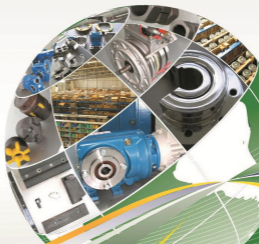


PALMATR

Power Transmission
Motion Control
Mechanical Services

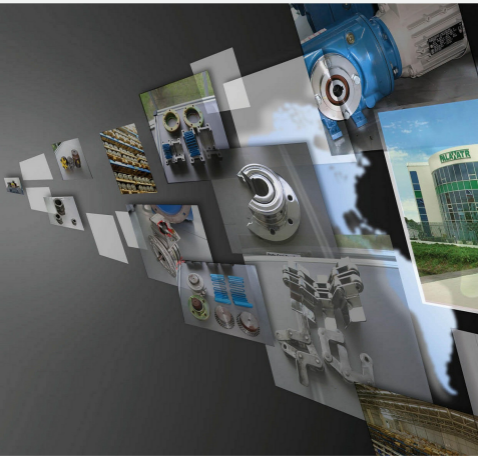


เราเป็นผู้ส่งมอบอุปกรณ์ส่งกำลัง มอเตอร์กำลังสูง ระบบควบคุมความเร็ว ระบบช่วยสตาร์ท และชุดการหมุน ระบบขับเคลื่อนเชิงเส้น และระบบควบคุมการเคลื่อนที่อัตโนมัติคุณภาพสูง ให้กับภาคอุตสาหกรรมของไทยมานานกว่า 30 ปี ตลอดจนถึงเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติที่ช่วยต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์และขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรมไทย

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เรามุ่งมั่นในการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า รวมถึงพัฒนาสินค้า และบริการให้ดียิ่งขึ้น ประกอบกับความร่วมมือทางธุรกิจจากผู้ผลิตต่างประเทศระดับแนวหน้าตลอดจนถึงวิศวกรที่ผ่านการฝึกอบรมซึ่งมีความชำนาญเฉพาะด้านรวมถึงบริการก่อนและหลังการขาย การส่งมอบชิ้นรวดเร็ว และราคาที่เป็นมิตร เพื่อให้ท่านมั่นใจในความเป็นมาตรฐานสากล และเกิดความพึงพอใจอย่างสูงสุด

ด้วยสินค้าที่หลากหลาย ซึ่งผ่านการคัดสรรให้ตรงความต้องการของอุตสาหกรรมไทย ประกอบกับอะไหล่จำนวนมากในคลังสินค้า ครอบคลุมถึงแบบทั่วไป จนถึงชิ้นงานพิเศษที่ติดการคำนวณราคา หรือ บริการออกแบบให้สอดคล้องกับการใช้งานเฉพาะด้านของเครื่องจักร หรือผลตอบรับของตัวกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน กลุ่มผลิตภัณฑ์วิศวกรรมประยุกต์ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบขับเคลื่อน - ควบคุมอัตโนมัติ สำหรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น โรงไฟฟ้า โรงเหล็ก โรงงานน้ำตาล อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานกระดาษ โรงงานผลิตอาหาร เป็นต้น

เพียงเพราะที่เดียว เราสามารถตอบสนองความต้องการได้อย่างครบถ้วน ครอบคลุมทุกลักษณะงาน เรามีความชัดเจนในจรรยาบรรณการค้าเน้นธุรกิจกับลูกค้า และผู้ร่วมธุรกิจด้วยความซื่อตรง โปร่งใส ยึดมั่นสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างกัน ปราศจากผลประโยชน์อันมิชอบ และมีปณิธานจะก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง เคียงคู่อุตสาหกรรมไทยตลอดไป



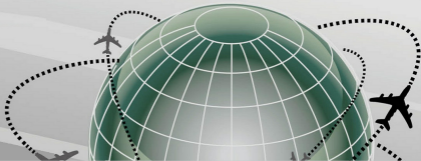
We have been supplying great quality and high efficiency transmission components, gear drives, electric motors, variable speed drives, starting and stopping assisting devices, linear and motion control systems to the Thai industrial sector for over 30 years, together with the addition of an additive manufacturing (3D Printing) solution to enhance productivity and industrial capabilities.

