

Metode pembuatan sudut luar dan dalam pada pembuatan Lead Brick (Plain Brick) menggunakan rotary table

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=129034&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dikembangkan alat yang dapat digunakan untuk membantu menentukan sudut pada pembuatan lead brick (plain brick). Sudut yang dimaksud adalah sudut luar dan dalam pada lead brick (plain brick) male and female yang harus memenuhi standart ISO 7212-1986 dengan toleransi sudut male $90^{\circ} \pm 15$ dan female $90^{\circ} \pm 15$. Ketepatan pengerjaan sudut ini menjadi sangat penting untuk menjaga keseimbangan supaya susunan lead brick tidak miring atau rubuh. Oleh karena itu setiap pengerjaannya menggunakan rotary table karena memudahkan dalam setting benda kerja dan kepresisian pengukuran bisa dijaga. Namun dikarenakan banyaknya operator yang belum bisa menggunakan alat ini sebagai alat bantu untuk mencapai toleransi sudut yang disyaratkan, maka diperlukan adanya metode pengukuran yang tepat pada proses machining lead brick menggunakan alat bantu rotary table sehingga dapat digunakan sebagai acuan untuk mencapai tingkat ketelitian sudut $0,03^{\circ}$ pada pembuatan sudut luar dan dalam (male and female) lead brick (plain brick).