



SAHAKIM MOTOR

COMPANY PROFILE

Customer's needs always first.

We emphasize on understanding of customer's activities, effectiveness and promptness to provide services for highest customer's satisfaction.

We are sole distributor of high quality industrial products for the leading brands.

กว่า 5 ทศวรรษ

ร้อยประสบการณ์แห่งการเติบโต

เราภูมิใจ ที่ได้เป็นส่วนหนึ่ง ในโครงการต่างๆ ของรัฐบาล
เพื่อการผลักดัน และพัฒนา การบริหารจัดการน้ำ อย่างเต็มรูปแบบ

Our Message :

Sahakim Motor Co.,Ltd. founded in 1969, has been a leading importer and authorized distributor of high quality industrial products in Thailand including

- Water Pumps
- Drainage & Sewage Pumps
- Chemical Pumps
- Jumbo Submersible Pumps
- Electric Motors
- Vacuum & Air Blowers
- Generator
- Fire Pump

With more than 10.4 million USD of capital investment and a total number of 200 employees. Saha Kim Motor has been supplying its quality products successfully in Thailand.

Nowadays, Sahakim motor is still growing up and is not only satisfied in our past accomplishments but also look forward into the future to expand the market and serve the most appropriate products to our customers.



SINCE 1969

ยิ่งกว่าคุณภาพ มากกว่าบริการ กว่า 50 ปีที่ผ่านมา

บริษัท สหคิม มอเตอร์ จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้น เพื่อเป็นบริษัทนำเข้า และเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ จากความสำเร็จและการพัฒนาอย่างยาวนาน ทำให้ในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้เป็นผู้นำจำหน่ายสินค้านำเข้าจากหลายประเทศ มากกว่า 15 ประเทศ โดยครอบคลุม ทุกกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม

Company Name :
Sahakim Motor Co.,Ltd.

Established : 1969

Manage By : Mr. Yos Thanarakchoke

Office Location :

No. 3, Soi Nakniwat 48, Intersection 14-5,
Nakniwat Road., Lat Phrao Subdistrict,
Lat Phrao District, Bangkok 10230

Factory Location :

155 Moo 17 Bang Phli Industrial Estate
Soi 5/2 Theparak Road., Bangsaothong
Samutprakarn 10570

Factory Area : 4.44 rai (7,098 sq.m.)

Type of Business :

Import, Export, Assembly, Distribution,
Repair and After-sales service of Pumps,
Blowers, Vacuum pumps, Heat exchanger
and Electric motors

Capital Investment : 350 million Baht

Shareholders : Thai 100 %

Employees : 200 persons (approximately)

Sales Territories :

Thailand and South East Asia

Source of Product :

North America, Europe and Asia



ด้วยความสำเร็จที่บริษัท สหคิม มอเตอร์ จำกัด ได้สร้างสะสมมาอย่างยาวนาน บวกกับความมุ่งมั่นของผู้บริหาร และทีมงาน ที่พร้อมจะให้บริการ และจัดส่งสินค้าที่มีคุณภาพ ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมุ่งมั่นให้บริการ และมอบสินค้าที่ดีแก่ลูกค้าทุกท่าน เพื่อพัฒนาการอุตสาหกรรมไทย ให้ยั่งยืนต่อไป ดังปณิธานของบริษัทที่ว่า

“มุ่งมั่นมาตรฐาน สร้างสรรค์คุณภาพ
ใส่ใจในบริการ คือปณิธานของเรา”

ชื่อบริษัท :

บริษัท สหคิม มอเตอร์ จำกัด

ปีก่อตั้ง : ปี พ.ศ. 2512

บริหารโดย : คุณยศ ธนาภิรักษ์

สำนักงานใหญ่ : ลาดพร้าว

3 ซอยนาถนิวาต 48 แขวง 14-5 ถนนนาถนิวาต

เขตลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

ที่ตั้งโรงงาน :

155 หมู่ที่ 17 ซอย 5/2 นิคมอุตสาหกรรมบางพลี

ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570

พื้นที่โรงงาน : 4.44 ไร่ (7,098 ตารางเมตร)

ประเภทธุรกิจ :

นำเข้า-ส่งออก ประกอบ จัดจำหน่าย ซ่อม

และบริการหลังการขาย สินค้าในกลุ่มปั๊ม น้ำ, ปั๊มเคมี

เครื่องเป่าลม, เครื่องดูดสูญญากาศ

เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และมอเตอร์ไฟฟ้า

ทุนจดทะเบียน : 350 ล้านบาท

ผู้ถือหุ้น : ไทย 100%

จำนวนพนักงาน : 200 คน (โดยประมาณ)

ขอบเขตการขาย :

ประเทศไทย และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

แหล่งที่มาของสินค้า :

อเมริกาเหนือ, ยุโรป และเอเชีย





Fybroc

UNOMACH

**BROOK
CROMPTON**

Varisco®

STAC

MIT

We are exclusive distributor of the world famous brands of water pumps, chemical pumps, vacuum pumps, turbo compressors, electric motors, which have proven their excellent quality products for many years. We assure customers with our extraordinary services including test-run, start-up, preventive maintenance, overhaul service, and spare parts service.

เราคือตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว ของสินค้าที่มีชื่อเสียงระดับโลก ของเครื่องสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำเคมี เครื่องสูญญากาศ เครื่องอัดลมเทอร์โบ มอเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งได้พิสูจน์คุณภาพที่ดีเยี่ยมเป็นเวลานาน เราเพิ่มความมั่นใจให้ลูกค้า ด้วยการให้บริการที่เหนือกว่า ตั้งแต่การทดสอบสินค้า การเดินเครื่องที่หน้างาน การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและกรณีฉุกเฉิน

We are worldwide sole distributor

SKM GLOBAL REACH

สินค้าที่เป็นตัวแทนจำหน่าย

PUMP

VARISCO

Varisco is one of the world's leading waste water pump manufacturers in Italy. Established in 1932, Varisco produces pumps and pumping systems for liquids containing abrasives and solids in suspension. The range includes 47 models available in over 2,000 versions depending on the capacity, head, speed, duty, liquid, construction materials and drive.

STAC

STAC manufactures many kinds of quality pump, from horizontal centrifugal pump and horizontal split-case pump, as well as vertical multistage pump, vertical turbine pumps, to submersible sewage pump and robust surface centrifugal pump, complete with electric motor according to IEC/CE standard, or complete with gasoline engine or diesel engine, suitable for domestic, civil, agricultural, irrigation, flood protection, fire fighting, booster system, and industrial purposes.

CHEMICAL PUMP / VALVE / TURBO COMPRESSOR

FYBROC

Fybroc Division, one division of the Metpro Corporation of USA, is the pioneer in the fiberglass pump field. Fybroc is an advanced technology pump manufacturer specializing in reinforced composite centrifugal pumps for handling corrosive & other difficult liquids.

ANLET

From establishment, Anlet has continued to create original pumps, and has contributed to the development of the pump industry by changing the power of pumping into willpower. Anlet has reached a solid placing as a manufacturer dedicated to pumps. Over 1,000,000 pumps made, it has proven performance.