We strive to meet the needs of customers, including product applications and better services. Our engineers have been trained with a great degree of expertise, including before and after sales service in order to ensure international standards and ultimate satisfaction.

We provide a variety of products which have been selected to meet the needs of the Thai industrial society. Many of the parts are in stock, including standard products adapted to the parts that need special counseling and services designed to meet specific applications. On top of standard products, we also supply engineered products, drives and automation components for such industries as power plants, steel industry, petrochemical plants, paper mills and food industry. We are a one-stop provider for all your industrial equipment needs.

We operate with business ethics, transparency and integrity towards customers and business partners without any conflicts of interests. We are determined to move forward unceasingly alongside Thai industries.

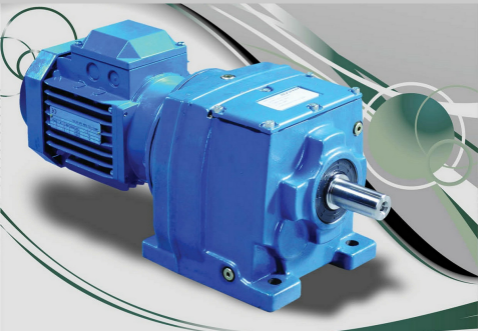




Standard Power Transmission Products

สินค้ามาตรฐานหลากหลายชนิดในกลุ่มระบบอุปกรณส่งกำลัง เช่น เกียร์ส่งกำลัง มอเตอร์ไฟฟ้า คัปปลิง สายพาน เบรค คลัช และอื่นๆ สำหรับภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการให้คำปรึกษาลิตรภัณฑ์เฉพาะด้าน หรืองานดัดแปลงสินค้า มาตรฐานในลักษณะงานวิศวกรรมประยุกต์ให้สอดคล้องกับการใช้งานอย่างตรงตามความต้องการ

Standard products include transmission gears, electric motors, couplings, belts, brakes, clutches and others. We provide services to a wide array of industries including consultation for specialized products or applications, modification and assembly to comply with your demands.





Gear Drives

Browning

d *dynamic oil*

PalaDrive



Series M
Helical Gearmotors



Series C
Helical Worm
Gear motors



Series F
Helical Shaft
Mounted



Series K
Helical Bevel
Gearmotors



Series A
Heavy Duty
Worm Gear



Series V
Aluminium
Worm Gear



Series W
Cast Iron
Worm Gear



Variators



Planetary Gears

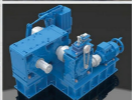


Taper Torque Plus
Shaft Mounted
Reducer



Parallel Shaft
Reducer

Custom Design



SurfaLoc TaperTite *PowerTwist*

Belt Drives



Taper Bush

Power Twist
Belting

Timing Pulleys

Shaft Locking
DevicesRoller Chain
Sprocket

Taper Bore Pulleys



HTD Pulleys

tragsmi PalaFlex HOP-FLEX

Couplings



Jaw Coupling



Pin & Bush Coupling



Chain Coupling

Gear Sleeve
Coupling

Grid Coupling



Gear Coupling



Tyre Coupling

gabril

KENDRION

Morse

PalaFlex

ROTOFLUID

Torque Controls

Rotofluid
Coupling

Torque Limiter

Morse Cam and
Roller Cam Clutches

Spring-Loaded Brake

Custom Design



Motors

SIEMENS 



Stainless Steel Motors



Vibrating Motors

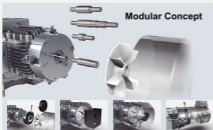


- Basic Version (Standard motors up to frame size 315)
- Energy-saving motor IE3, IE2 (Eff1), IE1 (Eff2), EPACKT, Pole Changing
- For convert-fed operation
- Explosion Proof motors : EEx de IIC type of protection
- Increase Safety : EEx e II type of protection

