

INTI SARI

Dalam kegiatan proses produksi, mesin bubut merupakan salah satu alat yang sangat dibutuhkan. Prinsip kerja mesin bubut adalah dengan memutar benda kerja dan pada saat yang bersamaan menggerakkan alat iris sampai menyentuh benda kerja sehingga terjadi proses pemotongan.

Eretan adalah bagian dari mesin bubut yang berfungsi membawa alat iris untuk melakukan pengirisan. Gerakan yang dapat dilakukan antara lain memanjang dan melintang, serta dapat dijalankan secara otomatis ataupun manual.

Tenaga penggerak eretan pada saat pembubutan biasa diperoleh dari putaran feed rod, kemudian melalui mekanisme roda gigi diubah menjadi gerakan translasi. Untuk pekerjaan mengulir, tenaga diperoleh dari lead screw yang berhubungan dengan nut pada eretan. Putaran lead screw akan menyebabkan nut beserta eretan bergerak. Jika diinginkan proses pembubutan manual, bisa dilakukan dengan cara memutar handwheel.