



Sujet Bac Pro TU 2009

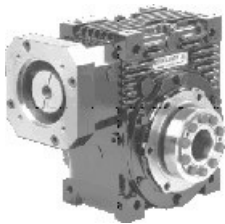
publié le 03/11/2009 - mis à jour le 25/06/2010

Descriptif :

Session septembre 2009

Sommaire :

- Bras manipulateur

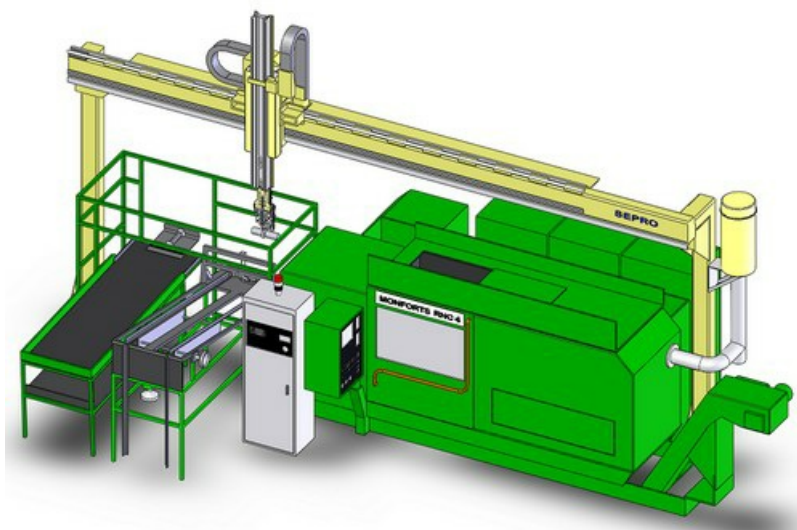
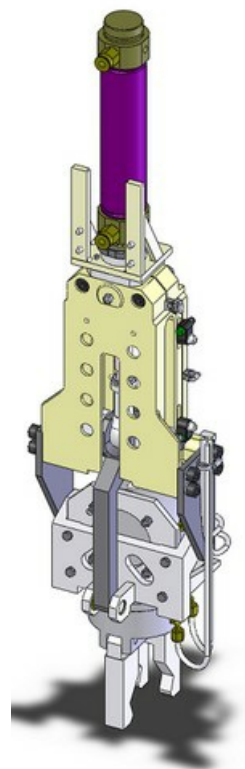


La société GIRARD TRANSMISSIONS SA (filiale de LEROY SOMMER, société EMERSON) à Lescar (à proximité de Pau, 64) est spécialisée dans la mécanique de précision. Elle développe, essentiellement, des réducteurs ou des motoréducteurs roue et vis sans fin de précision. Pour assurer une part importante et régulière de sa production de vis sans fin (ébauche et 1/2 finition) un poste de travail (mise en situation,

documents DT1 et DT2) est équipé d'un portique et d'un bras manipulateur (Sté SEPRO). La finition des vis sans fin est réalisée en rectification.

A l'origine le bras manipulateur a été conçu pour des pièces cylindriques de 20 mm (mini.) à 85 mm (maxi.) de diamètre. Malgré plusieurs jeux différents de pinces les préhenseurs qui équipent actuellement le bras manipulateur ne sont pas capables d'opérer sur des pièces d'un diamètre inférieur à 20 mm.

Pour répondre à ces nouvelles spécifications, un porte-préhenseurs modulaire a été conçu pour s'adapter au bras manipulateur...



● Bras manipulateur

	Sujet technicien d'usinage - Session septembre 2009	
	Dossier complet : fichiers Solidworks, dossiers (sujet, technique et corrigé).	87,5 Mo

