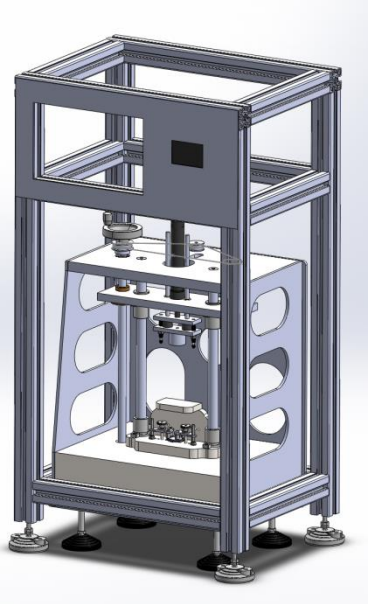
Maquette d'essaie sur mesure : Machine à choc

Caractéristiques de la machine à choc



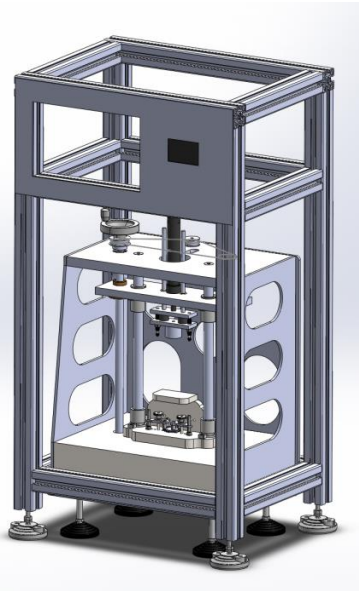
- ❑ Système pneumatique avec pression ajustable
- ❑ Ecran d'affichage et de sélection du nombre de choc
- ❑ Composé d'un vérin hydraulique qui déplace un électroaimant
- ❑ Entièrement développé et fabriqué sur mesure (démontable et modifiable)
- ❑ Usinage et montage d'extrême précision
- ❑ Hauteur de choc réglable et verrouillable

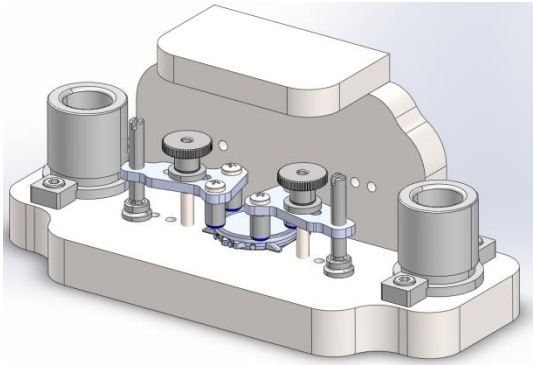
Ce banc de test peut également mesurer d'autres paramètres et grandeurs physiques à définir avec un cahier des charges

CMPhy – 26 rue Paul Sabatier - 71530 – CRISSEY
www.cmphy.fr – contact@cmphy.fr – 03 85 47 47 20
Tous droits réservés

Conception sur mesure pour répondre à la demande

- Besoin client : machine à choc qui permet de faire des chocs à différents intensité
- Réalisation des plans numériques sur ordinateur

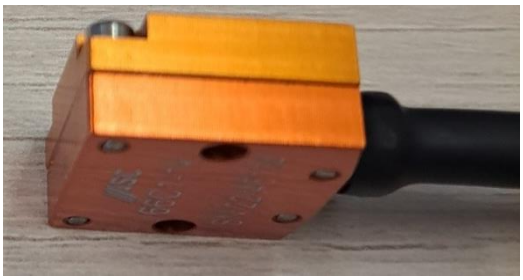




- Collaboration avec des entreprises locales pour construire la maquette
- Instrumentation de celle-ci pour répondre au cahier des charges

Instrumentation du banc de test

- Mesure par variation de tensions avec un capteur piézo-électrique
- Répétabilité des tests sur de grandes séries
- Electronique et capteurs pour réaliser les mesures



Capteur Piézo-électrique

Electronique d'acquisition et d'enregistrement

CMPhy – 26 rue Paul Sabatier - 71530 – CRISSEY
www.cmphy.fr – contact@cmphy.fr – 03 85 47 47 20

Tous droits réservés