

REALISATIONS PROFESSIONNELLES

Conception d'une machine automatique de montage des ressorts pour stabilisation sous charge

Projet:

Les ressorts, de manière générale, doivent subir un traitement thermique ayant pour but d'enlever les tensions liées à leur mise en forme. Pour certaines applications très techniques, les ressorts de compressions doivent subir un traitement thermique de détensionnement sous charge.

Les ressorts sont alors montés sur des accessoires permettant cette stabilisation sous charge. Ce travail est fastidieux et occupe plusieurs personnes à temps complet.

Après cette opération de détensionnement, les ressorts devaient être repérés avec un code couleur pour détrompage sur la chaîne du client.

Le but était alors de réaliser une machine automatique pour réaliser ces opérations.

Conception:

La conception a été réalisée sous Pro-Engineer

