

## ABSTRAK

Cylinder hydraulic tilting forklif merupakan sebuah part dari forklift. Forklift merupakan alat material handling yang banyak digunakan dalam dunia industri. Digunakan untuk mengangkut barang seperti bahan baku atau bahan jadi.

Dengan banyaknya permintaan dari pelanggan untuk pembuatan cylinder hydraulic tilting forklift maka PT Mitra Industrial Chrome Teknologi senantiasa harus membuat sesuai permintaan guna memenuhi kebutuhan pelanggan.

Proses produksi cylinder hydraulic tilting forklif dikerjakan menggunakan mesin umum seperti: mesin bubut, mesin frais, mesin bor, mesin milling yang dikerjakan oleh beberapa operator produksi. Material yang digunakan untuk pembuatan cylinder hydraulic ini diantaranya S45C, STKM13C, dan Bronze.

Finishing yang dilakukan yaitu seperti pengetesan tekanan, pengecatan, packing, dan pengiriman sampai ke pelanggan.

Kata kunci: proses produksi, desain produk, forklif, hydraulic