Special Application Motors

- Smoke Extraction Motors
- Marine Motors

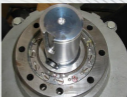
High Frequency Vibrating Motors



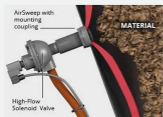
Basic Motors in combination with built-in :

- Motor Brake
- Force Fan
- Motor Encoder
- Insulated Bearing
- Cantilever Force
- Motor Heater
- Motor Thermister
- Regrease

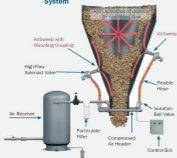
Custom Design



MATERIAL ACTIVATION SYSTEMS



Standard AirSweep™ System



AirSweep® ระบบควบคุมการไหลและเคลื่อนตัวของวัสดุในสายการผลิตด้วยเทคโนโลยีเฉพาะของ AirSweep® หัวพ่นแรงดันสูงสามารถจัดการกับเศษวัสดุที่เกาะติดอยู่ในท่อ ปล่อง หรือถังบรรจุขนาดใหญ่ โดยไม่ต้องเคาะถัง ปลดลกับกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน ช่วยป้องกันการบุบเสียหาย การอุดตันหรือสะสมของเศษวัสดุประเภทต่างๆ ตลอดจนการไหลย้อนกลับของวัสดุที่ถูกเป่าออก

AirSweep® material flow systems provide on-demand flow of even the toughest materials by eliminating bridging, ratholes and build-up. Each powerful pulse of the AirSweep nozzle directs a high-pressure/high-volume, 360-degree burst of compressed air or gas between the material and vessel wall to lift and sweep stagnated material back into the flow stream.



Food/ Agriculture

Animal feeds
Brewers grain
Cocoa
Coffee
Corn
Flour
Grains
Hops
Salts
Soybeans
Spices
Starches
Sugar
and more...



Construction/ Mining

Aluminium
Bentonite
Coal
Copper
Diatomaceous Earth
Gypsum
Iron ore
Limestone
Magnetite
Phosphate
Shale
Soda Ash
and more...



Chemicals

Activated carbon
Adipic acid
Aluminum Chloride
Chlorine
Herbicide
Hydrated lime
Iron Oxide
Polycrylamide
Titanium dioxide
Zinc
and more...



Others

Acetate
Cement
Chalk
Cork
Detergent
Fertilizer
Fly ash
Pharmaceuticals
Plastics
Polymers
Resins sludge
Wax flakes
Wood chips
and more...

Engineering & Mechanical Services

ผลิตภัณฑ์กลุ่มวิศวกรรมประยุกต์นอกเหนือสินค้ามาตรฐาน รวมถึงสินค้ากลุ่มเกียร์และคัปปลิงชนิดพิเศษ ตลอดจนตอบการใช้งานของลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โรงไฟฟ้า โรงเหล็ก โรงงานน้ำตาล อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานกระดาษ ผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์ อุตสาหกรรมต่อเนื่อง เป็นต้น

และยังมีบริการด้านเครื่องกล ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและรายงานผล เพื่อรับรู้ถึงสมรรถนะการทำงานในสภาพปัจจุบัน เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและซ่อมบำรุงรักษาต่อไปในอนาคต

Custom engineered products include special transmission components and couplings to serve various industries; power plants, petrochemical plants, steel mills, paper product factories, tires, shipbuilding and many other industries.

We also provide mechanical services, including equipment inspection and reporting to check machinery performance for planning and maintenance purposes.





