STA · MADE IN GERMANY · E&W INDUSTRIAL SERVICE ASIA

STA S-15 เครื่องแยกตะกอนแบบหมุนเหวี่ยง

ของเหลวในกระบวนการผลิตสะอาดขึ้น โดยไม่ต้องใช้ไส้กรองเลย

ปัญหาที่โรงงานพบบ่อย

สารหล่อเย็น (coolant) น้ำยาล้าง และบ่อชุบผิวสกปรกเร็ว ต้องเปลี่ยนไส้กรองบ่อย ต้องทิ้งน้ำยาก่อนเวลา ค่ากำจัดของเสียสูง และคุณภาพชิ้นงานไม่สม่ำเสมอ

ทางออก: STA S-15

S-15 ใช้แรงเหวี่ยงประมาณ 1,960 x g แยกอนุภาคละเอียดออกจากของเหลวได้ถึงระดับ 1 µm (ขึ้นกับอัตราการไหล) **โดยไม่มีไส้กรองหรือวัสดุสิ้นเปลือง** ตะกอนที่ได้แห้งพอที่จะนำไปกำจัดได้ทันที

จุดเด่น

- **ไม่มีค่าไส้กรอง** ลดต้นทุนวัสดุสิ้นเปลืองและขยะจากไส้กรองใช้แล้ว
- **ยืดอายุน้ำยาและเครื่องมือตัด** เปลี่ยนน้ำยาน้อยลง ค่ากำจัดของเสียลดลง
- **ตะกอนแห้ง** น้ำที่ค้างอยู่ไหลออกก่อนเปิดถังตะกอน จึงเหลือความชื้นต่ำ
- **ดูดน้ำยาเข้าเองได้ (self-priming)** ทางเข้าอยู่ต่ำเพียง 16 cm ติดตั้งง่าย ย้ายได้ ไม่ต้องมีปั๊มป้อนแยก
- **ส่งน้ำยาที่สะอาดกลับถังได้เอง** ด้วยท่อ peeling pipe (ส่งสูงได้ 5 m)
- **แข็งแรง ทนงานหนัก** ขับตรง (direct drive) ตลับลูกปืนสองชุด ตัวเครื่องผนังสองชั้นบรรจุทรายควอตซ์ ช่วยลดเสียงและแรงสั่น
- **ใช้กับสารเคมีรุนแรงได้** เมื่อเลือกวัสดุพิเศษ รองรับ 90 °C และ pH 1–14
- **มีรุ่น 3 เฟส** แยกน้ำมันปนเปื้อน (tramp oil) ออกพร้อมกับตะกอนในขั้นตอนเดียว
- **ผลิตในเยอรมนี** โดย STA ผู้เชี่ยวชาญด้านนี้มาตั้งแต่ปี 1992

ข้อมูลทางเทคนิค

กำลังมอเตอร์	**5.5 kW**
ปริมาตรโรเตอร์	**15 l**
ความจุตะกอน	**12 kg**
อัตราการไหล	**สูงสุด 150 l/min (9.0 m³/h)**
แรงเหวี่ยง	**1,960 x g**
ความละเอียดการแยก	**ถึง 1 µm**
การนำตะกอนออก	**ด้วยมือ (manual)**
เหมาะกับถังขนาด	**สูงสุด ~15 m³**

เหมาะกับงาน

สารหล่อเย็นและน้ำมันงานกลึง/เจียร น้ำยาล้างชิ้นงาน น้ำจากงานขัดผิว (vibratory finishing) บ่อล้างไขมันและบ่อฟอสเฟต บ่อลอกสี และงานเจียรกระจก

คุ้มค่าการลงทุน (ROI)

S-15 ไม่ใช้ไส้กรองหรือวัสดุสิ้นเปลือง ค่าใช้จ่ายที่เคยจ่ายซ้ำทุกเดือนจึงหายไป เมื่อรวมกับอายุน้ำยาที่ยาวขึ้น ค่ากำจัดของเสียที่ลดลง และเวลาหยุดเครื่องเพื่อเปลี่ยนไส้กรองที่น้อยลง เครื่องจึงคืนทุนได้อย่างคุ้มค่า E&W ยินดีช่วยคำนวณระยะเวลาคืนทุนจากข้อมูลจริงในโรงงานของคุณ

E&W ดูแลครบในประเทศไทย

ประเมินหน้างาน ติดตั้ง อบรมผู้ใช้งาน บริการหลังการขาย และอะไหล่ในพื้นที่

ติดต่อเราวันนี้ เพื่อประเมินว่า S-15 จะช่วยลดต้นทุนน้ำยาในโรงงานของคุณได้เท่าไร

โทร 062 757 7252 **LINE** lin.ee/mTNSaae **เว็บไซต์** ewins.asia

E&W Industrial Service Asia Co., Ltd. · ตัวแทนจำหน่าย STA Separatoren-Technik & Anlagenbau GmbH ในประเทศไทย