CONTENTS

01

WATER
PUMP
DIVISION

02

ASSEMBLY SET /
CONTROL PANEL /
PRESSURE TANK /
DIVISION

03

SEWAGE
PUMP
DIVISION

04

CHEMICAL
PUMP
DIVISION

05

AIR BLOWER /
VACUUM BLOWER /
SUBMERSIBLE
AERATOR
DIVISION

06

ELECTRIC
MOTOR
DIVISION

07

FIRE PUMP
DIVISION

08

GENERATOR
DIVISION

09

CONTROL PANEL
DIVISION

10

ACCESSORY
DIVISION

11

ACCESSORIES FOR
WATER AND WASTE
WATER APPLICATION
DIVISION

ปั๊มสำหรับน้ำดี

End Suction Pump /
Close Coupled Pump / Vertical Multistage

ชุดประกอบ / ถังควบคุมแรงดัน

Package Booster Pump /
Package Transfer Pump /
Control panel / Diaphragm Tank

ปั๊มสำหรับน้ำเสีย / ปั๊มสูบลบายนํ้า

Submersible Pump / Self Priming Pump /
Vertical Turbine Pump /
Submersible Axial Flow Pump

ปั๊มสูบลบสารเคมี

Fiberglass Pump (FRP) / Ceramic Pump

เครื่องเติมอากาศ / ถูตอากาศ

Root Blower / Vacuum Blower /
Air Diffuser / Submersible Aerator /
Submersible Ejector

มอเตอร์ไฟฟ้า / มอเตอร์ Cooling Tower

Bull Power / Brook Crompton /
Fan Fiberglass & Aluminum Alloys /
High - Efficiency Motors

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

NFPA

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Generator

ตู้ควบคุม

CONTROL PANEL

อุปกรณ์เสริม

Pressure Control / Float Switch /
Brass Gate Valve / Spring Check Valve /
Swing Check Valve / Brass Female Union /
Brass Male Nipple / eye Bolts / Shackle /

อุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในงานสถานีสูบน้ำและงานบำบัดน้ำเสีย

Wire Rope Hoist / Fixed Wheel Gate /
Sluice Gate / Bulk Head Gate /
Lifting Bram / Overhead Crane /
Galvanized Steel Grating / Column Pipe /
Trash Boom / Trash Rack /
Manhole / Auto Bar Screen /
Flap Valve / Pumping Pontoon

UNOMACH / VACUUM PUMP

UNOMACH has been recognized as one of the leading brands in the field of vacuum pump. ARC SERIES have long been tested with highly satisfactory results in many applications ranging from pneumatic conveying applications, as well as smoke extraction from clean room, vacuum packing, vacuum drying, vacuum casting and many other vacuum application.

MOTOR

BROOK CROMPTON ELECTRIC MOTOR

Brook Crompton has over 100 years technical and design experiences in this most specialized market. As one of the world's leading manufacturers of electric motors and high quality products, Brook Crompton can serve every motor ranges for the customers including explosion proof motor, DC motor, high efficiency motor, slip ring motor, marine type motor, and etc.

WATER PUMP

ปั๊มสำหรับน้ำดี

ปั๊มน้ำ STAC มีหลายรุ่น หลายขนาด ตั้งแต่ปั๊มน้ำขนาดเล็กใช้ในครัวเรือน จนถึงปั๊มน้ำสำหรับระบบชลประทาน หรือระบบป้องกันน้ำท่วมขนาดใหญ่ ทั้งที่ผลิตจากเหล็กหล่อ หรือสแตนเลส เพื่อพยายามตอบโจทย์ลูกค้า ในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ให้ได้มากที่สุด

We provide many types of pump, ranging from small household pump, industrial pump, fire fighting pump, upto very large scale pumps for irrigation and for flooding protection. We have available the material of cast iron, stainless steel and special alloys such as Super Duplex in order to answer to the various demands of our customers in all sectors of industry as far as possible.



MODEL : KRW3

END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP

Power	: 0.37 - 300 kW
Size	: DN 32 - DN 300
Flow rate	: max. 1800 m ³ /hr
Total head	: max. 160 m
Speed	: 3600 rpm
Max Operating temperature	: max. 105°C
Max Working pressure	: max. 16 bar

MODEL : EN

BACK PULL-OUT, TOP CENTERLINED DISCHARGE CENTRIFUGAL PUMP

Power	: 0.4 - 110 kW
Size	: 32 - 150 mm
Flow rate	: 3 - 600 m ³ /hr
Total head	: 3 - 100 m
Speed	: 1450 rpm, 2900 rpm



The design of pump has the most advantage of easy disassembling the pump without the need to remove the pipings and the motor and ensures better alignment. It is available in gland packing and mechanical seal design. It is suitable for water supply in industrial factories and air conditioning in buildings, as well as for fire fighting application, irrigation and general use.



MODEL : NXF2(A)

STAINLESS STEEL PUMP

Power	: 1.1 - 15 kW
Size	: 32 - 50 mm
Flow rate	: 3 - 72 m ³ /hr
Total head	: 6 - 70 m
Speed	: 2900 rpm
Liquid temperature	: From -20°C up to + 110°C
Electric Centrifugal Pump in AIS304 according Din 24255 Standard	

MODEL : CX

STAINLESS STEEL PUMP

Power	: 0.37 - 1.85 kW
Size	: 1"
Flow rate	: 20 - 250 L / min
Total head	: 12.5 - 38 m
Speed	: 2900 rpm

Electric Centrifugal Pumps in AISI 304-Single Impeller



MODEL : CPE

ELECTRIC CENTRIFUGAL PUMP

Power	: 0.75 - 2.2 kW
Electric Centrifugal Pumps in cast iron Impeller	



MODEL : DS2

DOUBLE SUCTION SPLIT-CASE CENTRIFUGAL PUMP

Power	: Up to 1800 kW
Size	: Up to 1400 mm
Capacities	: Up to 7000 L / S
Total head	: Up to 270 m
Speed	: 300 - 2900 rpm



MODEL : NF2

ELECTRIC CENTRIFUGAL PUMP

Power	: 1.5 - 22 kW
Material	: DIN 24255 Standard in cast iron

ปั๊มสำหรับน้ำดี

- ◀ End Suction Pump
- ◀ Close Coupled Pump
- ◀ Vertical Multistage

VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

VML Series is a kind of non self-priming stainless steel vertical multistage centrifugal pump, which adopts classical vertical IEC standard electric motor and assembly cartridge mechanical seal. It possesses many advantages, such small volume, high head, light weight, low noise, easy maintenance, appearance, etc. VML Series are widely used in the areas of dally life, industry, agriculture, water treatment system, and so on.

Application

- ▶ Ambient temperature: +40°C at most. If the temperature is above +40°C or the electric motor is installed 1000 meters above sea level, the motor output power will reduce. In this case, more powerful motors are recommended.
- ▶ Water supply: water transportation in water plants. Boosting system in high-rise buildings etc.
- ▶ Industrial liquid conveying : air-condition system, boiler water supply and machine-associate purpose, etc.
- ▶ Irrigation: farmland irrigation, spray irrigation and dripping irrigation.
- ▶ Water treatment: reverse osmosis system, water treatment system of swimming pools.

