Interior Hardware.

AEROSPACE

PRODUCTS

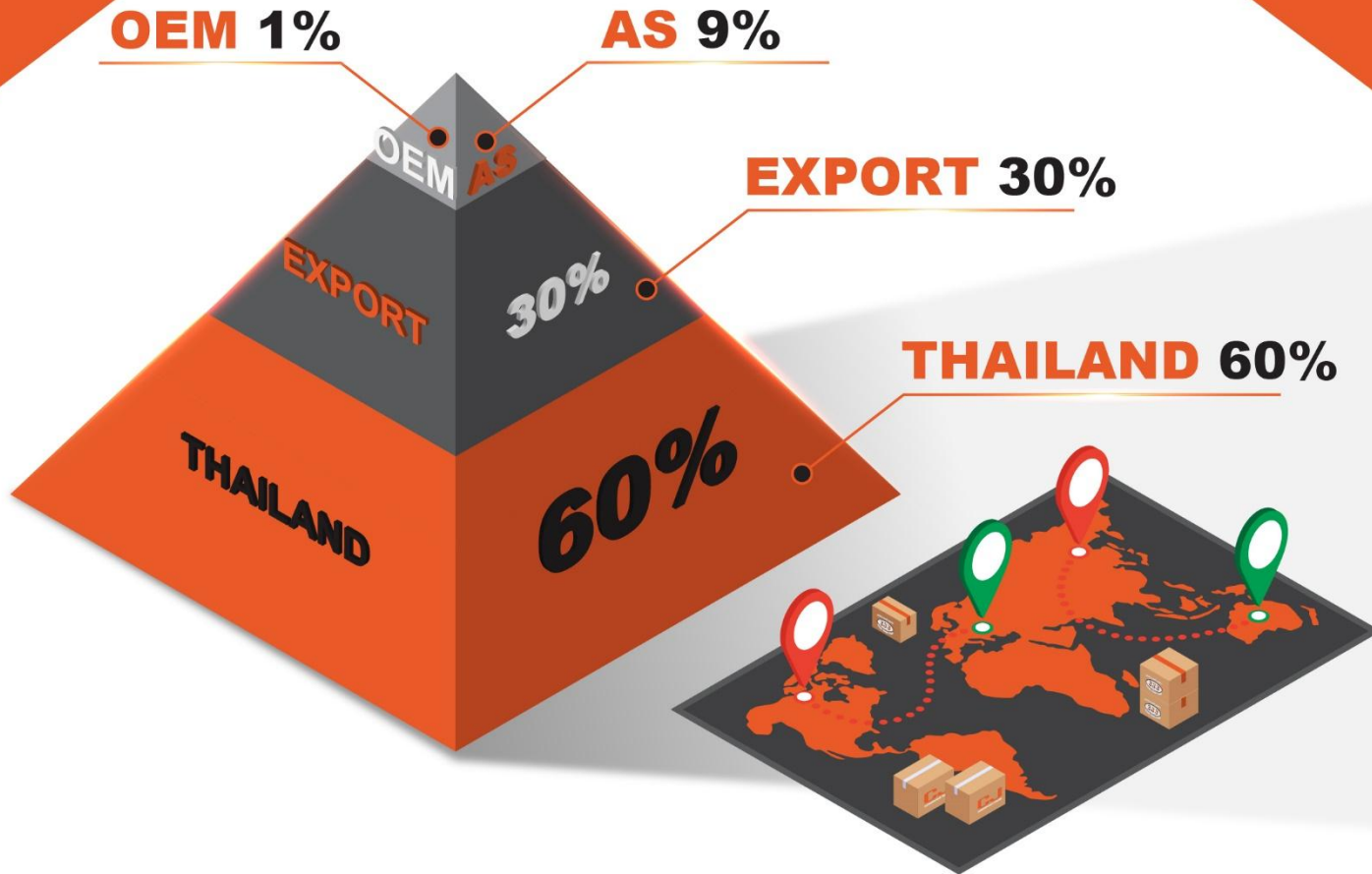


MARITIME PRODUCT

FOR ACTUATOR PART

SEGMENTATION

ส่วนแบ่งทางการตลาด



GLOBALIZATION EXPORT 40 COUNTRIES

ลูกค้าทางธุรกิจต่างประเทศ มีมากกว่า 40 ประเทศทั่วโลก

- 1.ALGERIA
- 2.AUSTRALIA
- 3.BOLIVIA
- 4.CAMBODIA
- 5.CHINA
- 6.COLOMBIA
- 7.ECUADOR
- 8.EGYPT
- 9.FIJI
- 10.GHANA
- 11.HONDURAS
- 12.INDIA
- 13.INDONESIA
- 14.KENYA

