CONNECTEURS

L'IMPRESSION 3D POUR L'ÉLECTRONIQUE

Repousser les limites du design ou intégrer une technologie innovante implique de ne pas toujours pouvoir utiliser les formes et tailles standards des connecteurs. L'impression 3D permet de concevoir des produits en prenant en compte leurs spécificités.

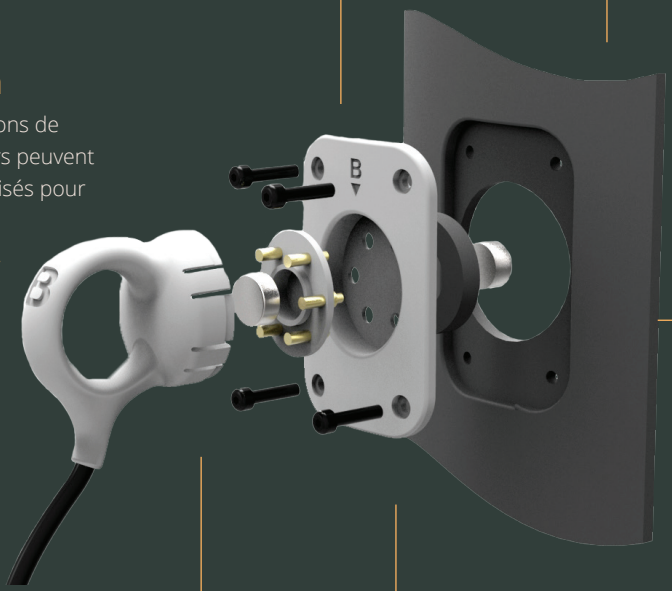
- **Clips et attaches**
- **Connecteurs spécialisés**
- **Connecteurs de support de charge**
- **Pièces de rechange**

Facilement adaptables

Les connecteurs imprimés en 3D peuvent facilement être adaptés à des applications uniques, sans coûts d'outillage additionnels.

Personnalisation

La taille, la forme et les options de montage de vos connecteurs peuvent être entièrement personnalisés pour s'adapter à leur application.



Des finitions de qualité

Pour les applications en extérieur, des post-traitements de qualité peuvent être appliqués pour lisser les surfaces et pour obtenir des couleurs haute définition.

Minimisez les composants

Concevez des supports et des clips directement intégrés dans la structure du connecteur.

Simplifiez l'assemblage

Minimisez les composants et l'assemblage en imprimant le connecteur entier en une seule pièce.

Designs complexes/ non-moulables

Créez exactement la pièce dont vous avez besoin sans les contraintes de design des méthodes de fabrication traditionnelles.

Propriétés :

Résistance aux chocs et à l'abrasion

Les pièces sont solides, résistantes aux impacts, à la friction et aux rayures.

Résistance à la chaleur

Des matériaux spécialisés permettent aux pièces imprimées en 3D de supporter de fortes températures.

Légèreté

Des matériaux ultralégers et des designs sur-mesure rendent les connecteurs plus légers et parfaitement adaptés à leur application.

Étanchéité

Des matériaux étanches et résistants à l'eau vous assurent le fonctionnement de vos pièces dans n'importe quel contexte.

Durabilité

Les pièces sont flexibles, durables et capables de résister à toutes les conditions.

Précision

Une impression 3D précise pour créer des pièces fidèles à vos designs, en taille et en forme.

Les avantages de l'impression 3D :

Des prototypes et petites séries à la production de masse

L'impression 3D grandit avec votre activité, en s'adaptant à votre échelle de production, toujours sans commande minimum.

Des délais plus rapides

Les commandes imprévues, les échéances serrées et les nouveaux lancements de produits ne sont plus un problème.

Fabrication flexible et sur-demande

Minimisez les coûts de stockage, les surplus de production et l'obsolescence ; produisez ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Conçues pour s'adapter

Vos pièces sont ajustées à leur fonction sans les contraintes des méthodes traditionnelles.

sculpteo

A brand of BASF - We create chemistry