MODEL : VML,VML-E

WATER PUMP

ปั๊มสำหรับน้ำดี

Power : 0.37 - 75 kW

Vertical Multi-Stage Centrifugal pump
in AIS304

Features

- ▶ Vertical and compact structure, the inlet and outlet flanges are located at same central line, small area occupation and easy installation.
- ▶ Assembly cartridge mechanical seal, making installation and maintenance safer and more convenient, and guaranteeing the reliability of the mechanical seal.
- ▶ Flow parts are made of stainless steel, which will not contaminate medium and possess lengthy service life and elegant appearance.
- ▶ Electric motor shaft directly and accurately connects with pump shaft through coupling.
- ▶ Lower noise and less vibration
- ▶ Standardized design and outstanding universality.



ชุดประกอบ

- ◀ Package Booster Pump
- ◀ Package Transfer Pump
- ◀ Control Panel

ถังควบคุมแรงดัน

- ◀ Diaphragm Tank



PACKAGE BOOSTER PUMP

Inverter Booster Pump System

ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

เป็นปั๊มเพิ่มแรงดันภายในระบบ ให้ความคงที่สม่ำเสมอ ที่นิยมกันจะเป็นแบบ ปั๊มสูบน้ำจำนวนสองตัวสลับกัน และเสริมช่วยเมื่อแรงดันตกลงมากกว่าปกติ ตามปริมาณการใช้ที่มากขึ้น เหมาะสำหรับอาคาร ตึก ทาวน์เฮาส์ เป็นปั๊มอัตโนมัติ ควบคุมแรงดันอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องน้ำให้ปั๊มแรงดันคงที่ ใ้หน้าสม่ำเสมอ

It is a pump to increase the pressure within the system to be stable and consistent. The popular will be two pumps alternately and to help when the pressure drops more than usual according to the increased water consumption, suitable for buildings, Townhouses as automatic pumps. Control the force of water-related equipment to have a constant pressure and consistent.

MIT TANK

ถังควบคุมแรงดัน

Diaphragm Tank

MIT TANK คือ ถังน้ำแรงดัน คุณภาพสูง ผลิตด้วยวัสดุที่มีความคงทน และยางไดอะแฟรมที่ไม่มีพิษ และมีขนาดให้เลือกตามการใช้งานที่หลากหลาย จนเป็นที่ยอมรับเป็นอย่างมาก ในหลายธุรกิจชั้นนำของโลก

MIT TANK is a high pressure tank, manufactured with durable materials and non-toxic rubber diaphragm and there are sizes to choose from according to various applications. It is very much accepted in many businesses around the world.



PACKAGE BOOSTER PUMP

ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

Inverter Booster Pump System

เป็นปั๊มเพิ่มแรงดันภายในระบบ ให้ความคงที่สม่ำเสมอ ที่นิยมกันจะเป็นแบบ ปั๊มน้ำจำนวนสองตัวสลับกัน และเสริมช่วยเมื่อแรงดันตกลงต่ำกว่าปกติ ตามปริมาณการใช้น้ำที่มากขึ้น เหมาะสำหรับอาคาร ตึก ทาวน์เฮาส์ เป็นมินิอัตโนมัติ ควบคุมแรงดันอุทกกรรมเกี่ยวกับน้ำให้มีแรงดันคงที่ ให้น้ำสม่ำเสมอ

It is a pump to increase the pressure within the system to be stable and consistent. The popular will be two pumps alternately and to help when the pressure drops more than usual according to the increased water consumption, suitable for buildings, Townhouses as automatic pumps. Control the force of water-related equipment to have a constant pressure and consistent.



PACKAGE TRANSFER PUMP

ชุดทรานเฟอร์ปั๊ม

ระบบปั๊มน้ำที่ทำหน้าที่ รับ - ส่ง น้ำจากต้นทางไปยังปลายทาง หรือสูบน้ำจากบ่อหนึ่งไปยังอีกบ่อหนึ่ง ส่วนใหญ่นิยมใช้ในอพาร์ทเมนต์ แมนชั่นหรืออาคารตึกสูง คอนโดมิเนียม เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำใต้ดินขึ้นไปติดตั้งกับลิฟต์น้ำร้อนตามตึก เพื่อจ่ายน้ำลงมาใช้ตามชั้นต่าง ๆ ของอาคาร

A water pump system that receives and delivers water from the source to the destination or pumping water from one well to another well. Mostly used in Apartments Mansion or High-Buildings, Condominiums, to pump water from the underground water reservoir to the rooftop water tank to supply water to use on different floors of the building.



ปั๊มสำหรับน้ำเสีย / ปั๊มสูบน้ำ

- ◀ Submersible Pump
- ◀ Self Priming Pump
- ◀ Vertical Turbine Pump
- ◀ Submersible Axial Flow Pump



MODEL : SSP

SEWAGE PUMP

ปั๊มจุ่มน้ำ

Power : 0.45 - 7.5 kW

Material : Casing - Cast iron / Impeller - Cast iron / Shaft - Stainless Steel
/ Seal : Double Mechanical Seal (Ceramic x Carbon & Sic x Sic)

เสื้อปั๊ม - เหล็กหล่อ, ใบพัด - เหล็กหล่อ, เฟลา - สแตนเลส
แมคคานิคอลซีล - แมคคานิคอลซีล คู่ (เซรามิก x คาร์บอน & ซิลิกอนคาร์ไบด์ x ซิลิกอนคาร์ไบด์)



MODEL : SAF

SUBMERSIBLE AXIAL FLOW PUMP

เครื่องให้ออกซิเจนในน้ำ

Power : 3.7 - 11 kW

Material : Pump Casing - Cast iron FC200, Impeller-Bronze

Upper cover - FC200 or Bronze

เสื้อปั๊ม - เหล็กหล่อ FC200, ใบพัด - บรอนซ์



MODEL : SKA

SUBMERSIBLE AERATOR

เครื่องให้ออกซิเจนในน้ำ

Power : 0.75 - 22 kW

Material : Air Suction Casing Cast iron (FC)

เสื้อทางดูดอากาศ - เหล็กหล่อ (FC)



MODEL : SJA2-N

SUBMERSIBLE EJECTOR PUMP

ปั๊มจุ่มน้ำเสีย ให้อากาศออกซิเจนในน้ำ

Power : 0.37- 5.5 kW

Material : Cast iron FC200

เหล็กหล่อ FC200



MODEL : STAC SELF-S

SELF-PRIMING

ปั๊มทอยโซ่งไม่ดูดตันสื่อน้ำในตัว

Power : 0.75 - 132 kW

Material : Casing and Impeller - Cast iron. Other materials available

วัสดุ : เสื้อปั๊มและใบพัดทำจากเหล็กหล่อ หรือวัสดุอื่นๆ สามารถเลือกได้



MODEL : STAC SELF

SELF-PRIMING NON-CLOG CENTRIFUGAL PUMP

ปั๊มทอยโซ่งไม่ดูดตันสื่อน้ำในตัว

Power : 1.1 - 160 kW

Material : Pump body in cast iron

เสื้อปั๊มทำจากเหล็กหล่อ



ST-R

SELF-PRIMING TRASH PUMP

Type : ST-R

Self - priming trash pumps ideal for pumping liquids with large solids in suspension. They are used in purification plants and sewage systems and provide a completely safe management and maintenance.

