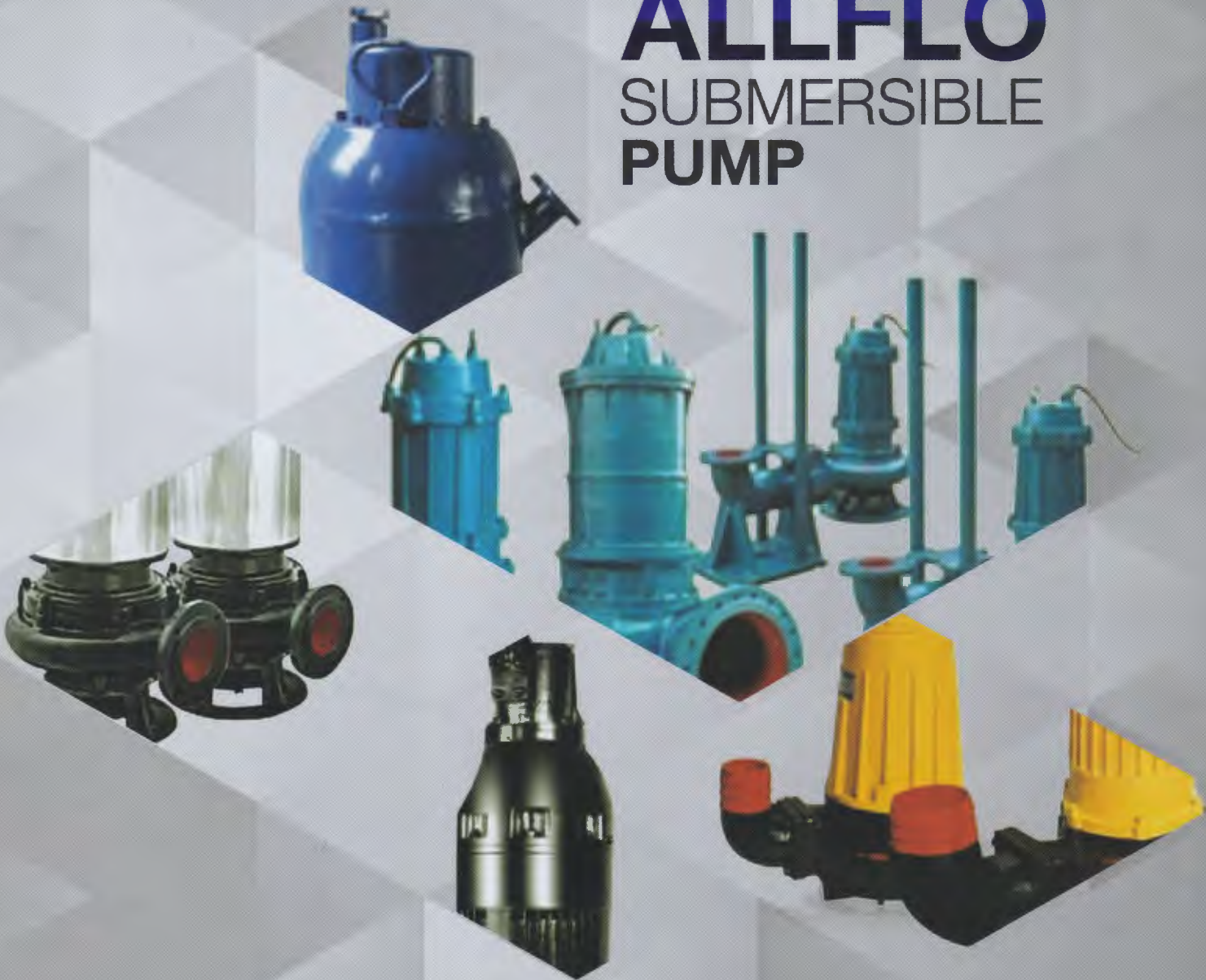




WATER FIELD ASIA CO., LTD.
ALL EQUIPMENTS YOU NEED WE SUPPLY

ALLFLO SUBMERSIBLE PUMP



WATER FIELD ASIA CO., LTD.

623 Soi On-nut 70/1 Sub 2, Pravet Sub-District, Pravet District, Bangkok 10250, Thailand.

Tel : +66-2320-1994 (Auto) Fax: +66-2320-1995 \ www.waterfieldasia.com \ E-mail: info@waterfieldasia.com

ASA AGITATOR SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP

รายละเอียดของสินค้า (Product description)

เป็นปั๊มสูบน้ำเสียที่มีการติดตั้งระบบการกวนอัตโนมัติเพื่อการไหลที่ต่อเนื่อง มีอุปกรณ์ป้องกันการอุดตันในตัวปั๊ม มีการติดตั้งระบบการตรวจสอบซิลน้ำมันเพื่อเตือนเวลาที่มีการรั่วของซิลน้ำมัน มีตัวควบคุมอัตโนมัติเพื่อควบคุมการทำงานของปั๊ม เพื่อให้ปั๊มสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบเคลื่อนที่และอยู่กับที่ รวมถึงบ่อน้ำบาดน้ำเสียแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ในการใช้งาน (Application)

