

Machine de roulage de contact

Cette machine qui a été construite par la société Isméca, a été vendue à la société Fisher connector pour produire des contacts électriques. Le travail de cette machine est de réaliser le roulage des contacts, mesurer la rétention de celui-ci et enfin de les trier en fonction du résultat.



Contact après le roulage
Contact avant le roulage



Situation initiale

Au début de l'année scolaire 2009 – 2010, un travail de semestre avait comme but de réaliser le rétro fit de la machine pour pouvoir l'utiliser avec des éléments que nous connaissons (Siemens), la communication se fait par Profibus DP et Profinet I/O. Le travail de démontage et câblage a été réalisé par des apprentis de 3^{ème} année.

Travail effectué

Mon travail fut le suivant

1. Contrôler le câblage des modifications
2. Etablir la communication avec les réseaux
3. Réaliser le programme utilisateur
4. Effectuer la mise en service de la machine
5. Rédiger un dossier
6. Préparer une présentation orale du travail

Auteur : Régis Oulevay
Sujet proposé par : CPNV
Répondant extérieur :
Prof. Responsable : Gérard Bigler
Experts : Didier Moret