



LA " ROLLS " DE LA BOBINEUSE : FRANCE MECANIQUE INDUSTRIE SON AUTOMATISME : LE DUO TRONYX / MITSUBISHI

OBJECTIFS :

- Commander la bobineuse avec un automate programmable de grande marque pour faire face a une maintenance aisee par rapport au marche mondial de ces machines.
- Proposer un interface homme/machine convivial et performant.
- Simplifier la mise en oeuvre et la commande du variateur de vitesse et du systeme de freinage.



RESULTATS :

- L' automate MITSUBISHI de serie FX , avec un module de sorties analogiques pilote le variateur de vitesse , et controle les longueurs de papier avec un codeur directement relie a ses entrees rapides.
- Un terminal de type MAC50 gere tous les menus de fabrication , ainsi que la maintenance du systeme grace a une visualisation dynamique des capteurs et actionneurs.
- L'ensemble se trouve ainsi fiabilise , l'automate prenant tout le proces a sa charge , le terminal assurant le dialogue operateur/machine , et la connectique etant considerablement reduite.

