

Daya Clamping Die

Dari Teknik Kamus

Related Keyword: [daya clamping](#), [die clamping force](#)

Daya Clamping Die

Atau bisa juga disebut sebagai Die Clamping Force. Istilah ini dipakai sebagai istilah untuk kekuatan yang diperlukan agar die tidak terbuka terutama pada saat proses injeksi aluminium (atau yang lainnya) sedang berlansung. Umumnya ditampilkan dengan satuan 1200, 2500, 3500 ton, dan digunakan sebagai indikasi tonage mesin.

Hubungan antara Machine Load dan Daya Clamping Die

Ketika memilih mesin, harus memilih mesin dengan daya clamping die lebih besar daripada load (beban) yang diterima oleh mesin. Apabilabeban yang diterima oleh mesin lebih besar daripada clamping load die, tidak hanya menyebabkan terganggunya kepresisian hasil akhir produk dan timbulnya flashing, tetapi juga akan membahayakan keselamatan para pekerja yang berada di lapangan. Dengan mempertimbangkan hal-hal tersebut, serta untuk mempertahankan durabilitas mesin serta kestabilan produksi dan kualitas, umumnya [load ratio](#) terhadap mesin adalah $\pm 80\%$.