

Logiciel de préparation de fichier QuantAM pour systèmes de fabrication additive Renishaw



QuantAM – apprentissage rapide, utilisation intuitive

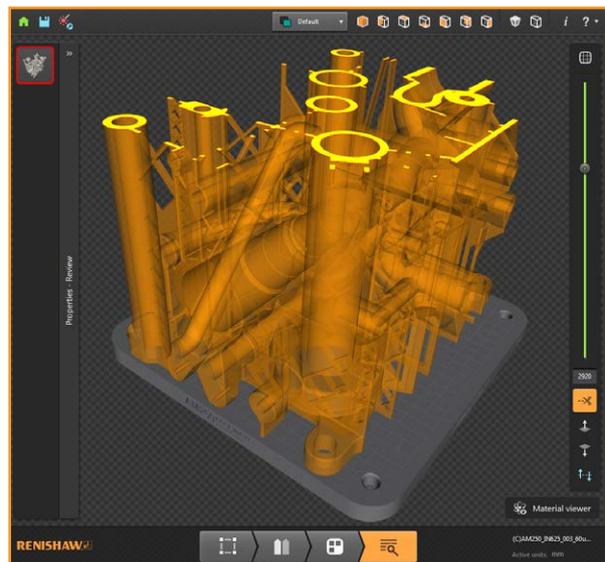
QuantAM de Renishaw est un outil logiciel de préparation de fichier spécialisé pour les systèmes de fabrication additive (AM) de Renishaw. Grâce à un processus de préparation intuitif et à une navigation simplifiée, QuantAM accepte les exportations de CAO sous la forme de données .STL et vous permet de préparer votre modèle au procédé AM.

Conçu spécifiquement pour les plates-formes AM Renishaw, QuantAM permet une intégration plus étroite avec le logiciel machine ainsi qu'un examen précis et rapide de tous les fichiers de construction pour systèmes Renishaw AM, y compris ceux venant de logiciels externes.

QuantAM peut aussi être utilisé en guise d'outil pour vous guider dans le procédé de conception avant fabrication additive (DfAM), et vous aider ainsi à tirer parti des avantages de la fabrication additive.

Caractéristiques

- Import de géométries au format .STL
- Orientation des pièces
- Ajout de structures support
- Module de développement de matières avec import de données au format .CSV pour les matrices de développement de matières
- Copie et modification de fichiers matières
- Duplication, orientation et positionnement de multiples pièces
- Vérification rapide de la géométrie et de la trajectoire laser couche par couche
- Vérification des expositions laser distinctes dans chaque couche



Collecteur complexe mettant en évidence une couche

Cycle de production



1 - Orientation

Positionnez votre pièce de façon optimale.



2 - Support

Appliquez les supports d'ancrage nécessaires.



3 - Disposition

Positionnez efficacement plusieurs composants.



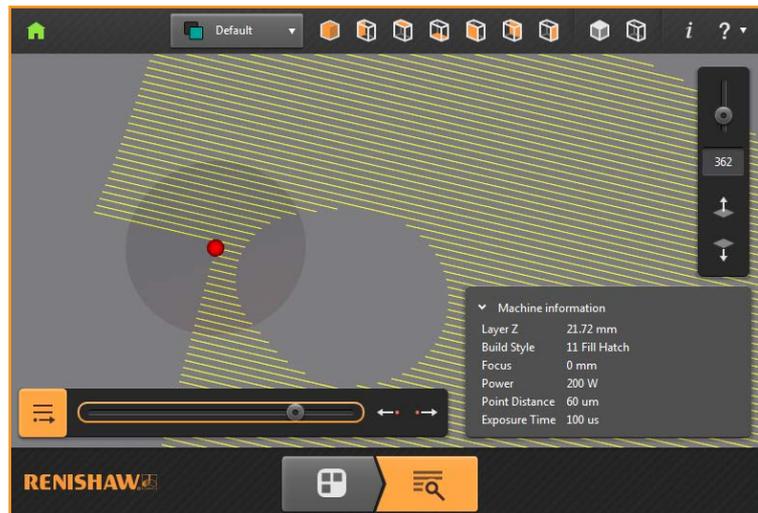
4 - Vérification

Vérifiez la simulation de votre fabrication et exportez.

Logiciel de préparation de fichier

Les systèmes numériques de fabrication additive exigent une étape de préparation des fichiers pour importer la géométrie de CAO d'origine et la formater dans un fichier de fabrication lisible par la machine. Le format d'export de CAO le plus courant est le format de données .STL.

Les systèmes de fabrication additive de Renishaw captent la majorité des données de traitement dans le fichier de fabrication, en verrouillant directement les paramètres de traitement de chaque fabrication en fonction des données du modèle de CAO. Cela garantit un traitement et une traçabilité homogènes de toutes les pièces fabriquées.

