

Scanneur 3D



CREAFORM

REVscan

Principe

Scanneur à main autopositionné, le REVscan permet la rétroconception par l'acquisition de forme mais également l'inspection 3D :

- Conception de nouveaux produits à partir de produits ou composants existants ou parfois hors d'usage
- Reproduction de pièces qui n'ont pas été développées à l'aide de plateformes de CAO
- Reconstruction de surface
- Modélisation 3D
- Numérisation de modèles d'argile
- Conception d'outillage et de gabarits
- Inspection : Numérisation et mesure d'objets de toutes tailles, dans divers environnements. Inspection sans contact, de premières pièces et de la « qualité fournisseur », rapports colorimétriques et évaluation de la conformité de pièces.
- Applications médicales (Processus sans contact et non invasif) : Production de fichiers numériques de parties du corps ou d'objets existants, orthétique et prothétique, chirurgies esthétique et plastique, mesure et reproduction de parties du corps, diagnostics et suivis.
- Archivage 3D, évaluation de dommages, création de modèles et maquettes numériques, conception d'emballages...



Caractéristiques

18 000 mesures/s
Résolution dans l'axe Z : 0,1 mm
Précision : jusqu'à 50 µm

Pôle ORTECH

Lycée Théodore DECK
5 rue des Chanoines | BP190 | 68504 GUEBWILLER Cedex
tél. (+33) 03 89 74 99 74 | mél : ortech.deck@ac-strasbourg.fr
<http://www.lyceedeck.fr>