Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Metode PIN sebagai solusi masalah pengaturan misconvergence deflection yoke 21 inchi

Momant Triandha, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241245&lokasi=lokal

---

Abstrak

Deflection Yoke (DY) adalah salah satu komponen penting pesawat TV, yang berfungsi sebagai pendefleksi elektron ke layar TV, sehingga terciptalah garis-garis sebagai unsur penyusun gambar pada layar TV. Pendefleksian berkas elektron ke layar TV menggunakan Prinsip medan magnet, yang dibangkitkan oleh dua buah kumparan coil, yaitu horizontal coil dan vertikal coil.

Dalam penyetingan cetakan (Tool Die) horizontal coil, untuk mendapat distribusi medan magnet yang seimbang, cukup sulit. Pengelasan pengikiran bagian permukaan Tool Die dilakukan untuk mendapatkan besar medan magnet yang sesuai, dilakukan berulang kali. Biasanya memerlukan 5 sld 20 jam, di LG Electronics Indonesia. Hal ini tergantung skin dan pengataman jeias cara. ini tidak efektif.

Metode Pin untuk pengaturan medan magnet, dapat menjadi pemecahan masalah di atas prinsip pengaturan medan magnet hampir sama dengan pengaturan medan magnet vertikai coil, yaitu dengan memindahkan lilitan/gulungan kawat/wire, mela!ui pengaturan gerak program Pin, sehingga waktu pengerjaan lebih cepat dan mudah, tanpa pengelasan dan pengikiran lazimnya.