



COSME[®] Sand Classifier Type D

Grit Classifier

อุปกรณ์แยกและล้างกรวดทรายเข้มข้น

จากบริษัทซึ่งมีประสบการณ์มานานกว่า 25 ปี ในงานด้านบำบัดน้ำเสีย จากประเทศอิตาลี

ตัวแทนในประเทศไทย บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

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



คุณลักษณะเด่นเฉพาะ (Specific Features)

- ใช้ในการคัดแยกและล้างกรวดทราย
- ทำให้กรวดทรายที่ได้มีความหนาแน่นมากขึ้นและไม่มีน้ำปะปนไปกับกากกรวดทรายที่ได้
- นำไปใช้กับงานได้หลากหลาย
- สกรูลำเลียงเป็นแบบชนิดไม่มีเพลากลาง (Shaftless Screw Type) หลีกเลี่ยงการเกี่ยวพันของวัสดุเส้นใย ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสกรูลำเลียง

ข้อดี (Principal Advantages)

- มีประสิทธิภาพในการทำให้กรวดทรายมีความหนาแน่นมากขึ้น
- มีประสิทธิภาพผลในการลำเลียงกรวดทรายถ่ายออกไปกำจัด

ความหลากหลายของแหล่งที่จะนำไปใช้ (Possibilities of Use)

- งานปศุสัตว์ เลี้ยงและเพาะพันธุ์สัตว์
- น้ำเสียจากชุมชน
- อุตสาหกรรมอาหาร เช่น กระบวนการแปรรูป ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ ปลา
- โรงฆ่าสัตว์
- น้ำชะล้างจากสถานที่ก่อสร้าง

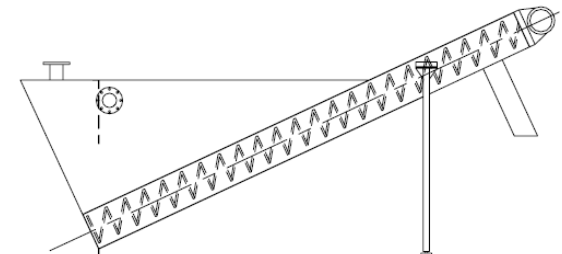


ลักษณะการทำงาน (How it works)

- ใช้ในการคัดแยกและล้างกรวดทรายที่ปะปนอยู่ในน้ำเสีย
- เมื่อกรวดทรายซึ่งปะปนด้วยน้ำที่ถูกส่งออกจากอุปกรณ์ดักกรวดทราย (Sand Trap) ถูกส่งเข้ากรวยสอปเปอร์บริเวณด้านบนและจะร่วงลงสู่กรวย
- สกรูลำเลียงซึ่งหมุนอย่างช้าๆ จะดึงกรวดทรายทั้งหมดจากด้านล่างกรวยและนำขึ้นสู่ด้านบนเพื่อตักออก ซึ่งจะทำให้เกิดการตกตะกอนและทำให้ตะกอนที่จ่ายออกไปจะไม่มีน้ำปะปนออกไปด้วย
- น้ำใสจะไหลออกทางด้านบนของกรวยสอปเปอร์

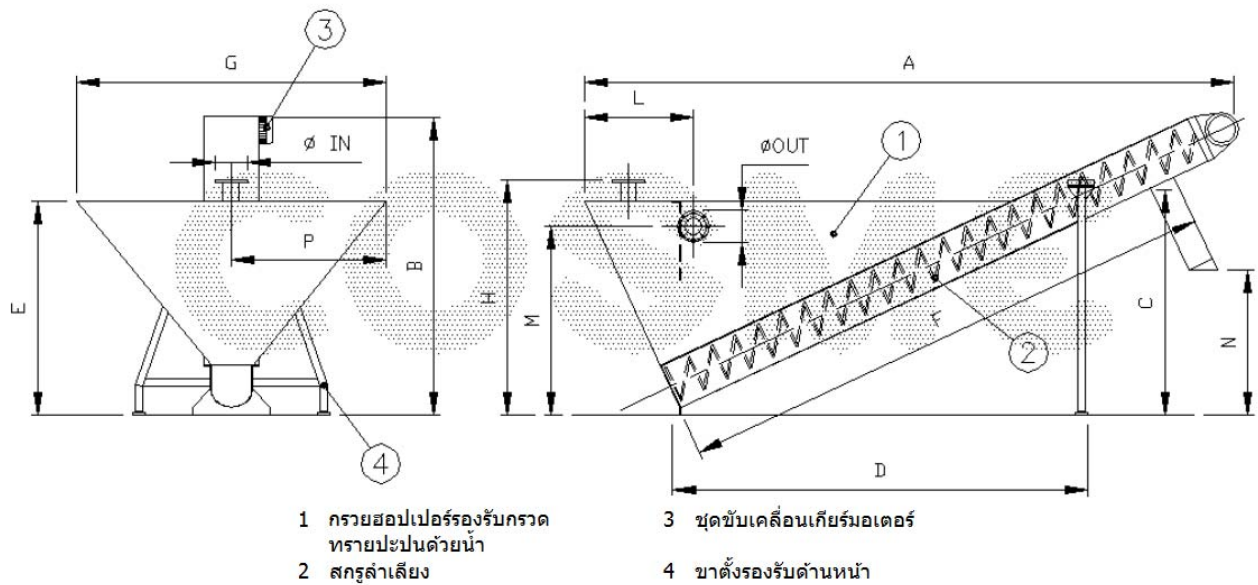
ตัวเลือกเสริม (Optionals)