Materials : cast iron (impeller in AISI 316 stainless, on request)

Drive : bare shaft, electric motor

Arrangements : base

Versions : ATEX

Applications

- ▶ Sewage lift stations
- ▶ Sewage treatment
- ▶ Industrial wastewater treatment
- ▶ Pumping liquids with high concentrations of solids in suspension
- ▶ Sewer by-pass

J MODEL

SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP

Type : J

J pumps are self-priming centrifugal pumps with open impeller and offer the following important features :

Self-priming, Large solids handled, High resistance to abrasive and corrosive liquids, Versatility, Robust construction, Long life, Simple installation, simple, minimal maintenance, Easy to inspect and clean out, Externally lubricated mechanical seal, Can run dry. Foot valve not necessary.



ปั๊มสูบลำธารเคมี

◀ Fiberglass Pump (FRP)

◀ Ceramic Pump



MODEL : Fiberglass Pump (FRP)

CHEMICAL PUMP

ปั๊มสูบลำธารเคมี

The Chemical Pump is especially designed for various industrial application and thus we have many kinds of pump material such as Fiberglass pump, Ceramic pump, etc. to suit each kind of manufacturing need.

Fiberglass Pump (FRP)

Fybroc is the world leader in the design and manufacture of fiberglass reinforced pumps. These pumps are available in different materials to provide excellent corrosion resistance for tough applications including pumping of acids, brines, caustics, bleaches, solvents, seawater and a wide range of waste liquids.



จากความหลากหลายของอุตสาหกรรม เราจึงมีปั๊มที่หลากหลายวัสดุ ที่ออกแบบมา เพื่อทุกการผลิตได้อย่างเหมาะสมที่สุด เช่น ปั๊มโพลีเอทิลีน, ปั๊มเซรามิก ฯลฯ อีกทั้ง ยังมีปั๊มที่สามารถใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอางได้อย่างปลอดภัย

1500 SERIES

END SUCTION

Type : 1500

Series 1500 end suction pumps designed to ANSI B73.1 and manufactured fiberglass for excellent corrosion resistance.

Ceramic Pump

NGK

CERAMIC PROCESS PUMP

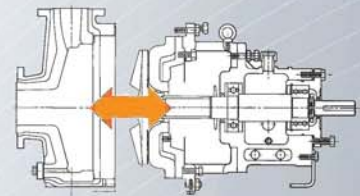
ET SERIES



- Operation

The ET series multi-use pumps conform to International Standards. Their compact, modular design makes easy plant design possible.

As the pumps are back pull-out units, parts replacement and other maintenance can be carried out easily without remove piping



- Interchangeability

NGK pumps conform to International Standards and are interchangeable with standard PFA pumps and large diameter Epolite pumps. Also a full range of interchangeable wetend, PFA and Epolite parts with a common power end are offered.



- Pump Performance

Superior pump performance can be achieved due to the use of the inherently strong ceramic impeller. Reduced running costs result.

The ET series of ceramic pumps are chemical process pumps developed by NGK INSULATORS, LTD. These pumps incorporate tough highly corrosion and wear resistant ceramics for parts in contact with corrosive chemicals. They conform to International Standards (ISO 2858) and are designed using the latest in modern technology to meet user needs in areas such as maintenance, economy etc. These pumps are a new generation, impervious to corrosion, delivering power at the heart of chemical processes the world over. NGK manufactured the world's first ceramic pumps in 1931 and now offers an enhanced line up in the ET series, ranging to high capacities and high heads.



MODEL : ARC-X

AIR BLOWER

เครื่องเติมอากาศ

เป็นสินค้าคุณภาพจากสหรัฐอเมริกา ที่สร้างความเชื่อถือมาอย่างยาวนาน ซึ่งถูกใช้ในอุตสาหกรรม การเลี้ยงสัตว์น้ำ, การบำบัดน้ำเสีย, เตาหลอม, สปา ระบบลำเลียง ดูดแม่พิมพ์, การขนส่งด้วยลม เป็นต้น

Unomach Root Blower & Vacuum Pump are quality products from USA which are well known In industrial market for long time. They have been accepted in waste water treatment plant, aquarium, spa, incinerator, press machinery and pneumatic conveyor system, etc.

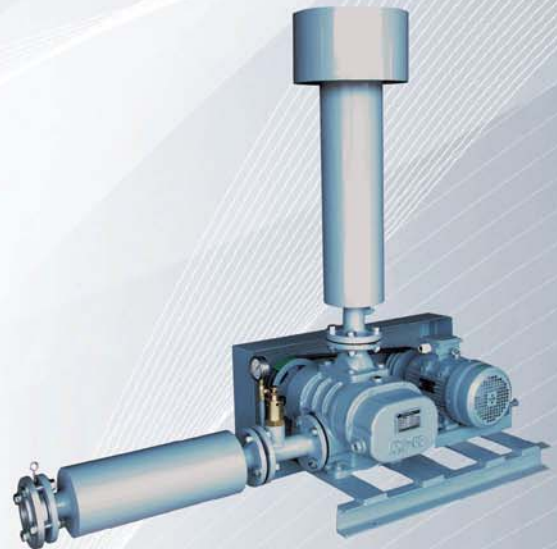
DIFFUSER

THREE LOBE ROTARY BLOWER

Size	: 268 mm
Max. Flow of air	: 5.5 m ³ /hr/diffuser
Aeration surface area	: 380 m ² /diffuser
Standard Oxygen Transfer Efficiency	: 6-8 % /m-approx

เครื่องเติมอากาศ / ดูดอากาศ

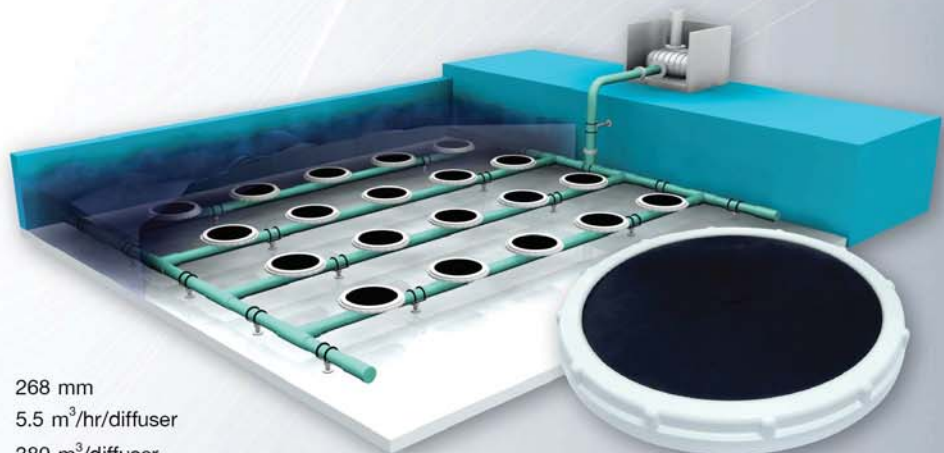
- ◇ Root Blower
- ◇ Vacuum Blower
- ◇ Air Diffuser
- ◇ Submersible Aerator
- ◇ Submersible Ejector



