



Global Seal Co., Ltd.
BY T.C. GROUP

Everything You Need About Pump



MULTISTAGE PUMP

SUBMERSIBLE PUMP

CENTRIFUGAL PUMP

SINGLESTAGE PUMP

STAINLESS STEEL PUMP

OVERHAUL & REPAIR PUMP

EQUIPMENT FOR PUMP

TRAINING & CONSULTING

www.tc.co.th



Service And Solution Provider



Service And Solution Provider






TC GROUP

เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี 2520 โดยเริ่มจากการนำเข้าเพื่อจำหน่ายซีลอุตสาหกรรม หลังจากนั้นก็ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายปั๊ม, ก๊าซคอมเพรสเซอร์ บรรจุก๊าซ เครื่องกวน และให้บริการงานด้านกระบอกไฮดรอลิค 25 ปีที่ผ่านมา TC GROUP ได้รับความไว้วางใจในด้านสินค้าและบริการ ตอบสนองความต้องการของทุกภาคอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมเชื้อเพลิง, อุตสาหกรรมเครื่องยนต์, อุตสาหกรรมอาหาร, อุตสาหกรรมบรรจุก๊าซ เป็นต้น

ปัจจุบัน TC GROUP ประกอบด้วยบริษัทในเครือทั้งหมด 4 บริษัท ได้แก่
 บริษัท Global Seal Co., Ltd.
 บริษัท Global Gasket Co., Ltd.
 บริษัท T.C. Sealing & Pumping Co., Ltd.
 บริษัท Swentech (Thailand) Co., Ltd.

GLOBAL SEAL CO., LTD.

เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี 2509 เพื่อจำหน่ายสินค้าให้แก่ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ครอบคลุมด้วย 3 แบรินด์สินค้าและบริการหลัก ได้แก่

1. งานขายและบริการด้านกระบอกไฮดรอลิค ภายใต้แบรนด์  CHESTERTON
 2. เครื่องกวน ไบกวนและมอเตอร์ ภายใต้แบรนด์  GB MIX
 3. สินค้าและบริการด้านปั๊มอุตสาหกรรม ภายใต้แบรนด์  Sundyne
- ซึ่งได้เสียงตอบรับจากกลุ่มลูกค้าชั้นนำเสมอมา

จวบจนปัจจุบัน Global Seal ได้เปิดศูนย์ให้บริการงานซ่อมปั๊ม, กระบอกไฮดรอลิคและนิวเมติกส์อย่างครบวงจรมากที่สุดในระดับจังหวัดระยอง เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตภายในประเทศ

TRUSTED ON OUR PRODUCT AND SERVICE

- เราคือผู้นำเข้าและจำหน่ายปั๊มอุตสาหกรรมคุณภาพสูงภายใต้แบรนด์ Sundyne, Sunflo, Ansimag คุณภาพมาตรฐานระดับโลก จากประเทศสหรัฐอเมริกา
- นำเข้าและจำหน่ายปั๊มอุตสาหกรรมคุณภาพหลากหลายความต้องการ ภายใต้แบรนด์ GSD และ BLACKMER
- จำหน่ายอะไหล่ ชิ้นส่วนปั๊มอุตสาหกรรม เช่น O-Ring Seal, Mechanical Seal, Gearbox, Packing, Shaft, Gasket, Impeller เป็นต้น
- รับซ่อมและตรวจเช็คทำความสะอาดปั๊มทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นปั๊มหอยโข่ง, ปั๊มเคมี, ปั๊มลม, ปั๊มน้ำ และปั๊มอุตสาหกรรมอื่นๆ
- บริการให้คำปรึกษา ตรวจเช็คหน้างานด้วยทีมวิศวกรผู้ชำนาญการ
- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานขององค์กรให้ดียิ่งขึ้น

