

QuantAM: il software di preparazione file per i sistemi di produzione additiva Renishaw



QuantAM – veloce da apprendere, intuitivo da utilizzare

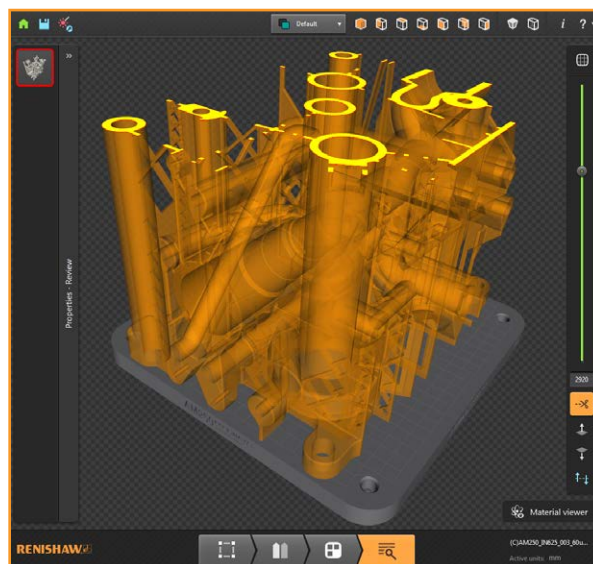
Renishaw QuantAM è un software di preparazione file dedicato ai sistemi di produzione additiva (AM) Renishaw. Grazie al flusso di processo intuitivo e alla navigazione semplificata, QuantAM accetta dati in formato .STL e consente di preparare il modello per il processo di produzione additiva.

QuantAM è progettato specificatamente per le piattaforme di produzione additiva Renishaw e offre un'integrazione sinergica nel software di controllo macchina, nonché la possibilità di rivedere velocemente e con precisione tutti i build file per i sistemi di produzione additiva Renishaw, inclusi quelli provenienti da pacchetti di terze parti.

QuantAM può inoltre essere utilizzato per impostare il processo di progettazione DfAM (Design for Additive Manufacturing), al fine di utilizzare al meglio i vantaggi della produzione additiva.

Caratteristiche principali

- Importazione di geometrie .STL
- Orientamento dei componenti
- Aggiunta di strutture di supporto
- Modulo di sviluppo materiali, con importazione di dati .CSV per preparare matrici di provini con parametri di fusione differenziati.
- Copia e modifica dei file dei materiali
- Duplicazione, orientamento e posizionamento di più componenti
- Revisione rapida delle geometrie e del percorso del laser, sezione per sezione
- Revisione delle singole esposizioni laser entro ogni sezione.



Collettore progettato per stampa 3D, in evidenza una sezione singola

Flusso di processo



1 - Orientamento

Posizionamento ottimale del componente



2 – Supporto

Applicazione dei supporti necessari



3 - Layout

Posizionamento efficiente di più componenti



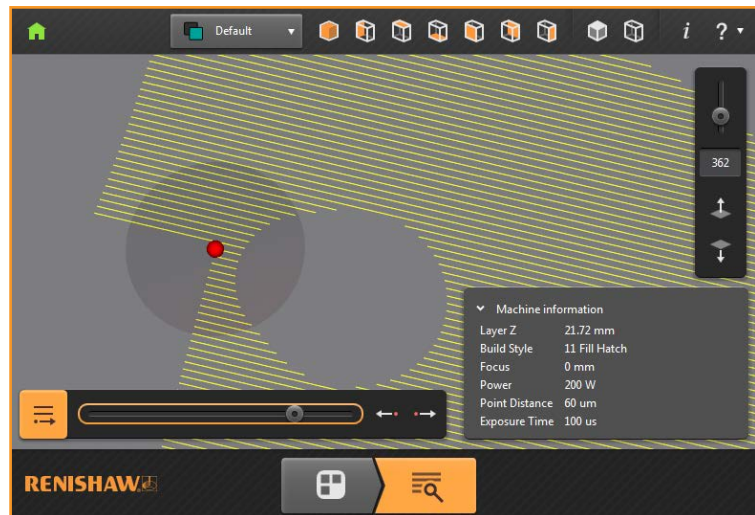
4 - Revisione

Controllo della struttura simulata per successiva esportazione

Software di preparazione dei file

I sistemi di produzione additiva a controllo digitale richiedono una fase di preparazione dei file, che formatta la geometria CAD originale in un file di costruzione leggibile dalla macchina. Il formato di esportazione da CAD più comune è costituito dai dati .STL.