ARC SERIES

THREE LOBE ROTARY BLOWER

Piping	: 32-300 mm
Suction pressure	: Atmospheric pressure
Discharge pressure	: 1000-8000 mmAq.
Capacity	: 0.38-190 m ³ /min



"แอนเล็ท" ได้ออกแบบ และพัฒนาสินค้าทั้งโบลอว์ และปั๊มสุญญากาศ จากประเทศญี่ปุ่น และจำหน่ายสู่ประเทศต่างๆ ทั่วโลก ด้วยเสียงที่เบา การสั่นสะเทือนต่ำ และประสิทธิภาพที่สูงของสินค้า จึงเป็นบทพิสูจน์ความสำเร็จ ของยอดขายการผลิต ที่ทะลุยอด กว่า 1 ล้านตัว

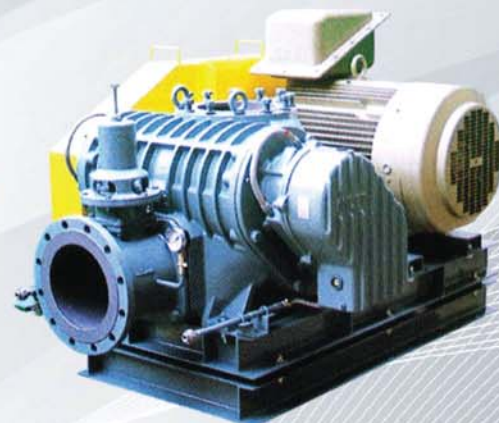
ANLET has designed to create the original Three Lobe Roots type Blower and Root type Vacuum Pump from Japan to worldwide, with Low noise, low vibration, and highly efficiency of Anlet Products which had proved by success at over 1 millions made of Roots Blower.

THREE-LOBE BLOWER

Initially, nearly all blowers were of the two-lobed type, and although the design of the three-lobed type was understood to offer the advantages lower noise and vibration as well as greater efficiency, construction was difficult. Anlet alone has been able to produce high-performance yet low-cost blower using a patented three-lobe rotor machining.

ANLET DRY ROOTS TYPE VACUUM PUMPS

Unlike oil-ring or water-ring vacuum pumps, because neither oil or water enters the air flow, no oil or fluid will contaminate air expelled from this radical new multi-stage vacuum pump. This new product is the result of more than a decade of development. Produced using an endless casing process, this unique dry pump has attracted worldwide attention.



BEW

ANLET ROOTS TYPE BLOWER

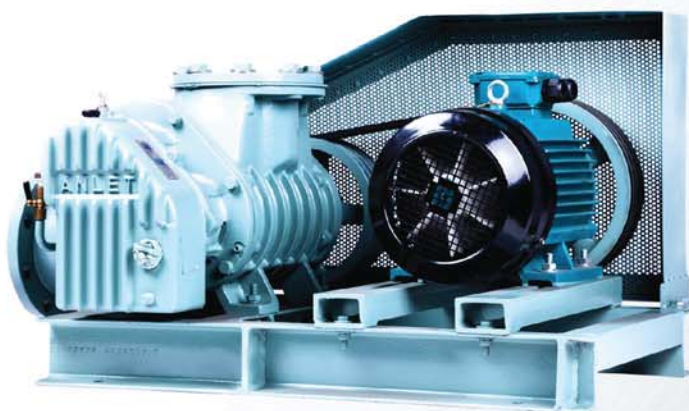
Nominal Pressure	: 0-80 kPa
Bore	: 65, 80 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350 mm



FT4-LE

AIR COOLED TYPE

Ultimate Pressure	: 10 kPa
Designed Exhaust Rate	: 50, 65, 150, 200, 300, 450 m ³ /h



BE-H Type

ANLET ROOTS TYPE BLOWER

Normal pressure	: 0-80 kPa
Bore	: 50-65-80-100-125-150-200 250-300-350-400 mm



BE-H Type

ANLET ROOTS TYPE BLOWER

Normal pressure	: 0-30 kPa
Bore	: 25, 32, 40, 50, mm

ปั๊มลม ไดอะแฟรม

UNOMACH

AIR Pump



MODEL : AIR

DIAPHRAGM AIR PUMP

ปั๊มลม

Multi-purpose air pump by using electromagnetic and diaphragm with single phase appropriate with waste water treatment system, fish ponds and medical equipment.

คุณสมบัติเด่น

- ♦ ตัวเครื่องออกแบบให้ป้องกันฝุ่นและของเหลวตามมาตรฐาน IP 44

ขนาดกระทัดรัด

- ♦ ไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น จึงทำให้อากาศที่ได้ออกมาสะอาด

ประหยัดพลังงาน กับไฟฟ้า

- ♦ การดูแลรักษาง่าย
- ♦ การซ่อมบำรุงน้อย เพียงทำความสะอาดแผ่นรองอากาศ (Filter)

Applications:

- ♦ Oxygen supply for fish tanks and ponds.
- ♦ Waste water treatment aeration and agitation.
- ♦ Ozone equipment air supply.
- ♦ Food and drug processing.
- ♦ Low frequency therapeutic equipment.
- ♦ Pneumatic rubber boat.
- ♦ Air cleaner.
- ♦ Bubble bath.
- ♦ Dental suction.
- ♦ Air bed.

มอเตอร์ไฟฟ้า / มอเตอร์ คูลิ่ง ทาวเวอร์

◇ BROOK CROMPTON

◇ HIGH - EFFICIENCY MOTORS



BROOK CROMPTON

ELECTRIC MOTORS

มอเตอร์ไฟฟ้า

A high quality industrial standard range of electric motors with a Brook Crompton specification suitable for most industrial applications.

มอเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐานอุตสาหกรรมคุณภาพสูงที่มีคุณสมบัติของ Brook Crompton เหมาะสำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดใหญ่

มอเตอร์ไฟฟ้า / มอเตอร์ คูลิ่ง ทาวเวอร์

◇ BULL POWER

◇ HIGH - EFFICIENCY MOTORS



BULL POWER

ELECTRIC MOTORS

มอเตอร์ไฟฟ้า

Bull Power cast iron and aluminium housing three-phase asynchronous motors, with latest design in entirety. It's made of superior materials and conform to IEC standard. Bull Power have good performance, safety reliable operation and nice appearance. It can be maintained very conveniently while with low noises, little vibration, lightweight and simple construction. These motor can be used for general drive.

