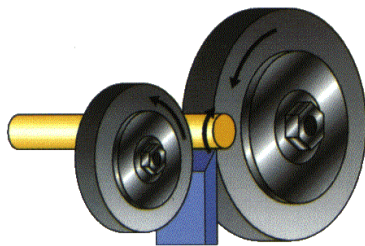


Retrofit d'une rectifieuse centerless AGATHON 150 SL

Entreprise : Dentsply Maillefer

Sujet : Retrofit d'une rectifieuse centerless AGATHON 150 SL

Description de la machine : Une pincette vient prendre une pièce dans un magasin et la dépose sur un socle. Un système hydraulique vient attraper la pièce et la positionne sur une réglette positionnée entre les deux meules (centerless). L'une des meules met en rotation la pièce pendant que l'autre rectifie le diamètre à la cote désirée. La pièce est ensuite éjectée dans un bac de réception grâce à un vérin pneumatique.

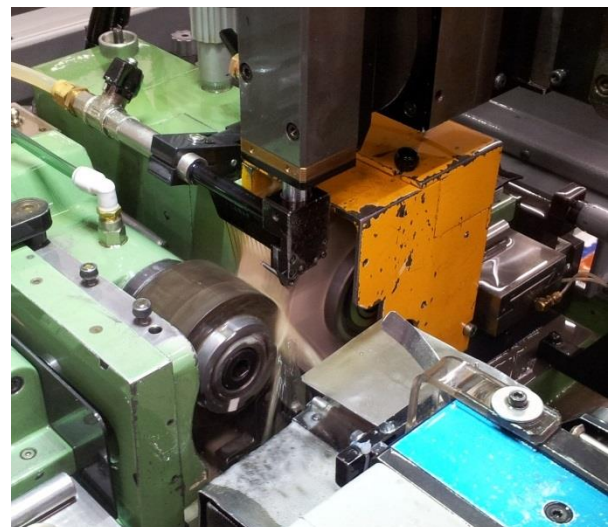


Durant le stage, j'ai dû réaliser une étude pour une révision complète de la machine (schémas, commande du matériel, dessins mécaniques et mises aux conformités aux normes CE).

Le travail de diplôme consiste à programmer et mettre en service la machine préétudiée auparavant.

Description des tâches :

- Diagramme de flux du programme
- Programmation d'un mode automatique
- Programmation d'un mode manuel
- Mise en service
- Mode d'emploi
- Dossier



Etudiant :	Chris Boudry	Prof. responsable :	Christophe Pillonel
Sujet proposé par :	Dentsply Maillefer	Experts :	Jérôme Ramelet
Répondant extérieur :	Daniel Roy		