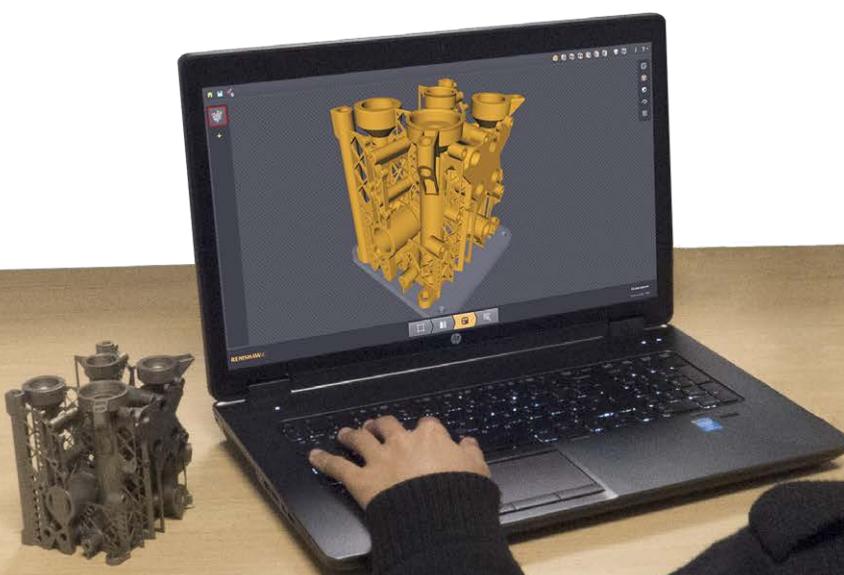


Importez et affichez des fichiers de fabrication Renishaw depuis n'importe quel logiciel.

Choisir QuantAM

L'accès à QuantAM est on ne peut plus simple : un simple paiement périodique vous donne droit à l'abonnement, à la maintenance et à l'assistance technique.

Pour obtenir plus d'informations ou une version d'essai de QuantAM, allez sur www.renishaw.fr/quantam ou contactez votre bureau local.



À propos de Renishaw

Renishaw est un leader mondial bien établi dans le domaine de la métrologie et des technologies de précision, avec un parcours jalonné d'innovation dans le développement et la fabrication de produits. Depuis sa fondation en 1973, Renishaw fournit des produits d'avant garde qui permettent d'améliorer la productivité et la qualité ainsi que de s'automatiser d'une manière rentable.

Son réseau mondial de filiales et de distributeurs offre à la clientèle des prestations et une assistance exceptionnelles.

Produits :

- Fabrication additive, technologie de moulage sous vide, pour design, prototypage rapide et applications de production
- Scanner et fraiseuse pour applications CAO dentaire, fourniture de structures pour prothèse dentaire
- Systèmes de codage – Renvois de positions linéaires, angulaires et rotatives haute précision
- Éléments de bridage pour MMT (Machines à Mesurer Tridimensionnelles)
- Comparateur 3D pour des mesures en bord de ligne
- Laser haute vitesse pour numérisation de sites difficiles d'accès et environnement extrêmes
- Systèmes laser et ballbar – Mesures de performances et calibration de machines
- Dispositifs médicaux – Applications neurochirurgicales
- Systèmes et logiciels de palpéage – Prises de référence, mesures d'outils et inspections sur machines-outils à CN
- Systèmes de spectroscopie Raman – Analyse non destructive de matériaux
- Systèmes de capteurs et logiciel pour MMT
- Stylets pour MMT et applications de palpéage sur machines-outils

Pour nous contacter dans le monde : www.renishaw.fr/contacter



RENISHAW A FAIT DES EFFORTS CONSIDÉRABLES POUR S'ASSURER QUE LE CONTENU DE CE DOCUMENT EST CORRECT À LA DATE DE PUBLICATION, MAIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET N'ACCÉPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE SON CONTENU. RENISHAW EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT, POUR TOUTE INEXACTITUDE CONTENUE DANS CE DOCUMENT.

© 2017 Renishaw plc. Tous droits réservés.

Renishaw se réserve le droit de modifier toutes caractéristiques techniques avertissement préalable.

RENISHAW et l'emblème de palpeur utilisé dans le logo RENISHAW sont des marques déposées de Renishaw plc au Royaume Uni et dans d'autres pays. apply innovation ainsi que les noms et désignations d'autres produits et technologies Renishaw sont des marques déposées de Renishaw plc ou de ses filiales.

Tous les noms de marques et noms de produits utilisés dans ce document sont des marques de commerce, marques de fabrique ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



H - 5800 - 3896 - 01

Réf.: H-5800-3896-01-A
Édition: 04.2017