- 15.KINGDOM OF SAUDI ARABIA
- 16.LAOS
- 17.LEBANON
- 18.LIBYA
- 19.MALAYSIA
- 20.MALDIVES
- 21.MAURITIUS
- 22.MONGOLIA
- 23.MYANMAR
- 24.NEPAL
- 25.NICARAGUA
- 26.PAKISTAN
- 27.PANAMA

- 28.PERU
- 29.PHILIPPINES
- 30.QATAR
- 31.SAMOA
- 32.SUDAN
- 33.THAILAND
- 34.TONGA
- 35.TUNISIA
- 36.UNITED ARAB EMIRATES
- 37.USA
- 38.VANUATU
- 39.VIETNAM
- 40.YEMEN



CJM

SMART FACTORY SOLUTIONS

SMART CONNECTED INTELLIGENT
DRIVING THE FUTURE OF MANUFACTURING

- HOME
- ABOUT
- CONTACT



Real-Time
Visibility



Smart
Automation



Data-Driven
Decisions



Integrated
System



Continuous
Improvement



SMART FACTORY SOLUTION

INTEGRATED TECHNOLOGY FOR SMARTER MANUFACTURING

01

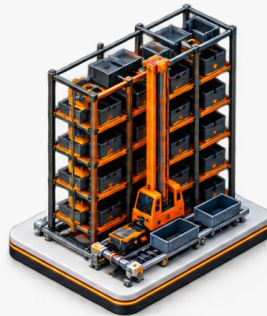
ROBOT



Start set up robot
since Y2560

02

ASRS SMART
STORAGE



Start customize
Since Y2563

03

IoT MONITORING
REAL-TIME



Start customize
since Y2562

04

IoT MONITORING
KPI DASHBOARD



Start customize
Since Y2568

05

AUTONOMOUS
MOBILE ROBOT
(AMR)



