GWT Automatic Bar Screen

หลักการทำงาน

Automatic Bar Screen อุปกรณ์แยกขยะออกจากน้ำเสียอีกชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพสูง โดยมีขอตักขยะทสามารถทำความสะอาดตะแกรงโดยอัต โนมัติ ตะแกรงดักขยะจะทำ การแยกขยะที่มีขนาดใหญ่กว่าชองตะแกรงให้ติดอยู่ทางด้านหนาตะแกรงและทำการ กวาด ขยะออกไปโดยคราดตักขยะที่มีลักษณะเหมือนขอตักลำเลียงขยะไปด้านหลังของ เครื่องจักร โดยขอตักขยะถูกออกแบบให้ดันขยะออกจากซึ่ของตะแกรงเองโดยอัต โนมัติ ขยะจะตกลงสู่ภาชนะด้านหลังเครื่อง ตะแกรงดักขยะเคลื่อนโดยชุดส่งกำลังที่ประกอบ ไปด้วยชุด Motor Gear และระบบเฟือง, โซ่ ต่าง ๆ เคลื่อนที่ไปตามรางตลอดความยาว ของโครงสร้าง ซึ่งทำจากเหล็กเคลือบสี, เหล็กชุบกัลวาในซ์ และ เหล็กกล้าไรสนิม (Stainless Steel - SUS304) ในส่วนของขอตกขยะทาจากพลาสติกคุณภาพสูงลักษณะ

การใช้งาน

- 1.ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น โรงงานกระดาษ, โรงงาน อาหาร, โรงงานฟอกหนัง เป็นตน
- 2.ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองต่าง ๆ
- 3.สถานีสูบน้ำและป้องกันน้ำท่วมต่าง ๆ

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- 1.สามารถติดตั้งในรางรับน้ำเสียได้หลากหลายขนาด
- 2.ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- 3.ขอตักขยะออกแบบพิเศษให้สามารถคันขยะออกจากซี่ตะแกรงด้วยตัวเอง
- 4.ออกแบบให้วัสดุมีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน
- 5.ง่ายต่อการบำรุงรักษา

GWT Automatic Bar Screen

Automatic Bar Screen is the answer for most screening applications. With the simple and rugged designed, Bar Screen makes installation and maintenance easy. The unit consists of all steel epoxy coated or stainless steels construction, and can be set into a straight channel requiring no knockouts or floor depression. It is greatly suitable for removing suspended and floating coarse and fine debris such as floating plants, weeds, and plastic from surface water.

No Shear Effects

All type of bar screen and wedged wire have fixed bar and rotating blade or scraper. The relative movement between the fixed and the moving shear the trashes into smaller pieces. The concept of Model FS is to lift the trashes up without shearing forces that would cut the trashes. With Model FS, lump fragile solids will not be broken and jammed between the bar spacing.

Self Cleaning Movement

Every fine screening catches solids between their bar, grid, or elements; but they differ in how the solids are rejected from the bar. Simply gravity or spraying are inadequate. The self-retracting path movement of Model FS provides self-cleaning action other types of screen can not do. When selecting a fine screen, make sure that you pay most attention in how the screen cleans itself.

High Capacity Low Headloss

The filter element can scoop large and heavy debris with its hooked shaped element. With the lagging element of the front arm and rear arm, a smaller passage for solids occurred while giving higher surface area for water passage.

Easy Installation and Maintenance

Model FS is made completed at factory. Installation is just a matter of lift, place and a couple of bolt tightening. All maintenance can be done at floor level.















