

Programmation d'un banc de test de machine à remonter les montres, équipé d'un API Siemens 315 PN DP et Simodrive

L'objectif du travail de diplôme est la réalisation de la programmation d'un banc de test qui servira à tester des machines de remontage de montre. La chaîne finale de contrôle des montres possède plusieurs de ces machines qui fonctionnent en parallèle. Ces parties de machine doivent de temps en temps être démontées afin d'effectuer une maintenance.



La partie électrique est totalement séparée et de ce fait inutilisable pour des tests. Le banc de test permet d'effectuer différents tests et contrôles sur les machines qui sont démontées.

Le travail de diplôme a pour but la réalisation de la programmation du banc de test. Ces machines à remonter les montres sont équipées de moteurs brushless Siemens pour les mouvements (pilotées par Simodrive) et de HMI Sinamics pour la visualisation ainsi que la commande.



ROLEX SA

Une entreprise active dans le domaine de la production industrielle de montre de haute qualité.

Site internet : www.rolex.com

Étudiant :	Torche Florian	Prof. responsable :	Joliquin Christophe
Sujet proposé par :	Rolex SA	Experts :	Leidi Patrick
Répondant extérieur :	Narvaez Pascal		