Start set up robot
since Y2569



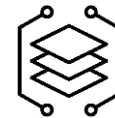
Real-Time
Visibility



Smart
Automation



Data-Driven
Decisions



Integrated
System



Continuous
Improvement

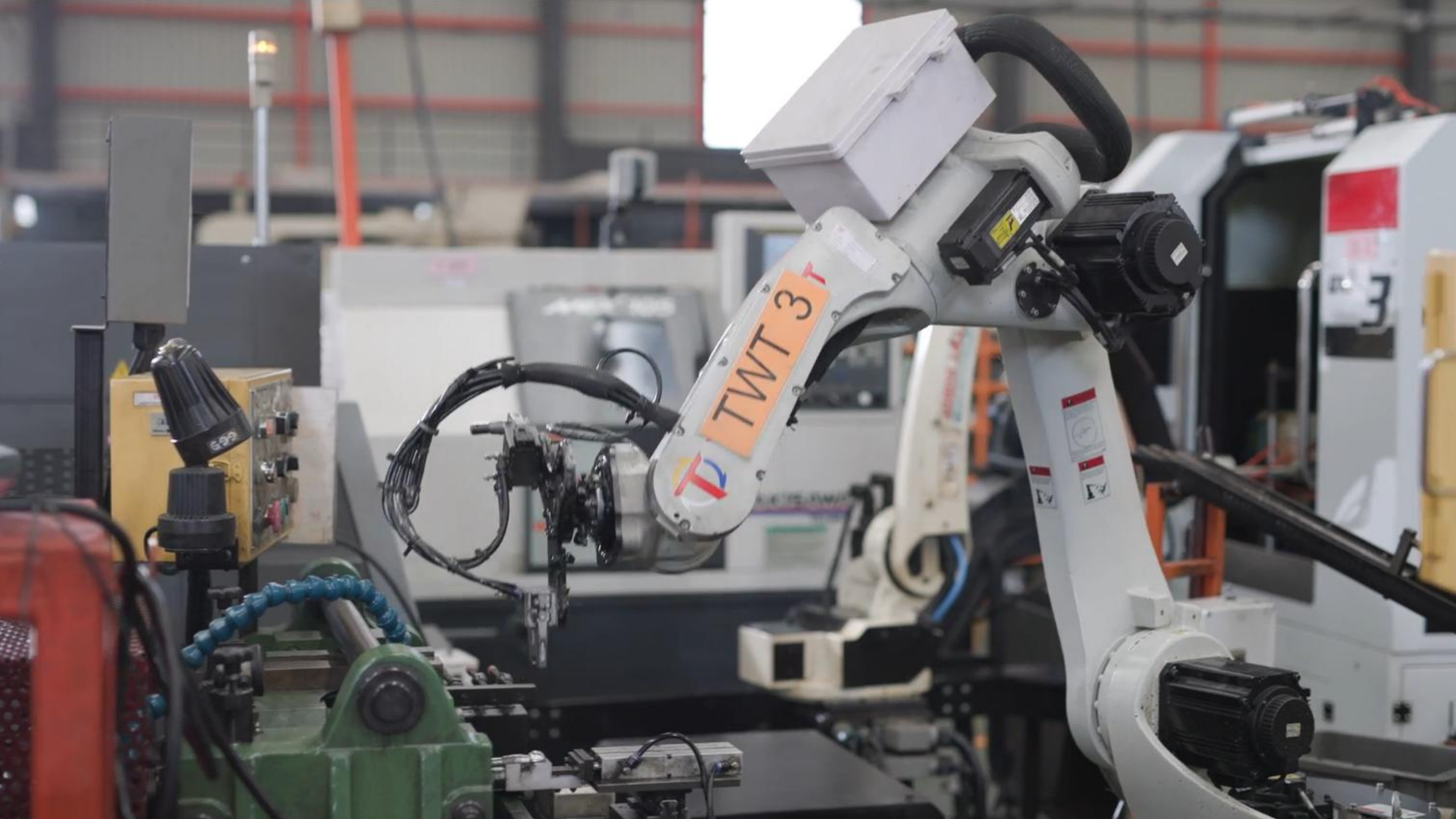
01

ROBOT AUTOMATION

Enhancing Productivity Through Intelligent Robotics

- ① CNC LOADING & UNLOADING
- ② PRECISE FIXTURE CLAMPING
- ③ CONTINUOUS 24/7 OPERATION
- ④ FLEXIBLE TASK INTEGRATION





02 ASRS SMART STORAGE

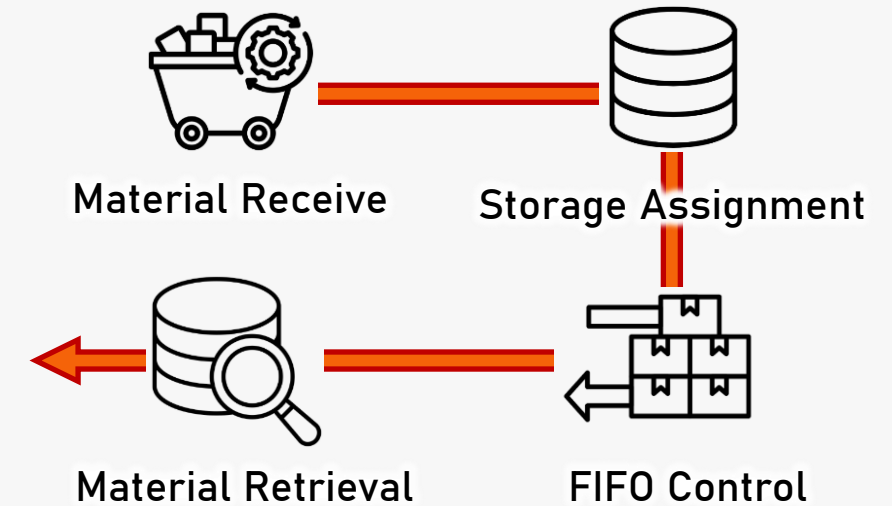
- 1 AUTOMATED STORAGE
- 2 INVENTORY TRACKING
- 3 AUTOMATED RETRIEVAL
- 4 WAREHOUSE OPTIMIZATION