โดยส่วนใหญ่ใช้งานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเลียม อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมเหล็ก อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมน้ำตาล ฯลฯ สามารถใช้สูบน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำเสียในชุมชน ที่มีตะกอนของแข็งและเส้นใยขนาดยาวได้

ลักษณะพิเศษ

ฐานของปั๊มออกแบบมาเพื่อให้สามารถสูบน้ำเสียได้อย่างสม่ำเสมอและราบเรียบ



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

FLOW RATE	: 5-400 m ³ /h
HEAD	: 5-60 m
DISCHARGE SIZE	: 25-200 mm
POWER	: 1.1-22 kW
SPEED	: 1450, 2900 rpm
TEMPERATURE RANGE	: < 50 °C
WORKING PRESSURE	: < 10 bar

ASE (ASW) MINING FLAMEPROOF SUBMERGED SAND PUMP

ASE MINING FLAMEPROOF SUBMERGED SAND PUMP คือปั๊มที่ติดตั้งอยู่กับมอเตอร์กันระเบิดรุ่นใหม่ และมีคุณสมบัติเด่นในการประหยัดพลังงาน เป็นสินค้าที่บริษัทพัฒนาบนพื้นฐานจากการสำรวจความต้องการของผู้ใช้งาน เป็นปั๊มรุ่นใหม่ที่เกิดปัญหาเรื่องทรายทางด้านส่ง จากการดำเนินงานที่มีอัตราการไหลต่ำแต่แรงดันสูง เหมาะสำหรับโซนอันตราย ที่มีแก๊สมีเทน หรือละอองถ่านหินปะปนอยู่ในอากาศ ด้วยการออกแบบตามมาตรฐาน MT/T671-2005

เนื่องจากเป็นปั๊มแบบกันระเบิดและเสื่อของมอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อเหนียว ปั๊มรุ่นนี้สามารถใช้งานกับพื้นผิวที่มีน้ำในระดับต่ำ และสามารถรองรับการใช้งานต่อเนื่องเป็นระยะเวลาาน ปั๊มรุ่นนี้ถูกออกแบบมาให้มีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายง่าย ไม่ต้องล่อน้ำ ซิลกันร้วสองชั้น มีความทนทานดีเยี่ยม ปลอดภัย เหมาะสมกับงานที่ต้องการความปลอดภัยสูง

ASW MINE FLAMEPROOF ELECTRIC SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP คล้ายกับรุ่น ASE แต่เหมาะกับงาน ที่มีทรายไม่มากนัก



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

FLOW RATE	: 10-500 m ³ /h
HEAD	: 10-450 m
DISCHARGE SIZE	: 40-300 mm
POWER	: 2.2-55 kW
SPEED	: 1450, 2900 rpm
TEMPERATURE RANGE	: < 40 °C
WORKING PRESSURE	: < 30 bar

ASC CUTTER SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP

คุณสมบัติของปั๊ม

ปั๊มรุ่น **ASC CUTTER SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP** สำหรับสูบน้ำของเหลวที่มีของแข็ง และเส้นใยเจือปน รวมไปถึงของเหลวสกปรก หนืดและเส้น นอกจากนี้ปั๊มยังสามารถปรับกลไกการทำงานให้ตัดเส้นใยที่มีความยาว เช่น หญ้า กิ่ง เศษหญ้า เศษผ้า หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ปะปนมากับน้ำเสียก่อนที่จะออกไปทางด้านส่ง

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น เคมี ปิโตรเลียม ยา เหมือง โรงงานกระดาษ โรงไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสีย งานเทศบาล และระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับสิ่งปฏิกูลและเศษของแข็งต่างๆ



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

FLOW RATE	: 15-145 m ³ /h
HEAD	: 4-25 m
DISCHARGE SIZE	: 10-75 mm
POWER	: 0.8-7.5 kW
SPEED	: 1450, 2900 rpm
TEMPERATURE RANGE	: < 40 °C
WORKING PRESSURE	: < 10 bar

ASN NON-CLOGGING SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP

รายละเอียดของสินค้า (Product Description)

- 1) เกล็ดสำคัญสำคัญของปั๊มรุ่นนี้คือ ใบพัดที่ออกแบบพิเศษมาให้สามารถสูบน้ำเสียได้โดยไม่เกิดการอุดตัน และมีชุดซีล ที่มีการออกแบบให้มีซิลกันรั่ว 2 ชั้น ทำจากคาร์บอน ซึ่งจะทำให้ปั๊มมีความทนทานแข็งแรง ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน และซ่อมแซมได้ง่าย
- 2) ปั๊มมีโครงสร้างพิเศษทั้งในส่วนของใบพัด และ MECHANICAL SEAL ทำให้สามารถใช้สูบน้ำเสีย ที่มีตะกอนของแข็งและเส้นใยได้
- 3) ปั๊มได้มีการทดสอบประสิทธิภาพ ทนทานกับสิ่งแปลกปลอมที่ถูกสูบน้ำเข้าไปในตัวปั๊มได้สูง ทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงานได้สูงสุด