- โครงสร้างผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 316
- สกรูผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 304
- ตัวควบคุมซึ่งติดตั้งพร้อมปุ่มฉุกเฉิน (Emergency Head Switch)



องค์ประกอบของอุปกรณ์มาตรฐาน (How it is built)

- โครงสร้างและชิ้นส่วนผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 304
- กรวยสอปเปอร์ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 304 ซึ่งมีขนาดที่เหมาะสมสำหรับแต่ละอัตราการไหลของน้ำเสีย ด้านในติดตั้งทางน้ำเข้า แผ่นบัฟเฟิล และทางน้ำออก ทางน้ำออกประกอบด้วยแผ่นอัดขึ้นรูป press-bent ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 304 และแผ่นภายในผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 304 เพื่อใช้สวมและทำให้เป็นรูทางออกน้ำ ทั้งยังง่ายต่อการถอดเปลี่ยน และภายในติดตั้งเครื่องมือที่แข็งแรงเมื่อมีการไหลกลับของน้ำ
- รังน้ำผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI 304 เคลือบด้วยวัสดุเคลือบผิว สามารถถอดเปลี่ยนได้ ติดตั้งพร้อมกับโครงขาตัวยันด้านหน้าทีผลิตจากเหล็กไร้สนิม
- สกรูลำเลียงผลิตจากเหล็กคาร์บอนชุบแข็ง Fe 510 ซึ่งมีคุณภาพและความหนาสูง โดยไม่มีเพลากลาง
- เกียร์ทดรอบ เป็นชนิดเฟืองตัวหนอน (Worm gear) ต่อประสานเข้ากับชุดสกรูลำเลียงด้วยลูกปืนชนิดรับแรงแฉวนได้ (Thrust Bearing) พร้อมด้วยมอเตอร์ชนิดใช้กับไฟฟ้า 220/380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 55 ฉนวนป้องกันความร้อน Class F



พิกัดขนาดและประสิทธิภาพ (Dimension & Efficiency)

Model	D100	D 200	D 340
A (mm)	4,200	5,170	6,122
B (mm)	1,844	2,224	2,647
C (mm)	1,430	1,756	2,186
D (mm)	2,380	3,230	3,230
E (mm)	1,290	1,650	2,038
F (mm)	3,600	4,500	5,500
G (mm)	1,805	2,396	2,396
H (mm)	1,400	1,816	2,238
L (mm)	820	844	814
M (mm)	950	1,458	1,844
N (mm)	790	1,125	1,547
P (mm)	685	980	1,070
Ø In (PN10)	100	125	175
Ø Out (PN10)	150	200	250
Q inlet (m³/h)	35	80	100
Power (kW)	0.37	0.55	0.75
Q screening (m³/h)	2	5	8

ผู้นำด้านเทคโนโลยี



บริษัทซึ่งมีประสบการณ์ยาวนานกว่า 25 ปี
ในงานด้านบำบัดน้ำเสีย จากประเทศอิตาลี

ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย



ENVITRADE
ENGINEERING
COMPANY LIMITED

บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

396 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0-2934-7391-3 โทรสาร : 0-2934-7394
E-mail : sales@envitrade.co.th / envitrade@truemail.co.th
Website : www.envitrade.co.th