

คุณลักษณะเด่นเฉพาะ (Specific Features & Benefits)

- ♦ เป็นชุดกะทัดรัด (Compact Design) เพื่อการเตรียมโพลิเมอร์ผงให้เป็นสารละลาย
- ♦ ไม่ก่อให้เกิดโพลิเมอร์จับตัวเป็นก้อนในถังเตรียม
- ♦ มีขนาดถังเตรียมให้เลือกตั้งแต่ 500 ลิตร, 1000 ลิตร, 1,500 ลิตร, 2,000 ลิตร และ 4,000 ลิตร
- ♦ ถังเดียวเอาอยู่ทั้งขบวนการ (One Single Preparation & Feeding Tank)
- ♦ ขนาดเครื่องสูบลายสารละลายโพลิเมอร์สามารถเลือกได้หลากหลายตามต้องการ
- ♦ มีผลงานติดตั้งเป็นที่ประจักษ์มากมาย
- ♦ ประกอบมาพร้อมตู้ควบคุมการทำงานอัตโนมัติ



รูปแบบมาตรฐานของอุปกรณ์

ชุดเตรียมสารละลายและสูบลายโพลิเมอร์ประกอบสำเร็จด้วย 4 ส่วนประกอบหลักประกอบด้วย ส่วนเติมผงโพลิเมอร์, ชุดผสมสารละลายโพลิเมอร์ 0.5% ชุดสูบลายสารละลายโพลิเมอร์และส่วนละลายโพลิเมอร์เจือจาง 0.1% ส่วนเติมผงโพลิเมอร์ประกอบด้วยกรวยรับผงโพลิเมอร์มีความจุไม่น้อยกว่า 4.5 กก. มีช่องให้น้ำสะอาดไหลเข้าผสมในอัตราส่วนที่เหมาะสม ส่วนกวนผสมสารละลายโพลิเมอร์เป็นถังพลาสติกพีอีมีให้เลือก 5 ขนาดตั้งแต่ 500 ลิตรถึง 4,000 ลิตร วางอยู่บนโครงสร้างโลหะเหล็ก พร้อมเครื่องกวนผสมรอบข้างทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมสแตนเลสสตีล ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า 0.75 กิโลวัตต์ และแผงกั้น (Baffle) ภายในถังป้องกันการเกิดกระแสนวน Vortex เพื่อกวนผงโพลิเมอร์เข้ากับน้ำให้เป็นสารละลายที่ 0.5% พร้อมตัวควบคุมระดับน้ำในถังป้องกันเครื่องสูบลายเสียหายจากการ Run Dry ส่วนเครื่องสูบลายสารละลายโพลิเมอร์ปรับอัตราการไหลได้ที่มีแรงดันไม่น้อยกว่า 1 บาร์ ส่วนละลายสารโพลิเมอร์เจือจางเป็น 0.1% ประกอบด้วยมาตรวัดอัตราการไหลแบบหลอดแก้ว ชนิดทนการกัดกร่อนได้ พร้อม Electromagnetic Valve สำหรับวัดอัตราการไหลของน้ำและของสารละลายโพลิเมอร์ที่ความเข้มข้น 0.5%