ASRS WORKFLOW



BENEFIT

- ✓ **FIFO Compliance:** ควบคุมการเบิกจ่ายตามลำดับ
- ✓ **Material Life Control:** ควบคุมอายุวัตถุดิบและวัสดุ
- ✓ **Inventory Accuracy:** เพิ่มความถูกต้องของข้อมูลสต็อก
- ✓ **Space Optimization:** เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่จัดเก็บ



Track inventory movement and warehouse operations in real time.

03 IoT MONITORING REAL-TIME

- 1 ASSEMBLY PROCESS ANALYSIS
- 2 ROBOT & MACHINE INTERFACE
- 3 SYSTEM DESIGN & DEVELOPMENT
- 4 PRODUCTION & KPI DASHBOARD



PRODUCTION CONTROL DASHBOARD

OUR APPROACH

เริ่มจากการศึกษากระบวนการประกอบ วิเคราะห์หน้าจอเครื่องจักรและหุ่นยนต์
ออกแบบระบบ พัฒนาซอฟต์แวร์ และสร้าง **Dashboard** สำหรับติดตามผล
แบบ **Real-Time**

Assembly process



Robot and Machine Process



04 IoT MONITORING KPI DASHBOARD

- 1 ASSEMBLY PROCESS ANALYSIS
- 2 ROBOT & MACHINE INTERFACE
- 3 SYSTEM DESIGN & DEVELOPMENT
- 4 PRODUCTION & KPI DASHBOARD



นโยบายบริษัท [Company Policy]
บริษัทซีเจแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด มุ่งมั่นไปสู่อุตสาหกรรม New S-curve
โดยการผลิตที่ขับเคลื่อนด้วย เอไอ ไอที เทคโนโลยี นวัตกรรม และอุตสาหกรรมสีเขียว
เพื่อตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า

Basic Operation [หลักการปฏิบัติงานขั้นพื้นฐาน]

- ข้อ1. Safety & 2S**
Safety [ความปลอดภัย] สิ่งที่ไม่ปลอดภัยต้องเป็นศูนย์
2S [2S]
สะอาด: สิ่งที่ไม่สะอาดต้องเป็นศูนย์
สะดวก: สิ่งที่ไม่สะดวกต้องเป็นศูนย์
- ข้อ2. FIFO**
FIFO มาจากก่อนก่อน
One place flow ไหลต่อเนื่องทีละชิ้น
One day completely เสร็จสมบูรณ์วัน 1 วัน
- ข้อ3. Visual Control [การควบคุมด้วยการมองเห็น]**
มองเห็น ดูได้ เป็นที่พอใจ
- ข้อ4. Respect Rule (การเคารพ)**
ผลิตภัณฑ์ TPS
ทำตามSTEP WI
เข้าใจกฎระเบียบ
- ข้อ5. 4Good (4G)**
Good Thought / Good Speech
Good Action / Good Mind
คิดดี พูดดี ทำดี จิตดี
- ข้อ6. ค่านิยม: ผู้จัดการและหัวหน้างาน**
ใช้ใจจัดการ ดูแลพนักงาน ทำตามข้อกำหนด
ลดงานเสีย ลดงานดี มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

CJ MANUFACTURING CO., LTD.
333 Mu 2, Krung Thap-Chonburi sai Mai Road Khlong Niyom Yatra, Sub-district Bang Bo District Samutprakan, 10560
Tel. 02-1709278-80 Email: cj.manufacturing@333cj.com



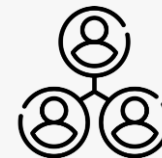
CJ GROUP
"We are family" THE LEADING MANUFACTURER OF SUSPENSION PARTS 333&CJ MADE IN THAILAND since 1983

KPI MANAGEMENT DASHBOARD



Enable each department to monitor performance and target achievement instantly.