Steel Industry


Pinion Stand For Cold Rolling Mill



Combined Reduction Pinion Stand For Hot Rolling Mill



Drum and Disk Break for Heavy Application



Gear Spindle



Universal Joint

Cement Industry


Rotary Kiln Drive



Vertical Mill Drive



Centre Drive



Waldron Gear Coupling

Rubber Industry


Mixer & Extruder Gear



Calender Gear

Power Generation Plant


Hi-Speed Gear Unit



Gear Coupling (Floating shaft Type)



Hi-Performance Diaphragm Coupling

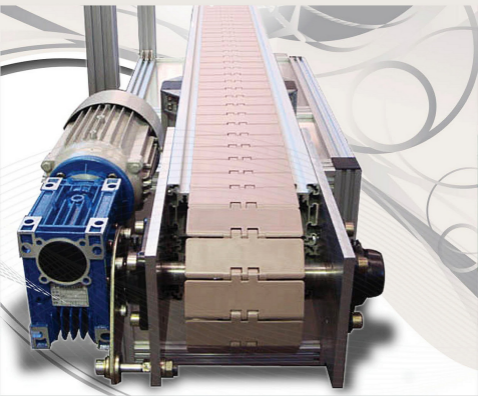


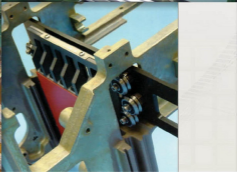
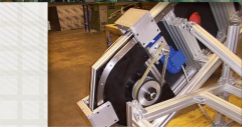
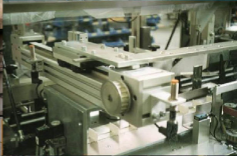
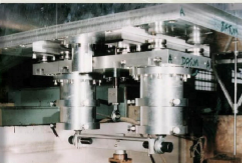
Hi-Performance Disk Coupling

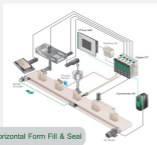
Drives & Automation

สินค้าในกลุ่มระบบควบคุมและการเคลื่อนที่อัตโนมัติคุณภาพสูง ประสิทธิภาพเยี่ยม นำเสนอในรูปแบบโซลูชัน ไม่ว่าจะ
จะเป็นงานปรับปรุงประสิทธิภาพ ผลิตใหม่ หรือพัฒนาสมรรถนะของเครื่องจักร โดยออกแบบให้ตรงกับการใช้งานของ
เครื่องจักรแต่ละประเภท ด้วยอุปกรณ์ระบบขับเคลื่อน การเขียนโปรแกรม เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน
ยานยนต์ อาหาร เครื่องดื่ม บรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

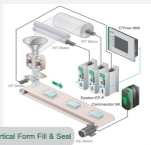
Our drives and automation solutions feature high performance products to enhance productivity, improve
processes and gear your facility towards an automated production line. The solution can be customized
to operate with your existing machines, with the programming of control systems to serve the automotive
parts, food and beverage, packaging and electronics part manufacturing industries.



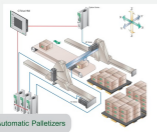




Horizontal Form Fill & Seal



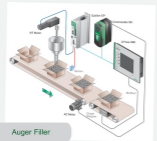
Vertical Form Fill & Seal



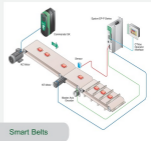
Automatic Palletizers



Shrink Wrappers



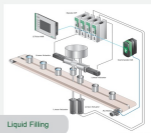
Auger Filler



Smart Belts



High Speed Labeling



Liquid Filling

AC Drives

SIEMENS HITACHI



Sinamics G120



Sinamics G110



Sinamics V20



Micromaster 440



Hitachi SJP1



Hitachi NE-S1



Hitachi WJ200



Human-Machine Interface



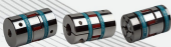
Precision & Indexing Gear



Encoder



Servo Coupling



Aluminium Profile & Linear Slide System





Additive Manufacturing

โซลูชันการพิมพ์ 3 มิติระดับอุตสาหกรรม ตั้งแต่เครื่องพิมพ์ 3 มิติวัสดุพลาสติกและโลหะ บริการผลิตชิ้นงานตามแบบตลอดจนได้คำปรึกษาตามลักษณะการใช้งานเพื่อเลือกสรรอุปกรณ์ที่เหมาะสม ครบวงจรตั้งแต่การสร้างโมเดล (Prototype) อุปกรณ์สำหรับสายการผลิต (Manufacturing Tool) และชิ้นส่วนที่นำไปใช้งานจริง (End-Use Parts)

