

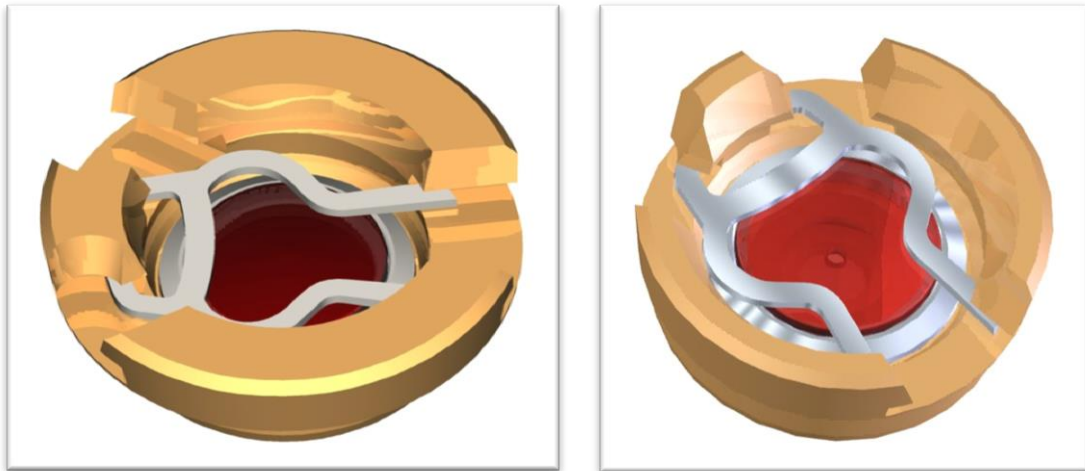
## Machine à encochage

L'entreprise K2A (groupe Acrotec) conçoit et met en service des machines capables d'assembler ou d'usiner des pièces horlogères.

Chacune des machines livrées jusqu'à aujourd'hui est un prototype. A mon arrivée au sein des locaux de K2A, il m'a été confié comme projet durant le stage et durant le travail de diplôme de m'occuper de toute la partie électrique, de la programmation et de la mise en service d'une machine destinée au client KIF Parechoc (groupe Acrotec).

K2A travaille avec les automates Beckhoff. La machine en est équipée d'un de la série 5020 commandé via un écran tactile (HMI) relié par USB.

Ce projet consiste à créer une encoche dans une pièce (pièce dorée) dont le diamètre fait 1.6mm. Le résultat final est un support de platine.



Etudiant : Bruno Tavares  
Sujet proposé par : K2A  
Répondant extérieur : Yannick Voisin

Prof. responsable : Gérard Bigler  
Experts : Lionel Schulé