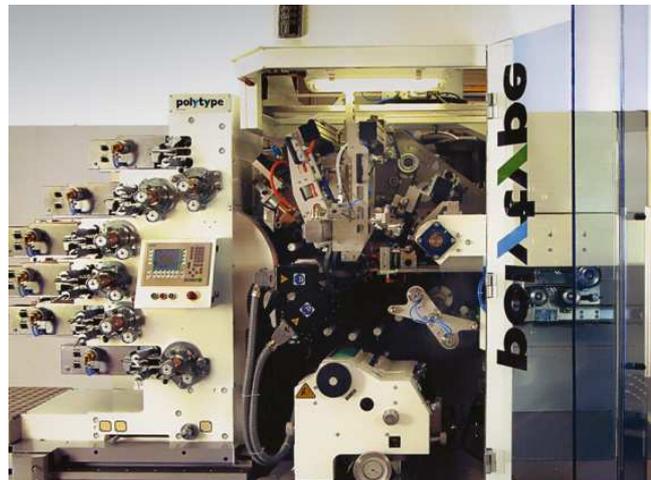


Programmation SIMOTION de la station d'operculage d'une RDAX

Les machines RDAX développées et fabriquées chez Polytype font partie de chaînes de production de tubes plastiques. Les RDAX effectuent l'impression et les finitions de ceux-ci.

La finition comporte, entre autre, la pose d'un opercule afin de garantir aux consommateurs l'intégrité du contenu. C'est cette partie du processus de fabrication que l'on m'a demandé de réaliser. Cela implique une étude du fonctionnement général de la machine afin de savoir dans quel environnement la station devra travailler.

Les deux principaux challenges de ce travail sont l'emploi d'un nouveau logiciel de programmation, SIMOTION SCOUT, ainsi que l'intégration de mon programme dans un ensemble existant.



Ce travail de diplôme consiste à réaliser la programmation de cette station en SIMOTION ainsi que de l'intégrer entièrement dans le processus de production actuel. Cela regroupe les compétences d'analyse d'un système, d'adaptation à un nouveau logiciel ainsi que la compréhension et l'assimilation de la logique de programmation propre à l'entreprise.

Wifag/Polytype

Une entreprise active dans le domaine de l'impression et la finition de tubes plastiques.

Site web: www.wifag-polytype.com

Etudiant : Simon Neuhaus
Sujet proposé par : Wifag/Polytype
Répondant extérieur : Pierre Vurlod

Prof. responsable : Gérard Bigler
Experts : Domenico De Luca