

# NGHIÊN CỨU LỰA CHỌN GIẢI PHÁP THIẾT KẾ NHẪM NÂNG CAO NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG VÀ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG MÁY SÀNG RUNG, SỬ DỤNG CHO DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT GẠCH BỘT ĐÁ CÔNG SUẤT 50 TẤN GIỜ

STUDY SELECTION SOLUTIONS DESIGNED TO IMPROVE PRODUCTIVITY, QUALITY AND EFFICIENCY VIBRATING SCREEN MACHINE, USED FOR BRICK PRODUCTION STORE WITH CAPACITY OF 50 TONS PER HOURS

**Vũ Quý Đạc<sup>1\*</sup>, Đặng Việt Dũng<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

<sup>2</sup>Trường Cao đẳng nghề Số 17/BQP

\*E-mail: vqdac@yahoo.com

Ngày nhận bài: 25/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 15/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

**TÓM TẮT** Bài báo trình bày phương án thiết kế, chế tạo máy sàng rung có hướng kiểu cơ khí sử dụng cho dây chuyền sản xuất gạch bột đá có tính ưu việt hơn so với những máy sàng rung cùng loại. Cơ sở dữ liệu dùng cho thiết kế đã được xác định trên cơ sở khảo sát, phân tích các kiểu máy sàng khác nhau, từ đó tính toán lựa chọn được các bộ thông số tối ưu cho việc thiết kế máy: Sơ đồ rung, nguồn gây rung, tần số rung, mặt sàng. Dựa vào các kết quả nghiên cứu, đã đưa ra một giải pháp tính toán, thiết kế, chế tạo, đáp ứng yêu cầu về năng suất, chất lượng và hiệu quả sử dụng.

**Từ khóa:** Máy sàng rung, tần số rung, sơ đồ rung, gạch bột đá, mặt sàng, thiết kế.

**ABSTRACT** This article present a plan designed, manufacture vibrating screen machine type mechanical use for produce line brick plaster stone better than vibrating screen machines of the same type. Database for design determined on the basis of survey, analyze the models screen machines, from that choosing the parameters optimal for machine design: diagram of vibration, vibration source, vibration frequency, screen... Based on study results, giving a computational solution, design, manufacture, meet the requirements of productivity, quality and efficiency

**Keywords:** Vibrating screen machine, vibration frequency, diagram of vibration, brick plaster stone, screen, design.