



CGM TU 2009

publié le 27/04/2009 - mis à jour le 25/06/2010

Descriptif :

Concours général des métiers - Technicien d'usinage

Sommaire :

- Robot de préhension de la bride couvercle



L'entreprise BERTRAND POLICO, basée à Châteauneuf (16) étudie, conçoit, et fabrique des carters moteurs pour la société LEROY SOMER d'Angoulême qui commercialise ces produits pour des fabricants de chariot élévateur.



Dans un premier temps, l'entreprise usinait la pièce en trois phases : PH 10 Tour CN 2 axes, PH 20 Fraiseuse 3 axes, PH 30 Ebavurage.

Dans un deuxième temps, afin d'optimiser la production, l'entreprise s'est équipée d'un tour CN 3 axes pour réaliser la pièce en deux phases.

L'étude portera sur l'usinage et le système de prise de la pièce sur tour CN 3 axes.

Dans un troisième temps, afin d'améliorer le temps de mise en service de la nouvelle production et de réduire les rebuts, vous étudierez la possibilité d'adjoindre au centre d'usinage un robot de chargement muni de sa pince de préhension.



● Robot de préhension de la bride couvercle

Sujet CGM technicien d'usinage - Session 2009 (partie construction)		
	Dossier complet : fichiers Solidworks 2005-2006 , dossiers (ressource, technique, réponse et corrigé).	  111,6 Mo