

Bestilling af tegninger

Studsgård d.08-02-08

Optegning af færdige emner

For at sikre den bedste og billigst mulige tegningsfremstilling er det vigtigt at det emne, der anvendes som grundlag for fremstilling af tegningerne, er fremstillet nøjagtigt med de mål og detaljer, man ønsker på tegningen.

En senere tegningstilpasning af unøjagtige emner kan let **fordoble** tegningsomkostningerne. Det er dog som regel billigere at tilpasse en tegning end at ændre et emne.

Bestillingens omfang

Ved bestilling af arbejdstegninger bør det altid præciseres, om der samtidig skal fremstilles DXF filer til styring af skæremaskine og/eller foretages kontrol af eventuelle samlinger, foretages simulering af bevægelse eller foretages kollisionstest.

Det tager tid at foretage en virtuel prøvesamling af en maskine, og det kan derfor forøge tegningsomkostningerne betydeligt. Som regel er pengene dog givet godt ud idet evt. fejl i konstruktionen kan opdages på et tidligt tidspunkt.

Hvis ændring af en tegning medfører behov for ændringer i andre tegninger, skal det altid anføres, at disse tegninger også ønskes revideret, idet jeg ikke altid kender alle detaljer i maskinen.

Påførsel af tolerancer og andre oplysninger

Når tegningerne er fremstillet er det klogt at gennemgå alle tegninger og påføre tolerancer ved de mål, hvor det er nødvendigt for at emnerne fremstilles ens hver gang og med sikkerhed for at de kan samles med andre dele. Tolerancerne påføres med blyant eller kuglepen, og tegningerne sendes retur, herefter kan jeg let og hurtigt opdatere tegningerne.

Det er også en god idé at påføre evt. oplysninger vedrørende overfladebehandling og evt. af-dækning i forbindelse hermed.

- Reservedelstegninger
- Arbejdstegninger
- Layouttegninger
- Udviklingsopgaver
- Manualer
- CAD - DTP