X3D Technology offers professional-grade 3D Printing equipment and materials for applications ranging from rapid prototyping to final part production. X3D is expanding Palawat's solution offering with cutting-edge 3D Printing technology. We believe 3D Printing will power the next industrial revolution by enabling businesses to design and manufacture better products at a lower cost. Together with industry-leading partners, X3D is helping customers solve business challenges, bring products to market faster, and benefit from 3D digital manufacturing.



Rapid Prototyping



Versatility with Precision

The UP300 3D Printer is designed for professionals demanding a large build volume and consistent performance across different materials. Combining the latest innovations in 3D printing with industrial reliability, the UP300 is the most efficient tool to create complex functional prototypes and end-use parts on your desktop.

- Build Volume 255 x 205 x 225 mm
- Compatible with high-temperature engineering plastics
- Best-in-class surface finish and accuracy
- Best Workhorse 3D Printer 2020 All3DP Award



Short-Run Workhorse

The X5 is a breakthrough in 3D printing, designed from the ground up for low-volume manufacturing. Capable of automatically feeding up to 8 build plates onto its build platform and reloading during printing, it provides a continuous 3D printing experience.

Professional 3D Printing Service

บริการพิมพ์งาน 3 มิติระดับมืออาชีพ ตั้งแต่ 1 ถึง 10,000+ ชิ้น



Rapid Prototyping

บริการผลิตชิ้นงานต้นแบบ (Prototype) จากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ สร้างโมเดลสำหรับนำเสนอ ถูกต่ำ ทดสอบตลาด หรือทดสอบการใช้งานจริง ช่วยลดค่าใช้จ่ายและประหยัดเวลาในขั้นตอนของกระบวนการผลิต



Low Volume Production

บริการผลิตชิ้นส่วนจำนวนน้อย ตั้งแต่ 1 ถึง 10,000 ชิ้น ผลิตชิ้นงานคุณภาพสูงได้โดยไม่ต้องใช้แม่พิมพ์ที่ต้นทุนต่ำกว่าการผลิตสติกและ CNC Machining ถึง 90%



Post-Processing

บริการ Finishing ชิ้นงานด้วยกระบวนการขัดผิว ย้อมสี เคลือบเงา ให้คุณภาพชิ้นงานสูงสุด เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์



Metal & Carbon Fiber 3D Printers for Manufacturing

3D print incredibly strong parts directly from CAD data with Markforged 3D printers. Replace machined aluminum with 3D-printed manufacturing tools, jigs & fixtures, functional prototypes and end-use parts.



Low-Volume Production



HP Jet Fusion 3D Printers

Accelerate your business transformation and unlock the full potential of 3D printing with HP Jet Fusion 3D Printing Solution. Unleash new growth and scale production with HP's most advanced industrial 3D printing solution.

PALAWATR CO.,LTD.

บริษัท พาว์ตร จำกัด

Head Office : 76 M.11 Buddhamonthon 5 Rd., Raiking, Sampran, Nakompathom 73210

Tel : +662 019 9100 | Fax: +662 019 9110

Hadyai Branch : 1093 M. 1 Sanambin-Lopburirames Rd., Khuanlang, Hatyai, Songkhla 90110

Tel: +667 433 5800 | Fax: +667 433 5801

Chonburi Branch: 155/39 Panya Complex, M.1, Nongkham, Sriracha, Chonburi 20110

Tel: +663 367 4995 | Fax: +663 367 4996

www.palawatr.co.th  palawatr

PALAWATR

Power Transmission

Motion Control

Mechanical Services