เป็นมอเตอร์ 3 เฟส ตัวเรือนผลิตจากวัสดุคุณภาพดีมีทั้งเหล็กหล่อ และอลูมิเนียม ตามมาตรฐาน IEC นอกจากนี้การออกแบบของมอเตอร์ BULL POWER ยังมีประสิทธิภาพดีเยี่ยม ออกแบบสวยงาม ง่ายต่อการบำรุงรักษา ทั้งยังมีเสียงรบกวนต่ำ สั่นสะเทือนเพียงเล็กน้อย น้ำหนักเบา เหมาะในการใช้ติดตั้งทั่วไป



MOTOR COOLING TOWER

ELECTRIC MOTORS

มอเตอร์ กูลลิ่ง ทาวเวอร์

Cooling tower motors are specially developed for operation in air stream rated cooling towers. Frame sizes 71-200 and rated power outputs of 0.18-7.5 kW

Applications :

Motors are ideally suited to the cooling tower application, in industries such as food and beverage, airconditioning chemical processing, and petrochemical.

Protection :

Motor have a protection rating of IP 55 for maximum protection against water and dust.

Additional enhancements :

2 part Epoxy coated for excellent protection against corrosive solids and liquids, Shaft seal fitted, Silastic sealed.

ได้รับการพัฒนาเพื่อทำงาน ในไอน้ำบนกูลลิ่งทาวเวอร์โดยเฉพาะ
ขนาดเฟรมของมอเตอร์ มีตั้งแต่ขนาด 71-200 มม.
กำลังไฟ 0.18-7.5 กิโลวัตต์

การใช้งาน :

เหมาะสำหรับใช้ในทูลลิ่งทาวเวอร์ ในอุตสาหกรรมอาหาร
และเครื่องดื่ม เครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรม
ปิโตรเลียม

การป้องกัน :

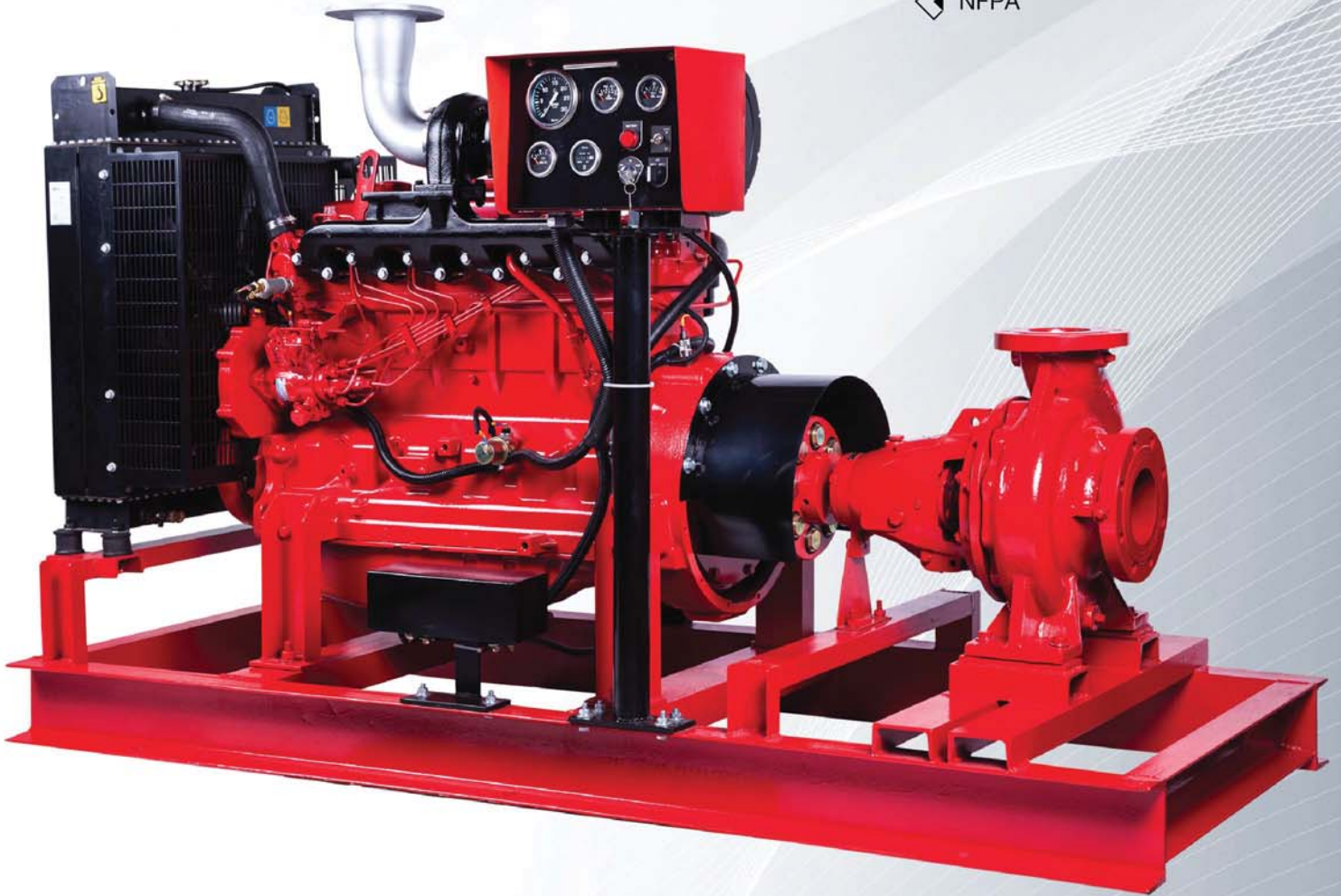
มีระดับการป้องกัน IP55 สำหรับป้องกันฝุ่นและน้ำอย่างมี
ประสิทธิภาพ

คุณสมบัติเสริมด้านอื่นๆ :

การเคลือบสี Epoxy เพื่อป้องกันการกัดกร่อนอย่างมีประสิทธิภาพ

ชุดปั๊มดับเพลิง

- ◇ Jockey Pump
- ◇ Control Panel
- ◇ NFPA

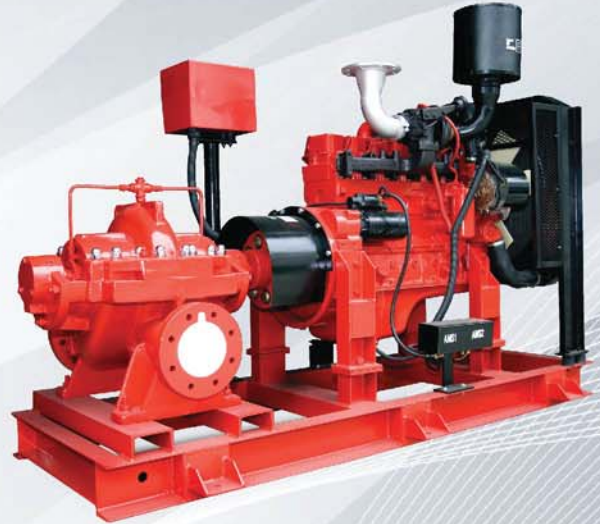


PACKAGE FIRE PUMP

ชุดปั๊มดับเพลิง

ชุดเครื่องสูบน้ำ สำหรับงานดับเพลิง

เป็นชุดเครื่องสูบน้ำสำหรับงานดับเพลิง ตามมาตรฐาน JIS, DIN, NFPA 20 สามารถเลือกใช้ตามความต้องการ โดยมีทั้งแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ และเครื่องยนต์ ประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001



Fire Pumps

are purchased for two main reasons

- ▶ A) To protect Buildings and Property against fire loss through an overhead automatic sprinkler network or stand pipe system.
- ▶ B) To secure lower insurance premiums.