เหนือสิ่งอื่นใด Global Seal : **Pump Service Center** ได้ให้ความสำคัญกับมาตรฐานสินค้า บริการและขั้นตอนการซ่อมบำรุง โดยที่วิศวกรและช่างผู้ผ่านการอบรมและได้ใบรับรองจาก Sundyne Corporation ประเทศสหรัฐอเมริกา Global Seal ยังมุ่งเน้นสู่ความเป็นผู้นำ ด้านศูนย์ซ่อมปั๊มอุตสาหกรรมทุกประเภทที่ครบวงจร โดยสร้างฐานปฏิบัติการพร้อมด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกมากที่สุดในพื้นที่ระยอง



ABOUT SUNFLO PUMPS

The Sunflo High-Pressure Pump product line harnesses our high-head, low-flow technology and experience for use in General Industry applications. Used by OEMs and end users alike, Sunflo pumps are in service around the world typically in Boiler Feed, Reverse Osmosis, NOx Suppression, Washdown, Injection, Seal Flush, and Condensate Return applications. Available in close-coupled, frame-mount, or base plate configurations, you can count on

THE P-2500 IS A GEAR DRIVEN CENTRIFUGAL PUMP.

- Flows to 180 (41 m³/hr)
- Heads to 2,600 ft (792 m)

THE P-1500 IS A GEAR DRIVEN CENTRIFUGAL PUMP.

- Flows to 33 (7.5 m³/hr)
- Heads to 1,300 ft (396 m)

THE P-3000 PUMP IS A GEAR DRIVEN, CENTRIFUGAL PUMP.

- Flows to 500 (114 m³/hr)
- Heads to 4,200 ft (1,280 m)

ABOUT ANISMAG PUMPS

The Ansimag product line is simple by design. All wetted parts are non-metallic to safely handle a generous range of corrosives and solvents up to 250°F (121°C) without corrosion.



THE KMLF IS A NON-METALLIC, MAGNET DRIVE CENTRIFUGAL PUMP.

- Flows to 40 (9 m³/hr)
- TDH 170 Ft. (52m)

THE K PLUS IS AN ANSI COMPLIANT, NON-METALLIC, MAGNET DRIVE CENTRIFUGAL PUMP.

- Flows up to 675 (153 m³/hr)
- TDH up to 310 ft. (95m)

THE MODEL KV IS A VERTICAL NON-METALLIC MAGNET DRIVE CENTRIFUGAL PUMP.

- Flows to 500 (114 m³/hr)
- Heads to 4,200 ft (1,280 m)

ABOUT BLACKMER PUMPS






The simplest type of centrifugal pump is the single stage machine that consists fundamentally of a rotating element, called an impeller, and a casing. Liquid is led to the eye or center of the impeller and is set into rotation by the impeller vanes. By virtue of centrifugal force the liquid is thrown from the rim or periphery of the impeller with a considerable velocity and pressure.



Frame S & SD	Frame A/LD 17	Frame M	Vortex
Capacities to 450 (102 m3/hr.)	Capacities to 1,400 (320 m3/hr.)	Capacities to 4,500 (1022 m3/hr.)	Capacities to 1,500 (340 m3/hr.)

ABOUT GSD PUMPS

The GSD pump has been granted the certificate of ISO 9001 and its newly edited ISO 9000 for Quality Assurance

GPS	GMP, KMP	GHS	SS	CPS
				
Flow 2 - 900 m3/hr. Head 12 - 116 m.	Flow 6 - 210 m3/hr. Head 7 - 22 m.	Flow 4.5 - 1,660 m3/hr. Head 5.2 - 150 m.	Flow 50 - 3,000 m3/hr. - Head 10 - 150 m.	Flow 10 - 2,500 m3/hr. Head 6 - 40 m.

ABOUT WALRUS PUMPS

The WALRUS TPH Series is horizontal multistage centrifugal pump, suitable for clean water/liquid without abrasive matters. The applications are versatile, such as pressure boosting, transfer, circulation, and machinery. Suitable liquids: Clean or other liquids without abrasive matters

- Industrial circulation system - Washing/cleaning system - Pressure boosting system - Water/liquid transfer - Agricultural irrigation

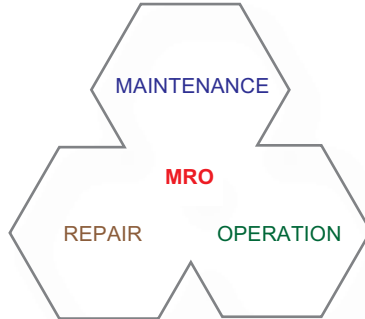
TPH SERIES	TPAK SERIES	TPK SERIES	SMV SERIES
			
Flow up to 320 (L/min) Head up to 57 m.	Flow up to 230 (L/min) Head up to 17 m.	Flow up to 90 (L/min) Head up to 70 m.	Flow up to 1.333 (L/min) Head up to 220 m.

