



Concours Général 2007

publié le 28/03/2007 - mis à jour le 25/06/2010

Epreuve Ecrite

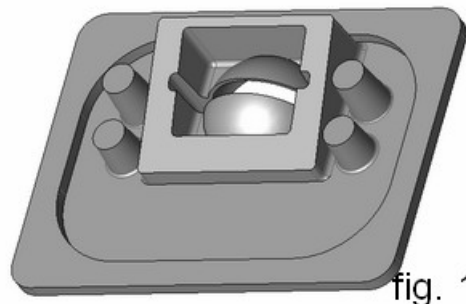
Descriptif :

Épreuve écrite

○ Présentation du produit

Une P.M.E. assure l'usinage en sous traitance de pièces pour un constructeur de dispositifs de contrôle d'accès. Un des moyens de contrôler et de filtrer les personnes autorisées ou non à pénétrer dans un lieu (entreprise, parking, etc.) est l'utilisation d'une carte de type « carte bancaire ».

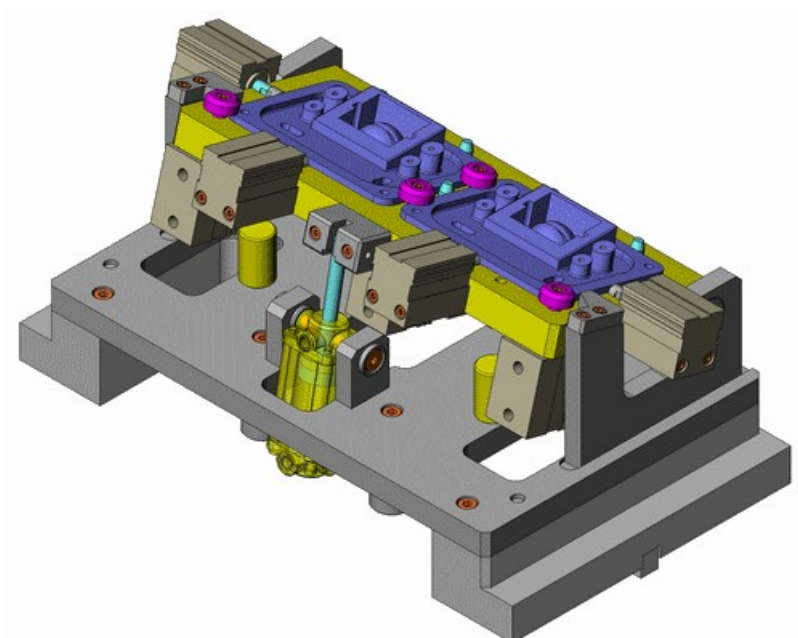
Dans ce dossier on va étudier plus particulièrement la façade (fig. 1) permettant l'introduction de la carte ainsi que son montage d'usinage.



Dans un premier temps, la validation des différents usinages s'est déroulée en opération unitaire sur un montage à bridage manuel (sauterelles) avec mise en place d'une cale inclinée pour les opérations d'usinage sur la face inclinée de 15°.

Dans un deuxième temps, pour l'usinage en série (8000 pièces renouvelables), l'entreprise a été amenée à concevoir un montage d'usinage dédié.

Ce montage permet la mise en position (MIP) et le maintient en position (MAP) de deux pièces simultanément puis l'inclinaison de celles-ci à 15° pour les usinages obliques.



Téléchargement : fichier Zip de 225 Mo

- ▶ le dossier complet pour le candidat ;
- ▶ le dossier complet (dessins, fao, corrigés, etc..).



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.