Types of Fire Pumps

- Horizontal split case pumps
- Horizontal split case double suction pumps
- Vertical In-line centrifugal pumps
- End suction single stage pumps

Applications

- ▶ In the prevention of life or damage to property, modern fire protection systems utilize a pump to provide the flow and water pressure needed when adequate supply is not available. A pump for this requires special construction, components and accessories to insure safe, reliable operation. The special pump units are finish to meet the standards of National Fire Protection Association Pamphlet No. 20 (NFPA 20).
- Fire hydrant pump unit, Fire sprinkler pump unit for high-rise building, industrial factory, hotel, hospital, etc.

Features

- ▶ Packaged fire pump unit complete with pump, motor or engine, control panel, priming tank, fuel tank, other accessories etc.
- ▶ Several kinds of pumps and drivers upon requirements.





GENERATOR

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Diesel Engine:

Cummins (USA) / Perkins (UK) / Doosan (Korea)
Speed : 1500/1800 rpm.

Alternator :

Brand : Stamford, Leroy Somer, Engga, Marathon
Phase : 3 phase and 4 wires
Rated Frequency : 50/60 Hz
Power factor : 0.8 (lagging)
Excitation Mode : brushless/self-excitation or PMG
Voltage Control : Automatic Voltage Regulation (AVR)
Insulation Class : H
Protection Class : P23

Control Panel :

Brand : Harsen / Deapsea / Comap / Smartgen
Genset Range : 10 KVA - 2500 KVA.
Bigger Powers are available.

Applications :

Generators are suitable for backup power in residential, buildings, shopping malls, hospitals and outdoor events.

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เหมาะสำหรับ สำรองไฟฟ้าที่พักอาศัย อาคาร
ห้างสรรพสินค้า โรงพยาบาล และงาน อื่นวันกลางแจ้ง



- ◇ ตู้ควบคุม Fire pump NFPA20
- ◇ ตู้ควบคุม Jockey pump NFPA20
- ◇ ตู้ควบคุม Transfer pump
- ◇ ตู้ควบคุม Booster pump
- ◇ ตู้ควบคุม Submersible pump
- ◇ ตู้ควบคุม Blower & Vacuum pump



CONTROL PANEL

ตู้ควบคุม

ผลิตและออกแบบตู้ควบคุม เช่น Transfer Pump, Air Blower, Submersible Pump, Fire pump, Jockey Pump และ Booster Pump ส่วนประกอบต่างๆ ด้วยวัสดุคุณภาพ ประกอบโดยผู้เชี่ยวชาญโดยตรงจึงมั่นใจได้เลยว่า จะได้รับสินค้าที่ดี มีคุณภาพ การใช้งานยาวนานและคงทน

ACCESSORY

อุปกรณ์เสริม



SHG-2200

Pressure Control

One for All : This controller can work with all water pumps below 2.2kw (3HP), single phase.

Application

One for All : This controller can work with all water pump below 2.2kw (3HP), single phase.



FLO-6

END FLOAT SWITCH Level regulator

The Water drop appearance design, The bead type makes a larger water contact area and has strong buoyancy (when there is a lot of sewage and float automatically) Level switch Sensitivity : 23 angle Voltage and current 3A (250VAC) Suitable for waste water, sewage etc.



Brass Female Union & Brass male nipple

วัสดุคุณภาพดีมาตรฐาน เป็นทองเหลืองทั้งชิ้นมีความแข็งแรงคงทน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทองเหลืองแท้ 100% ไม่เป็นสนิมสำหรับใช้ในงานน้ำ ประปา นิคม



EYE BOLTS

STAINLESS STEEL



SHACKLE



LIFTING CHAIN

วัสดุคุณภาพดีมาตรฐาน เป็นสแตนเลสทั้งชิ้นมีความแข็งแรงคงทน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน สแตนเลสแท้ 100%



Brass Gate Valve

Body material : Brass

Working pressure : 0.6~0.8MPa

Medium : water, non-corrosive liquid saturated steam

Working temperature : $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 120^{\circ}\text{C}$

Cylindrical pipe thread complies with BSPT



Spring Check Valve

Body material : Brass

Nominal pressure : 2.0MPa

Operating Pressure : Max 16 bar

Medium : Water, non-corrosive liquid saturated steam ($\leq 0.6\text{MPa}$)Working Temperature : $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 110^{\circ}\text{C}$

Cylindrical pipe thread comply with BSPT

Surface : natural color



Swing Check Valve

Body material : Brass

Nominal pressure : 2.5MPa

Medium : water, non-corrosive liquid saturated steam

Working Temperature : $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 120^{\circ}\text{C}$

Surface: natural color

Connect : thread

Cylindrical pipe thread complies with BSPT



อุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในงานสถานีสูบน้ำและงานบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| ◈ Wire Rope Hoist | ◈ Column Pipe |
| ◈ Fixed Wheel Gate | ◈ Trash Boom |
| ◈ Sluice Gate | ◈ Trash Rack |
| ◈ Bulk Head Gate | ◈ Manhole |
| ◈ Lifting Bram | ◈ Auto Bar Screen |
| ◈ Overhead Crane | ◈ Flap Valve |
| ◈ Galvanized Steel Grating | ◈ Pumping Pontoon |

AUTO BAR SCREEN

ชุดเก็บขยะอัตโนมัติ

Automatic Bar Screen อุปกรณ์แยกขยะออกจากน้ำเสีย อีกชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพสูง โดยมีคราดดักขยะที่สามารถทำความสะอาดได้โดยอัตโนมัติ ตะแกรงดักขยะจะทำการแยกขยะที่มีขนาดใหญ่กว่าช่องตะแกรงไว้ติดอยู่ที่ ด้านหน้าและทำการกวาดขยะออกไปโดยคราดดักขยะที่มีลักษณะเหมือนขอตัก ทำหน้าที่ดักลากล้างขยะไปด้านหลังของเครื่องจักร โดยคราดดักขยะถูกออกแบบให้ดันขยะออกจากซี่ของตะแกรง ขยะจะตกลงสู่สายพานลำเลียงด้านหลัง ตะแกรงดักขยะประกอบด้วยชุด Motor Gear และระบบเฟือง โซ่ ต่างๆ เคลื่อนที่ไปตามรางตลอดความยาวของโครงสร้าง

การใช้งาน

- ▶ ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โรงงานกระดาษ, โรงงานอาหาร, โรงงานฟอกหนัง เป็นต้น
- ▶ ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองต่างๆ
- ▶ สถานีสูบน้ำและป้องกันน้ำท่วมต่างๆ

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ▶ สามารถติดตั้งในรางรับน้ำเสียได้หลากหลายขนาด
- ▶ ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- ▶ ขอตักขยะออกแบบพิเศษให้สามารถดันขยะออกจากซี่ตะแกรงได้ด้วยตัวเอง
- ▶ ออกแบบให้วัสดุมีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน
- ▶ ง่ายต่อการบำรุงรักษา
- ▶ ผลิตตามความต้องการของลูกค้า