Department KPI



ติดตามผลการดำเนินงาน
ของแต่ละแผนก

OEE Monitoring



ตรวจสอบประสิทธิภาพ
โดยรวมของเครื่องจักรและ
การผลิต

Performance Tracking



วิเคราะห์ประสิทธิภาพการ
ทำงานและแนวโน้มผลการ
ผลิต

Target Achievement



เปรียบเทียบผลการ
ดำเนินงานกับเป้าหมายที่
กำหนด



Select a Department
to view KPI



นโยบายบริษัท [Company Policy]
บริษัทซีเจแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด มุ่งมั่นไปสู่ มาตรฐาน New S-curve
โดยการผลิที่ขับเคลื่อนด้วย เอไอ ไอที เทคโนโลยี นวัตกรรม และลดสาหรณรสีเขีย
เพื่อตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้

Basic Operation [หลักการปฏิบัติงานขั้นพื้นฐาน]

- ข้อ1). Safety & 2S**
Safety (ความปลอดภัย) สิ่งที่ไม่ปลอดภัยต้องเป็นศูนย์ 2S (2ส.)
สถานะ: สิ่งที่ไม่จำเป็นต้องเป็นศูนย์
สถานะ: ห้องใช้ของมีป้ายถึง 100%
- ข้อ2). FIFO**
FIFO มาก่อนออกก่อน
One piece flow ไหลต่อเนื่องกะขึ้น
One day completely เสร็จสมบูรณ์วัน 1 วัน
- ข้อ3). Visual Control [การควบคุมด้วยการมองเห็น]**
มองเห็น ดูเห็น เป็นที่ดูเห็น
- ข้อ4). Respect Rule (การเคารพกฎ)**
ผลิตภัณฑ์ TPS
ทำตาม STEP WI
เข้าใจกฎระเบียบ
- ข้อ5). 4Good (4G)**
Good Thought / Good Speech
Good Action / Good Mind
คิด พูด ทำ ดี จัดไว้ดี
- ข้อ6). คำขวัญ: ผู้จัดการและหัวหน้างาน**
ใส่ใจจัดการ ดูแลพนักงาน ทำงานอย่างเหมาะสม
ลดงานเสีย ผลิตภัณฑ์ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

CJ MANUFACTURING CO., LTD.
333 Mu 2, Krung Thap-Chonburi sai Mai Road Khlong Niyom Yatra, Sub-district Bang Bo District Samutprakan, 10560
Tel. 02-1709278-80 Email : cj.manufacturing@333c.com



"We are family"

THE LEADING MANUFACTURER OF
SUSPENSION PARTS 333&CJ

MADE IN THAILAND

since 1983

นโยบายบริษัท [Company Policy]
บริษัทซีเจแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด มุ่งมั่นไปสู่ มาตรฐาน New S-curve
โดยการผลิที่ขับเคลื่อนด้วย เอไอ ไอที เทคโนโลยี นวัตกรรม และลดสาหรณรสีเขีย
เพื่อตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้

Basic Operation [หลักการปฏิบัติงานขั้นพื้นฐาน]

- ข้อ1). Safety & 2S**
Safety (ความปลอดภัย) สิ่งที่ไม่ปลอดภัยต้องเป็นศูนย์ 2S (2ส.)
สถานะ: สิ่งที่ไม่จำเป็นต้องเป็นศูนย์
สถานะ: ห้องใช้ของมีป้ายถึง 100%
- ข้อ2). FIFO**
FIFO มาก่อนออกก่อน
One piece flow ไหลต่อเนื่องกะขึ้น
One day completely เสร็จสมบูรณ์วัน 1 วัน
- ข้อ3). Visual Control [การควบคุมด้วยการมองเห็น]**
มองเห็น ดูเห็น เป็นที่ดูเห็น
- ข้อ4). Respect Rule (การเคารพกฎ)**
ผลิตภัณฑ์ TPS
ทำตาม STEP WI
เข้าใจกฎระเบียบ
- ข้อ5). 4Good (4G)**
Good Thought / Good Speech
Good Action / Good Mind
คิด พูด ทำ ดี จัดไว้ดี
- ข้อ6). คำขวัญ: ผู้จัดการและหัวหน้างาน**
ใส่ใจจัดการ ดูแลพนักงาน ทำงานอย่างเหมาะสม
ลดงานเสีย ผลิตภัณฑ์ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