ประโยชน์ในการใช้งาน (Application)

เหมาะสำหรับการสูบน้ำ และน้ำเสียที่มีการปะปนของตะกอนและเส้นใย หรือน้ำที่มีฤทธิ์การกัดกร่อนปานกลาง ในอุตสาหกรรมเคมี, ปิโตรเลียม, ยา, เหมือง, โรงงานกระดาษ, โรงงานปูนซีเมนต์, โรงงานเหล็ก, โรงงานไฟฟ้าถ่านหิน การระบายน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เทศบาล งานราชการ รวมถึงสถานที่ก่อสร้างต่างๆ

คุณสมบัติ (Features)

- 1) ด้วยลักษณะของใบพัดที่ออกแบบมาให้สามารถไหลผ่านได้โดยไม่เกิดการอุดตันภายใน
- 2) สามารถติดตั้งแผงควบคุมเพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ การทำงานที่เกินพิกัดและอุณหภูมิที่สูงเกินกว่าที่ปั๊มได้กำหนดไว้เพื่อความปลอดภัยของตัวปั๊ม
- 3) โครงสร้างโดยรวมมีขนาดกะทัดรัด เสียงเงียบ ประหยัดพลังงานในการทำงาน ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา ไม่จำเป็นต้องสร้างสถานีสูบน้ำ ปั๊มก็ทำงานได้อย่างราบเรียบ ติดตั้งและใช้งานง่าย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในส่วนต่างๆ ได้
- 4) มีใบพัดของแผงควบคุมอัตโนมัติ ป้องกันการรั่วไหลของปั๊ม การทำงานที่เกินที่กำหนด และป้องกันการทำงานในอุณหภูมิที่สูง ทำให้ปั๊มทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- 5) ปั๊มรุ่นนี้เป็นปั๊มที่ใบพัดออกแบบมาให้สามารถสูบน้ำเสียได้โดยไม่เกิดการอุดตัน ผู้ใช้งานสามารถติดตั้งแบบ AUTOMATIC COUPLING ซึ่งเป็นระบบ DUAL-RAIL เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาโดยไม่จำเป็นต้องลงไปบ่อน้ำเสีย

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

FLOW RATE	: 8-4,000 m ³ /h
HEAD	: 5-60 m
DISCHARGE SIZE	: 25-500 mm
POWER	: 0.75-250 kW
SPEED	: 580-2900 rpm
TEMPERATURE RANGE	: 60 °C
WORKING PRESSURE	: < 10 bar



ASH SUBMERSIBLE AXIAL FLOW PUMP

ประโยชน์ทางด้านเทคนิค

1. ด้วยเหตุผลที่บีบทั้งตัวสามารถติดตั้งใต้น้ำได้ จึงช่วยลดความยุ่งยากซับซ้อนในด้านงานฐานราก และงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ช่วยลดพื้นที่ในการติดตั้ง และช่วยประหยัดงบประมาณของโครงการได้ 30-40%
2. เนื่องจากบีบและมอเตอร์ประกอบเป็นตัวเดียวกัน บีบจึงไม่ต้องการที่จะมีขั้นตอนการประกอบบีบเข้าเพลลาของมอเตอร์ที่พื้นที่ติดตั้ง ทำให้การติดตั้งสะดวก รวดเร็ว
3. เสียงเงียบ ไม่ทำให้สภาพแวดล้อมในสถานีสูบน้ำมีอุณหภูมิสูง สามารถใช้ได้กับพื้นที่ ที่เต็มไปด้วยสิ่งปลูกสร้าง เนื่องจากสามารถติดตั้งไว้ใต้ดินตามความต้องการที่ใช้ประโยชน์จากพื้นที่บนห้องบีบ
4. สะดวกในการทำงาน เนื่องจากไม่ต้องหล่อสื่อน้ำหรือลูกปืนในขณะที่บีบเริ่มทำงาน สามารถควบคุมบีบจากระยะไกลได้
5. สามารถแก้ปัญหาที่ท่วมจากแม่น้ำ และแหล่งน้ำที่มีความเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำได้ดี ไม่มีผลกระทบต่อระยะสูบน้ำ
6. บีบ SUBMERSIBLE AXIAL-FLOW เหมาะสำหรับใช้งานในกรณีแรงดันต่ำ แต่ต้องการอัตราการสูบน้ำสูง บีบมีประสิทธิภาพสูง และลดการเกิด CAVITATIONS เหมาะสำหรับงานที่ระดับน้ำมีความผันผวนมาก และต้องการแรงดันสูง สามารถส่งถ่ายน้ำ หรือของเหลวที่มีลักษณะคล้ายกับน้ำทั้งทางฟิสิกส์และคุณสมบัติทางเคมี อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 40 องศาเซลเซียส



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

FLOW RATE	: up to 100,000 m ³ /h
HEAD	: up to 30 m
DIAMETER	: up to 1600 mm
POWER	: up to 7,500 kW
SPEED	: 250-3600 rpm
TEMPERATURE RANGE	: < 55 °C
VOLTAGE	: up to 10,000 V