

Centre d'innovation ISAMS / Université de Sfax



Cabine 3D : Body Scan

Numérisation des silhouettes humaines

- Scanner corporel 3D sans contact. Le scan corporel est réalisé en 3 secondes.
- Utilisation de 18 capteurs infrarouges sans danger pour l'homme pour collecter des points 3D de la surface du corps.
- Aucune photo ou vidéo n'est prise ; garantissant le respect de la vie privée des consommateurs.



Scanner de tissus

Numérisation des tissus

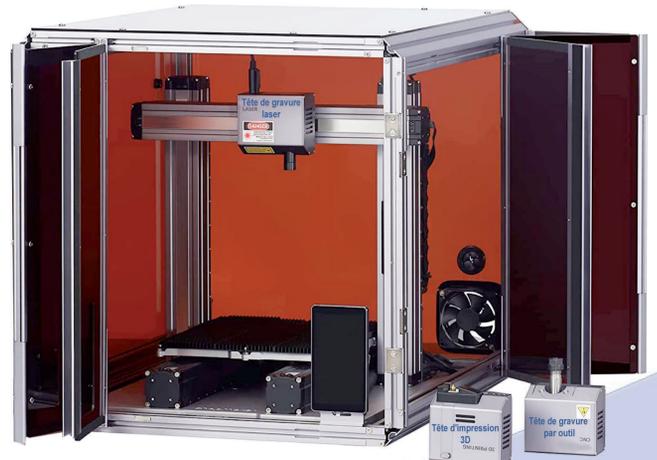
- Traitement d'images capturant les propriétés de la texture 3D des étoffes et capturant automatiquement les dimensions du motif pour correspondre aux apparences de l'étoffe réelle.
- Aperçus instantanés des étoffes 3D.
- Échanger toutes les couleurs sélectionnées avec d'autres pour générer de nouveaux tissus numériques et explorer de nouvelles combinaisons de couleurs de tissu.
- Créer des tissuthèques personnalisées.



Machine multifonctionnelle

(Impression 3D ; Coupe Laser ; Gravure CNC)

Conception d'accessoires de mode personnalisés comme des boutons personnalisés en utilisant les trois fonctions de la machine (impression 3D, gravure CNC, coupe et gravure Laser).



Machine de broderie numérique

- Machine de Broderie sur vêtements finis, tissus,...
- Écran LCD couleur affichant les coutures en temps réel.
- Logiciel de conception est utilisé pour concevoir les motifs et les points de broderie.