CJ MANUFACTURING CO., LTD.
333 Mu 2, Krung Thap-Chonburi sai Mai Road Khlong Niyom Yatra, Sub-district Bang Bo District Samutprakan, 10560
Tel. 02-1709278-80 Email : cj.manufacturing@333c.com

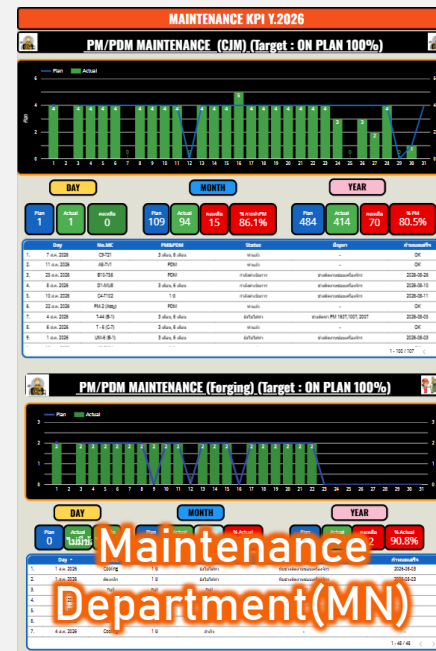
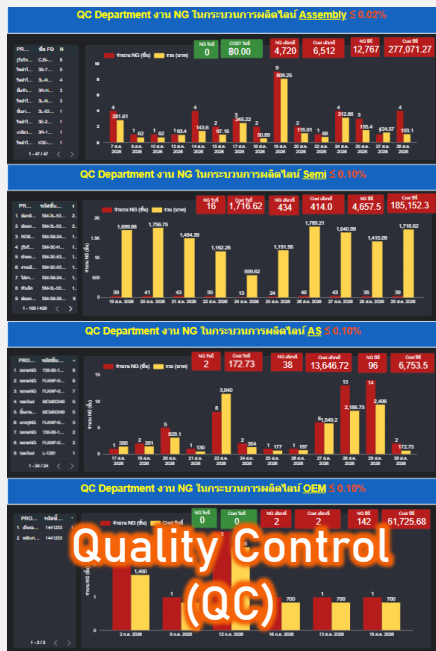
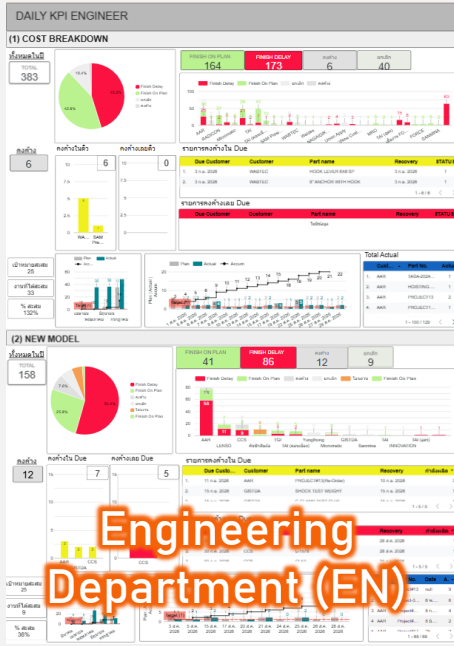
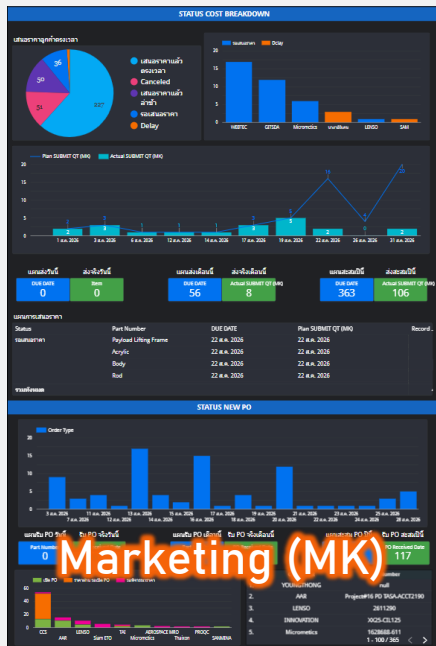


