

เครื่องย่อยแบบหัวค้อนกระแทก

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายกฤติ ผศ.ผาด

นายโชคดี กฤษศรี

นายประเสริฐ คำเพ็ญ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.เกียรติชัย รักษาชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

นายชาญ มหาแก้ว

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้ กล่าวถึงการย่อยกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ที่ผลิตไม่ได้มาตรฐานหรืออาจเกิดการแตกร้าวในระหว่างทำการขนย้าย เพื่อนำวัสดุดังกล่าวกลับมาใช้ในขบวนการผลิตอีกครั้ง หรืออาจจะแปรรูปไปเป็นผลิตภัณฑ์อื่น เช่น อิฐบล็อก เป็นต้น เครื่องย่อยแบบหัวค้อนกระแทก ชนิด หัวค้อนกระแทกแบบเพลาดียวพร้อมกับการเสียดสี (Single Shaft Hammer with Grate) ซึ่งสมรรถนะของเครื่องนี้สามารถย่อยกระเบื้องซีเมนต์ไยหินได้ 1000 kg/hr ให้ความละเอียดของกระเบื้องซีเมนต์ไยหินที่ได้ประมาณ 2.5 mm. โดยใช้กำลังขับเคลื่อนจากมอเตอร์ 4 kW.