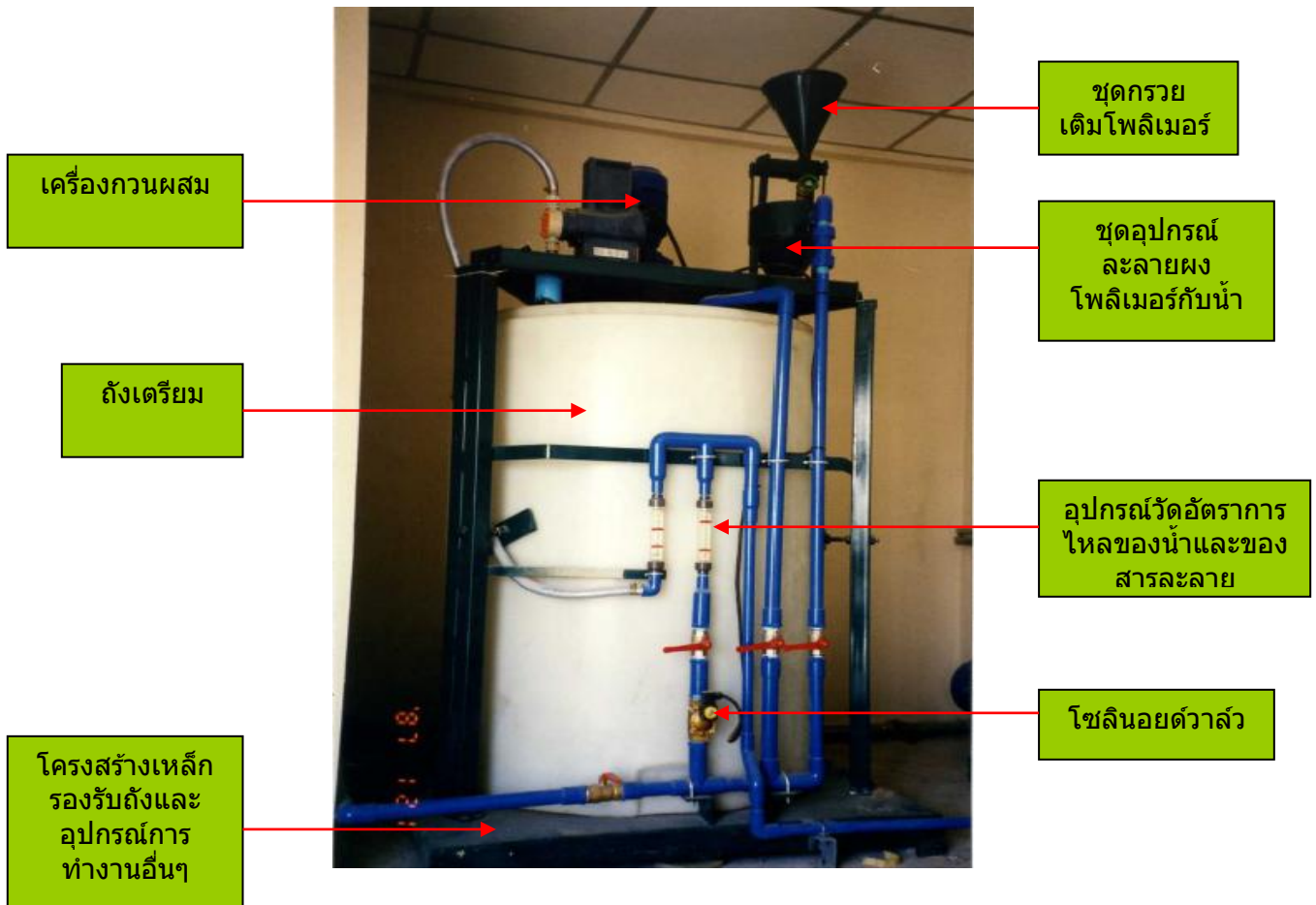
รายละเอียดทั่วไป

- ก. ชุดเตรียมสารละลายโพลีเมอร์แบบอัตโนมัติสำเร็จรูปได้รับการออกแบบสำหรับการทำงานในการเตรียมสารละลายโพลีเมอร์ที่ความเข้มข้น 0.5 เปอร์เซ็นต์ จากโพลีเมอร์ชนิดผงโดยไม่ก่อให้เกิดเป็นก้อนแข็งเหนียวในถังเตรียมสารละลาย ออกแบบเหมาะสมต่อการใช้งานสำหรับการจับตัวตะกอนให้รวมตัวเป็นกลุ่มก้อน (Floc) ก่อนเข้าสู่เครื่องอัดตะกอนหรือเครื่องรีดตะกอนโดยเฉพาะ มีการทำงานโดยอัตโนมัติคล่องตัวกับการทำงานของเครื่องสูบลายตะกอน ชุดสูบลายสารละลายโพลีเมอร์ออกแบบให้มีอุปกรณ์เสริมที่สามารถลดความเข้มข้นสารละลายเมื่อใช้งานที่ความเข้มข้น 0.1%
- ข. อุปกรณ์ประกอบอย่างน้อยด้วยถังเตรียมสารละลาย, ชุดการเตรียมโพลีเมอร์ผง (Hopper), อุปกรณ์ละลายผงโพลีเมอร์เข้ากับน้ำตามสัดส่วน (Polyelectrolyte Dissolving Unit), เครื่องกวนผสม, เครื่องสูบลายสารละลายโพลีเมอร์, เครื่องวัดอัตราการไหลของสารละลายโพลีเมอร์ 0.5%, เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำที่เข้าเครื่องและโซลินอยด์วาล์ว



ลักษณะของอุปกรณ์

- ก. ถังเตรียมทำด้วยวัสดุโพลีเอททิลีน หรือไฟเบอร์กลาส ขนาดมีให้เลือกไม่น้อยกว่า 500 ลิตร, 1,000 ลิตร, 1,500 ลิตร, 2,000 ลิตร และ 4,000 ลิตร
- ข. ชุดกรวยเติมโพลีเมอร์ เหมาะสำหรับการเติมโพลีเมอร์ไม่น้อยกว่า 4.5 กก./ครั้ง
- ค. ชุดอุปกรณ์ละลายผงโพลีเมอร์กับน้ำตามสัดส่วน วัสดุทำด้วยเหล็กเคลือบสีอีพ็อกซีกันการกัดกร่อน
- ง. เครื่องกวนผสม ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.75 กิโลวัตต์
- จ. ชุดควบคุมระดับสารละลายต่ำสุด
- ฉ. โซลินอยด์วาล์ว
- ช. อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของน้ำและของสารละลายเข้มข้นที่ 0.5% แบบหลอดแก้ว
- ซ. เครื่องสูบลายสารละลายโพลีเมอร์ ชนิดไดอะแฟรม สามารถปรับอัตราการไหลในขณะทำงานได้ วัสดุภายในทนทานการกัดกร่อนประกอบด้วย เครื่องสูบลายตามอัตราการสูบตามที่ต้องการจำนวน 1 ชุด เป็นอย่างน้อย
- ณ. โครงโลหะเหล็กเคลือบสีรองรับถังและอุปกรณ์การทำงานอื่นๆ ทนทานต่อการกัดกร่อน



**รูปลักษณะของอุปกรณ์
ชุดเตรียมสารละลายโพลีเมอร์**

ผู้นำด้านเทคโนโลยี

DIEMME
FILTRATION

DIEMME S.p.A. Via Bedazzo, Italia

ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย



บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง

396 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

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

E-mail : sales@envitrade.co.th Website : www.envitrade.co.th