"We are family"

THE LEADING MANUFACTURER OF
SUSPENSION PARTS 333&CJ

MADE IN THAILAND

since 1983



05

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

- 1 MATERIAL TRANSPORTATION
- 2 AUTONOMOUS NAVIGATION
- 3 TASK SCHEDULING
- 4 REAL-TIME TRACKING





Material Transportation

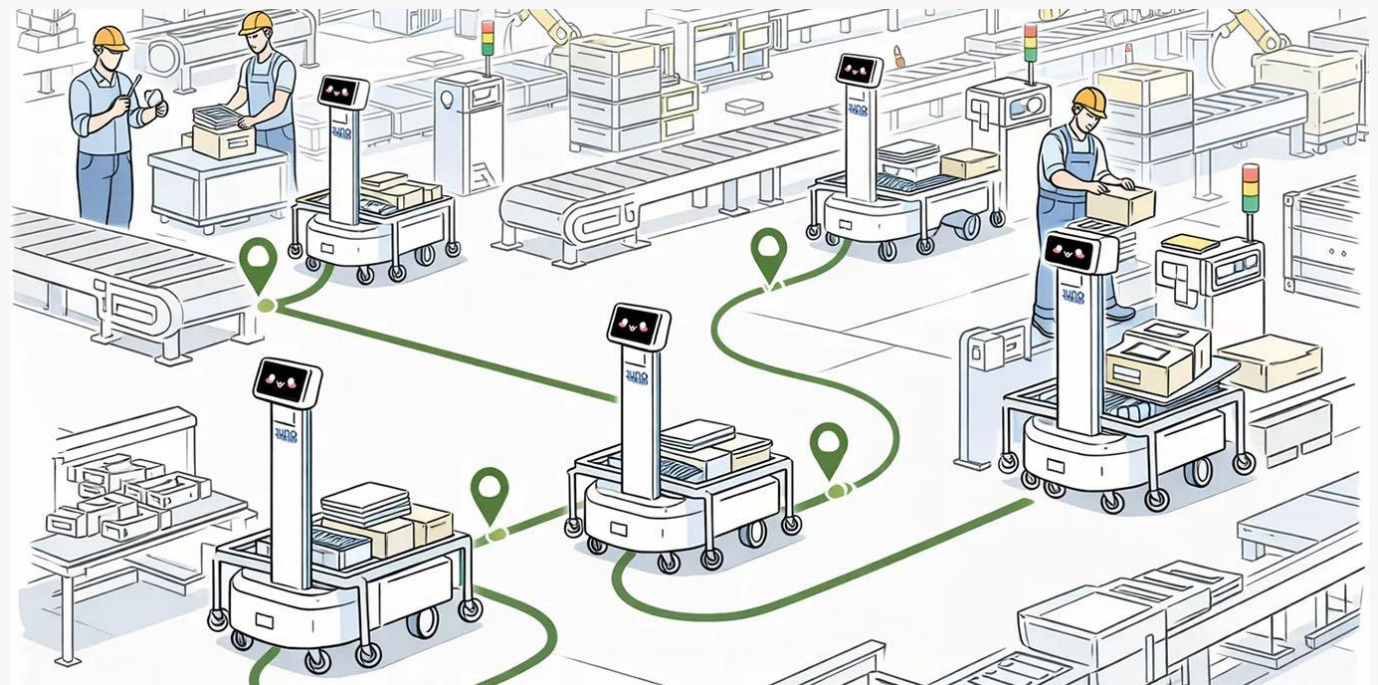
ขนส่งวัสดุระหว่างจุดปฏิบัติงานโดยอัตโนมัติ

Autonomous Navigation

เคลื่อนที่อัตโนมัติพร้อมหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวาง

Task Scheduling

วางแผนและจัดลำดับงานขนส่งตามความต้องการของการผลิต





“We are family”



THANK YOU

ขอขอบคุณที่มาเยี่ยมเยือน