



# GEOMAGIC FREEFORM

## La 3D au bout des doigts

En association avec un dispositif tactile Geomagic Touch<sup>®</sup>, Geomagic Freeform vous offre la vitesse et les sensations de la sculpture à la main avec tous les avantages des méthodes de travail numériques..



#### MEDICAL:

Geomagic Freeform offre aux professionnels du domaine médical comme aux fabricants d'appareils une façon de créer rapidement des implants et guides chirurgicaux spécifiques du patient, des prothèses personnalisées et orthèses parfaitement ajustées.

#### FABRICATION DE PRODUITS GRAND PUBLIC :

La souplesse d'emploi de Freeform permet aux concepteurs de produits de passer au plus vite d'une idée à l'expérimentation avec des itérations multiples. Ils peuvent même associer leurs données de numérisation 3D de produits existants dans des travaux en cours. Les modèles les plus réussis peuvent ensuite être facilement peaufinés par l'interface intuitive de Freeform et préparés rapidement pour la fabrication.

#### FABRICATION DE JOUETS

Freeform permet aux fabricants de jouets de profiter du meilleur des deux mondes. Ils peuvent créer les modèles originaux et élaborés qui font la différence avec les concurrents, tout en s'assurant d'une préparation et de



#### Fonctionnalités des logiciels GEOMAGIC FREEFORM

Construction, sculpture, peaufinage et déformation d'argile numérique par vos sensations tactiles

Jeux d'outils adaptés aux représentations de modélisation en voxel, en maillage polygonal, en SubD et en NURBS

Création et application de texture complexe à cotes contrôlées

Dessin 2D, importation de fichiers numériques 2D

Opérations booléennes puissantes

Annotation, peinture et rendu des modèles

Analyse de dessin, création de coque sans défaut et analyse d'épaisseur

Conception de séparations complexes de surfaces pour création d'inserts de moule

#### Caractéristiques des bras :

	GEOMAGIC TOUCH	GEOMAGIC TOUCH X
Espace de travail	160 x 120 x 70 mm	160 x 120 x 120 mm
Type de déplacement	Mouvement pivotant de la main	
Degrés de liberté	6	
Résolution	0.055mm	0.023mm
Retour de force	x, y, z	
Connectivité	FireWire	Ethernet