

อุปกรณ์แยกน้ำเสียและล้างกรวดทรายเข้มข้น

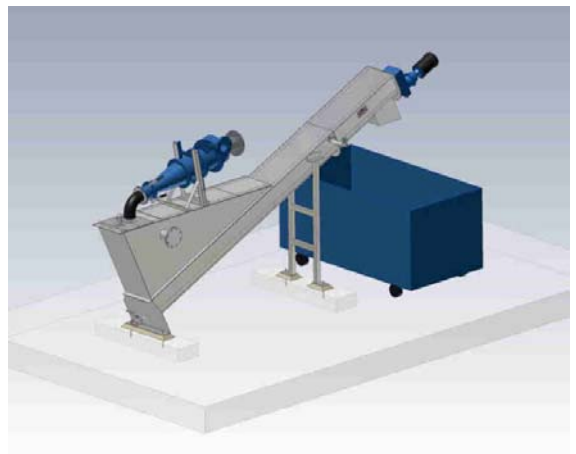
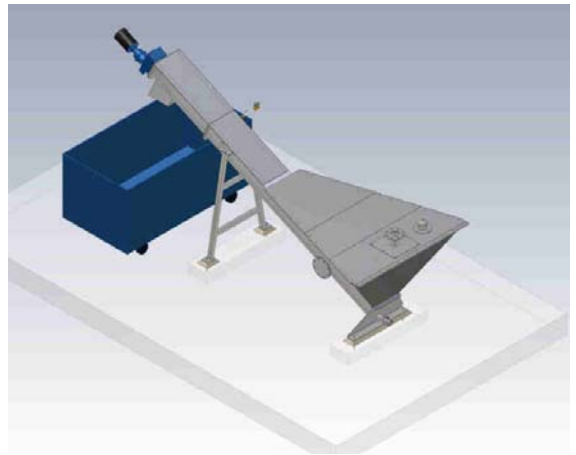
จาก WesTech Engineering, Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตัวแทนในประเทศไทย บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

โทร. 0-2934-7391-3 แฟกซ์. 0-2934-7394 อีเมล. sales@envitrade.co.th

ลักษณะการทำงาน (How it works)

- เป็นอุปกรณ์ล้างน้ำเสียและรีดน้ำออกจากกรวดทรายซึ่งรับกรวดทรายเข้มข้นมาจากอุปกรณ์ดักกรวดทรายทั้งจาก Vortex grit separator หรือ Aerated grit chamber
- อุปกรณ์ส่วนตกตะกอนกรวดทราย (Settling tank) จะถูกออกแบบมาให้มีการแยกและชะล้างอย่างมีประสิทธิภาพและทำให้กรวดทรายตกตะกอนออกจากน้ำ
- กรวดทรายเมื่อถูกล้างออกจากส่วนตกตะกอนโดยสกรูล้างน้ำ จะถูกล้าง รีดน้ำ และจ่ายออกไปกำจัดต่อไป เช่น การฝังกลบ
- น้ำใสซึ่งมีองค์ประกอบของสารอินทรีย์จะไหลผ่านเวียร์เคลื่อนตัวออกจากถังแยกเพื่อการนำไปบำบัดในขั้นตอนต่อไป
- ตัวเลือกเสริมคือ Slimline Gritt Mitt™ ซึ่งสามารถลดขนาดในการติดตั้งและสามารถรองรับน้ำได้ 250-400 gpm
- อุปกรณ์นี้อาจจะใช้ร่วมกับตัว hydrocyclone ซึ่งขึ้นอยู่กับอัตราการไหลที่ต้องการเพื่อเพิ่มความเข้มข้นของกรวดทรายได้ถึง 80 % โดยมีการสูญเสียความต่างศักย์เพียง 5 – 15 psi
- ใช้พื้นที่แต่น้อย (Compact, Small Footprint)



ข้อดี (Advantages)

- ส่วนตกตะกอน รางน้ำ เวียร์ทางออกของน้ำสิ้น โครรงรับ และฝาปิดผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 304 ที่ทนทานต่อการกัดกร่อน
- สกรูล้างน้ำเป็นชนิดไม่มีเพลากลาง ออกแบบมาเพื่อป้องกันการเกี่ยวพันของวัสดุเส้นใยซึ่งจะทำให้เกิดปัญหา ผลิตจากเหล็กชุบแข็งซึ่งมีส่วนประกอบของอัลลอยด์ต่ำ เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ไม่มีส่วนลูกปืนหรือซีลจมน้ำทำให้ค่าบำรุงรักษาต่ำ



ผู้นำด้านเทคโนโลยี



WesTech Engineering, Inc.
จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย



บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

396 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0-2934-7391-3 โทรสาร : 0-2934-7394

E-mail : sales@envitrade.co.th / envitrad@truemail.co.th

Website : www.envitrade.co.th