ศูนย์ซ่อมบำรุงอย่างครบวงจรให้ทุกงานซ่อมของคุณง่ายขึ้นกว่าเดิม

“PUMP SERVICE CENTER”

| ACTIVITIES |

- Analyze by specialist
- Replacements
- Tests (Tool with certificate)
- Adjustment
- Measurement



| SPARE PART INVENTORY MANAGEMENT |

- Prepare spare part number and interchangeable part for every item
- To keep stock for spare part for consumable and critical part as recommended for Service Excellence program by Client or Global Seal depend on contract

| MATERIALS |

- All action taken to retain material in a serviceable condition
- To restore it to serviceability
- Recondition, repairing, classification as to serviceability and reclamation
- All supply and repair action taken to keep a free in condition to carry out its mission

| DOCUMENT & REPORT |

- Inspection & routine check for every month with data report
- Data report for repair and testing for customer (Maintenance service history) on contract

| START UP AND COMMISSIONING |

- To advising and record data when start up and commissioning
- Review & Recheck list to prepare for start up until success job

| SUPERVISION ON TURN AROUND SERVICING & TROUBLE SHOOTING |

On knowledge – base data on:

- Maintenance service history
- Serial number parts
- Reliability data:

- MTBF (mean time between failures)
- MTTB (mean time to break down)
- MTBR (mean time between removals)

Maintenance and repair documentation and best practices as Service Excellence Program

| WARRANTY / GUARANTEE DOCUMENTS |

| MAINTENANCE TRAINING |



NEED SPARE PART
CONTACT US : 086-376-4414





“ศูนย์ซ่อมปั๊มอุตสาหกรรม ที่เปรียบพร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัย
พร้อมให้บริการคุณแล้ววันนี้ Pump Service Center”



OUR REPEAT CUSTOMER :

AROMATICS (THAILAND) PLC (ATC)
BANGCHAK PETROLEUM (BCP)
BANGKOK SYNTHETIC (BST)
BANGKOK POLYETHELENE (BPE)
DISTRICT COOLING SYSTEM (DCAP)
EASTERN FLUID TRANSPORT
FUEL PIPELINE TRANSPORTATION (FPT)
HMC POLYMER (HMC)
INDEPENDENT POWER (THAILAND) (IPT)
NPTC MAINTENANCE AND ENGINEERING
RATCHABURI POWER COMPANY (RPCL)

RAYONG REFINERY (RRC)
STAR PETROLEUM REFINING (SPRC)
TOC GLYCOL
THAI ETHANOLAMINES
THAI CHOLINE CHLORIDE
THAI TANK TERMINAL
THAI ETHOXYLATE
THAIOIL (TOP)
THAI PARAXYLENE (TPX)
THAI LUBE BASE (TLB)
THAI OIL POWER

THAI OIL MARINE
PTT CHEMICAL
PTT PE
PTT EP
PTT LNG
PTT NGD
PTT PHENOL
PTT UTILITY
PTT ASAHI CHEMICAL (PTTAC)



Global Seal Co., Ltd.

สำนักงานกรุงเทพ : บริษัท กลอบอลซีล จำกัด 490 เทศบาล รั้งสรรคเหนือ

ซอย 10 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 02-9538840-8 แฟกซ์ 02-9538461

สำนักงานระยอง : 85/4 หมู่ 5 ถนนทางหลวง 36 ตำบลทับมา อำเภอเมือง

จังหวัดระยอง 21000 โทร. 038-694-237 แฟกซ์ 038-694-238

www.tc.co.th