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำท่าฉางวัง จ.สมุทรสาคร



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำท่าฉางวัง จ.สมุทรสาคร



โครงการก่อสร้างคันกันน้ำฝั่งซ้ายคลองระบายน้ำใหญ่สองพี่น้อง พร้อมอาคารประกอบ จังหวัดสุพรรณบุรี



โครงการก่อสร้างประตูน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำ บริเวณปากซอยกระทุ่มล้ม ๑๐

SLUICE GATE

ประตูบานน้ำเลื่อน

Sluice gate (ประตูน้ำบานเลื่อน) คือประตูน้ำขนาดใหญ่ มีหน้าที่เปิดและปิดทางเดินน้ำ โดยมีบานประตูน้ำเคลื่อนลงมาปิดทางเดินน้ำในกรณีที่ต้องการปิดกั้นน้ำ และชักบานเปิดบานประตูขึ้น เพื่อปล่อยน้ำให้ไหลเข้าสู่ทางน้ำในกรณีที่ต้องการเปิดประตู มักใช้ในระบบบริหารจัดการน้ำ, งานส่งน้ำ, อุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงการใช้ควบคุมระดับน้ำและปริมาณการไหลของน้ำ (Flow) ในแม่น้ำ, คลองหรือแหล่งน้ำต่างๆ

การควบคุมการทำงานของ Sluice gate มีตั้งแต่การควบคุมด้วยมือจนถึงการควบคุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า หรือไฮดรอลิก วัสดุที่ใช้ผลิต Sluice gate มีตั้งแต่เหล็กหล่อ, เหล็กเหนียว, เหล็กชุบพอร์ซเลนรูป และสเตนเลส เป็นต้น ซึ่งเลือกตามความเหมาะสมของลักษณะงานนั้นๆ

- ▶ โครงสร้างประตูผลิตจากเหล็กหล่อ ขึ้นรูปขึ้นเดียว
- ▶ บานเลื่อนมีรูปแบบที่แข็งแรงโดยเสริมแนวค้ำยันทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ▶ มาตรฐานสินค้าเป็นไปตามมาตรฐาน AWWA C501 หรือ BS 7775
- ▶ วัสดุใช้ตามมาตรฐาน ASTM, DIN, JIS, BS
- ▶ สามารถผลิตตามคำสั่งของลูกค้าได้



โครงการก่อสร้างฝายน้ำยาวพร้อมระบบส่งน้ำ จ.น่าน

FLAP VALVE

วาล์วน้ำกั้นกลับ

Flap Valve (วาล์วน้ำกั้นกลับ) จะตั้งอยู่ปลายท่อส่งน้ำ (End of Discharge Line) เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับอย่างรวดเร็ว เมื่อเครื่องสูบน้ำหยุดทำงาน
มีลักษณะการทำงานคล้าย Check Valve ชนิด Swing สามารถผลิตได้ตามความต้องการของลูกค้า

SIZE	ØD (mm)	ØC (mm)	ØDN (mm)	Øh (mm)	n (mm)	f (mm)	b (mm)
900	1115	1050	900	33	28	31	41
1000	1230	1160	1000	35	28	33	45
1200	1455	1380	1200	39	32	58	51
1500	1785	1700	1500	43	36	42	61
1800	2115	2020	1800	49	44	50	70
2000	2325	2325	2000	49	48	56	75

NO.	PART NAME	MATERIAL	REFERENCE	QTY
1	BODY	Cast iron	A 126 Grade B	1
2	Disc	Cast iron	A 126 Grade B	1
3	Seal Hoder	Stainless Steel	A 276 Type 304	1
4	Body Seat Ring	Bronze	B 62	1
5	Disc Seat Ring	Rubber (NBR)	D2000	1
6	Thurst Bearing	Bronze	B 62	1
7	Bushing	Bronze	B 62	1set
8	Hinge Pin Nut	Stainless Steel	A 276 Type 304	1set
9	Hinge Pin	Stainless Steel	A 276 Type 304	2
10	Pin	Stainless Steel	A 276 Type 304	1set
11	Seal Hoder Bolt	Stainless Steel	A 276 Type 304	1set



โครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำคลองระบายน้ำ D8 (ห้วยพระเคือ) ระยะที่ 2 จ.ขอนแก่น



โครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำ และสถานีสูบน้ำกลางคลองทกวาสายล่าง



FLAP VALVE



โครงการปรับปรุงระบบน้ำดิบ (ระยะเร่งด่วน) กปภ.สาขาระนอง จ.ระนอง



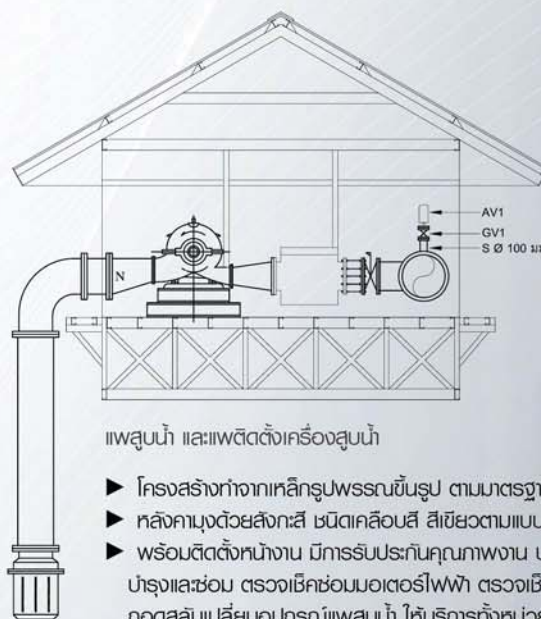
โครงการปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา (เขาส้ม-แสนตง จ.สงขลา)



ปั๊มน้ำขนาดใหญ่ บริษัท กระบี่ทอง

PUMPING PONTOON

ปั๊มน้ำและเพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ



ปั๊มน้ำ และเพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

- ▶ โครงสร้างทำจากเหล็กรูปพรรณขึ้นรูป ตามมาตรฐาน มอก. 1227-2537
- ▶ หลัการด้วยสังกะสี ชนิดเคลือบสี สีเขียวตามแบบของกรมชลประทาน
- ▶ พร้อมติดตั้งทำงาน มีการรับประกันคุณภาพงาน บริการตรวจเช็คบำรุงและซ่อม ตรวจเช็คซ่อมมอเตอร์ไฟฟ้า ตรวจเช็คซ่อมตู้คอนโทรลไฟฟ้า ถอดสลับเปลี่ยนอุปกรณ์ปั๊มน้ำ ให้บริการทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน
- ▶ ผลิตตามความต้องการของลูกค้า

บริษัท สหคิมมอเตอร์ จำกัด

SAHAKIM MOTOR CO., LTD.



No. 3 Soi Nakniwat 48, Intersection
14-5, Nakniwat Road., Lat Phrao
Subdistrict, Lat Phrao District,
Bangkok 10230. Thailand
Tel : 02 – 621 – 5761 – 8
www.sahakimmotor.co.th



January Issue2 (2026)