

Tortoise

- Découpe jet d'eau PEI d'échantillons en PEI pour réaliser des tests de rupture

Découpe jet d'eau PEI d'échantillons en PEI pour réaliser des tests de rupture

Lison Rocher

Ingénieure de la startup Tortoise, située dans le laboratoire Jean le rond d'Alembert.

Email: lison.rocher@tortoise.io Numéro téléphone : 0630304824

Objectif du projet : Découpe jet d'eau PEI d'échantillons en PEI pour réaliser des tests de rupture.

Vendredi 12 mai 2023 : Formation découpe Jet d'eau avec Stéphane Muller

Mardi 6 juin 2023 : Test découpe plaque PEI. Choisir PVC épaisseur 6mm en matériau pour pouvoir découper toute la plaque. Temps passé sur la machine : 1 heure

Mardi 13 juin 2023 : Découpe d'échantillon TDCB. Entaille ronde au lieu de pointue, le passage du jet n'est pas adapté à la géométrie de la pièce. Design à retravailler. Temps passé sur la machine : 1 heure

Jeudi 15 juin 2023 : Vérification des schémas DFX (entaille ronde au lieu de pointe). La machine était occupée et je n'ai pas pu l'utiliser. Temps passé sur la machine : 0 heure

Début septembre : paiement pour 3h d'utilisation payées par Tortoise au Fablab

Mardi 12 septembre 2023 : Test de découpe de plaque de PEHD. La pièce s'est usinée très facilement (choisir PP 5mm). Découpe de 4 échantillons. Test de découpe de pastille de 1 mm peu fructueux. Temps passé sur la machine : 1 heure

Mardi 26 septembre 2023 : Utilisation de la perceuse à colonne pour corriger la géométrie des échantillons découpés au Jet d'eau. Temps passé sur la machine : 5 minutes