



3D *é*couverte



La lettre d'information de la Plateforme Technologique du Creusot

Contact : mail@plateform3d.com

QUOI DE NEUF SUR LA PFT ?

Certification ISO 9001

Après une année de travail préparatoire, la plateforme technologique a été certifiée à la suite d'un audit effectué durant le mois de Novembre 2011.

Si notre label atteste que nos actions sont conformes au cahier des charges définies par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, cette certification unanimement reconnue dans le monde industriel, est la reconnaissance du sérieux de notre organisation et de la rigueur de nos méthodes de travail.



3Ddito

Après avoir obtenu le renouvellement de son Label PFT en aout 2011, la Plateform3D vient de se voir certifiée ISO 9001 par l'AFNOR. Fort de ces acquis nous devons nous employer cette année à les faire connaître auprès des entreprises et les convaincre de nous confier des sujets de R&D qui viendront conforter notre structure et enrichir nos enseignements.

Toute l'équipe de la plateforme vous souhaite une excellente lecture et une bonne année 2012 ...

Prototypage de cornets d'admission d'air (secteur automobile)



La Société SODEMO Moteurs nous a confié le prototypage de cornets d'admission d'air afin de valider la conception de ceux-ci. Ces cornets devant être montés sur le moteur réel pour les essais seront soumis à des contraintes mécaniques non négligeables (température, vibrations, etc...). Le client souhaitait également un prototype de couleur rouge, ceci nous est possible avec une de nos machines sur laquelle nous disposons d'un panel de six coloris différents.

Tenant compte de ces contraintes, nous avons donc décidé de réaliser ce prototype par le procédé d'extrusion de fil ABS grâce à notre machine DIMENSION SST 1200es.



Reverse Engineering adapté à l'homothétie d'une chaise TOLIX



L'entreprise TOLIX fabrique depuis de longues années, avec un grand succès commercial, une chaise métallique appelée **chaise A**. Afin de développer son activité, TOLIX souhaitait d'une part, améliorer la qualité de ce produit phare et d'autre part, décliner la chaise dans des modèles et des formats différents.

Il était nécessaire pour l'entreprise de réaliser une rétro-conception afin de détenir un modèle CAO initial qui lui permettra d'enrichir sa gamme très facilement. L'entreprise a donc fait appel à nous afin de réaliser une étude de faisabilité permettant de reconstruire le modèle numérique de la chaise.

