



Rebeaud Bertrand

Station de tri / Machine de production SMC

Descriptif :

La section Automaticien (Apprentis) possède une machine de production de SMC. Cette année, de nombreuses améliorations mécaniques ont été apportées à la machine.

Une nouvelle station a été réalisée afin d'améliorer la production. Cette dernière stocke les pièces selon leurs caractéristiques. Les pièces sont triées préalablement à la station de tri.

Mon travail consiste à :

- Reprogrammer complètement la station de tri en utilisant S7Graph (Grafset). Il existe 6 bouchons différents. Pendant le tri les caractéristiques suivantes sont testées : matière, couleur, grandeur.
- Collaborer avec les techniciens 1^{ère} année responsables de la station de stockage pour l'échange d'information entre les 2 stations
- Mettre à jour le réseau Profibus afin d'y intégrer la nouvelle station
- Réaliser une liaison Profibus sans fil entre le Touch Panel et le reste du réseau

Enseignant : M. Bize

*Experts : Mme Marculescu
M. Monnin*