



Protocole de production contrôle qualité

Glossaire

Pièce imprimée

- Une pièce imprimée en 3D, est un objet tridimensionnel créé en ajoutant successivement des couches de matériau, généralement en plastique, à partir d'un modèle numérique. Ce processus, connu sous le nom de fabrication additive, permet de construire des objets complexes avec des formes variées, souvent difficilement réalisables par d'autres méthodes de fabrication traditionnelles.

Pièce de référence

- Une pièce de référence est un composant ou un objet utilisé comme modèle ou point de comparaison pour évaluer d'autres pièces ou objets. Elle est choisie en raison de ses caractéristiques précises, de ses dimensions standardisées, de sa stabilité ou d'autres propriétés spécifiques qui en font une représentation fiable d'un ensemble ou d'un type particulier d'objet. Les pièces de référence sont souvent utilisées dans le contrôle qualité, la fabrication et d'autres domaines où une précision élevée et une normalisation sont nécessaires pour garantir la cohérence et la conformité des produits.

Pièce d'assemblage

- Une pièce d'assemblage est un composant distinct conçu pour être combiné avec d'autres composants afin de former un ensemble plus complexe, souvent dans le cadre d'un produit fini. Ces pièces sont spécialement conçues pour s'ajuster, se connecter ou interagir de manière cohérente avec d'autres éléments dans un processus d'assemblage. Les pièces d'assemblage peuvent varier en taille, en forme et en fonction, mais leur rôle principal est de contribuer à la création d'un produit final fonctionnel en coopération avec d'autres composants.

Protocole de pièces en série

- Avant de démarré une production un échantillon de pièce de référence et/ou d'assemblage doit être fournie :
 - Les pièces de référence seront reproduites le plus fidèlement possible, mais en raison de la nature humaine de la production, de légères différences peuvent être présentes. **Toutes les pièces qui quittent le lieu de production sont considérées comme acceptées. Veuillez effectuer les vérifications nécessaires avant de partir.**
 - Dès lors qu'aucune pièce d'assemblage n'est fournie, **toutes les pièces qui quittent le lieu de production sont considérées comme acceptées. Veuillez effectuer les vérifications nécessaires avant de partir.**
 - Les pièces d'assemblage sont considérés comme représentatif des pièces de d'assemblage dans lequel les pièces imprimées vont être installées.
 - Si une pièce d'assemblage a été fournie précédemment et qu'aucune nouvelle pièce de référence n'est fourni, l'échantillon précédent est considéré comme conforme.
 - Les pièces d'assemblage vont être identifiés et lié à la commande.
 - Les pièces imprimés vont être testées par prélèvement de 5 a 10% dans les pièces d'assemblage avant la livraison.
- Lors de la commande, quelques pièces imprimées vont être testées suivant les facteurs suivant :
 - En début de production.
 - Lors de changement aux paramètres d'impression.
 - Changement de filament et de marque différente.
 - Changement de vitesse d'impression.
 - Changement remarqué dans l'apparence des pièces.
 - Changement d'autres paramètres significatif.
 - En fin de production.
- Avec la mise en place de notre système de contrôle qualité, il est peu probable que des pièces défectueuses échappent à notre vigilance. Cependant, bien que cela soit rare, cela peut encore se produire. Par exemple, un décalage dans les axes peut entraîner un effet escalier sur une série de pièces, et cela peut ne pas être remarqué avant la livraison si aucun paramètre n'a été modifié. En cas de détection de pièces défectueuses :
 - Placez les pièces en retrait.
 - Informez nous du problème le plus tôt possible.
 - Rapportez nous les pièces et elles seront échangées.
- **Aucune garantie sur les pièces**

Lu, compris et accepté par : _____

Date : _____