I sistemi di produzione additiva Renishaw incorporano gran parte dei dati di processo nel file che è trasferito alla macchina, associando i parametri di costruzione alla specifica geometria. Questo garantisce un processo di lavorazione coerente e la tracciabilità di tutti i componenti prodotti.

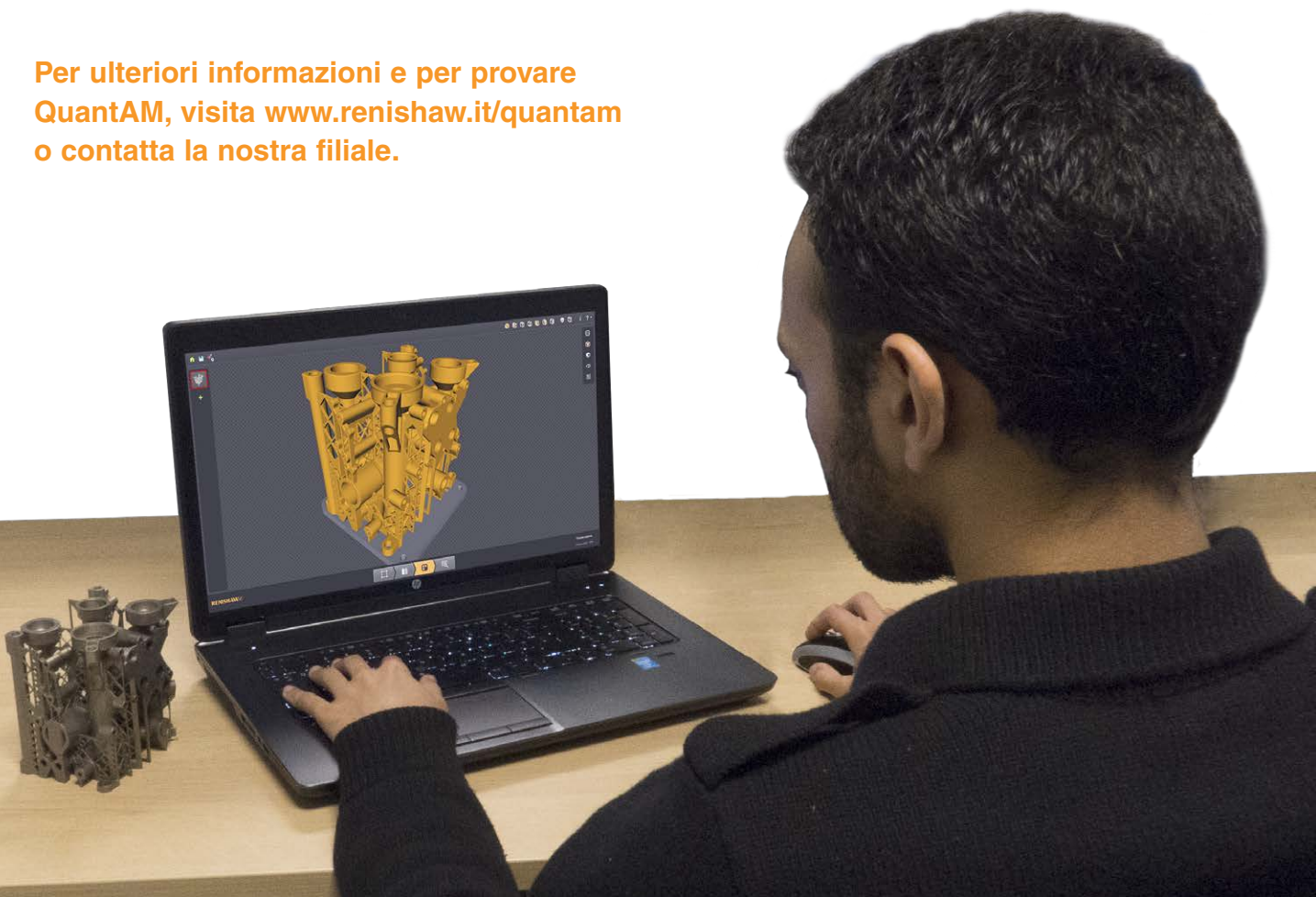


Importa e visualizza i build file Renishaw da qualsiasi pacchetto software.

Scegliere QuantAM

È facile ottenere QuantAM: un semplice pagamento periodico include l'abbonamento, la manutenzione e l'assistenza.

Per ulteriori informazioni e per provare QuantAM, visita www.renishaw.it/quantam o contatta la nostra filiale.



Informazioni su Renishaw

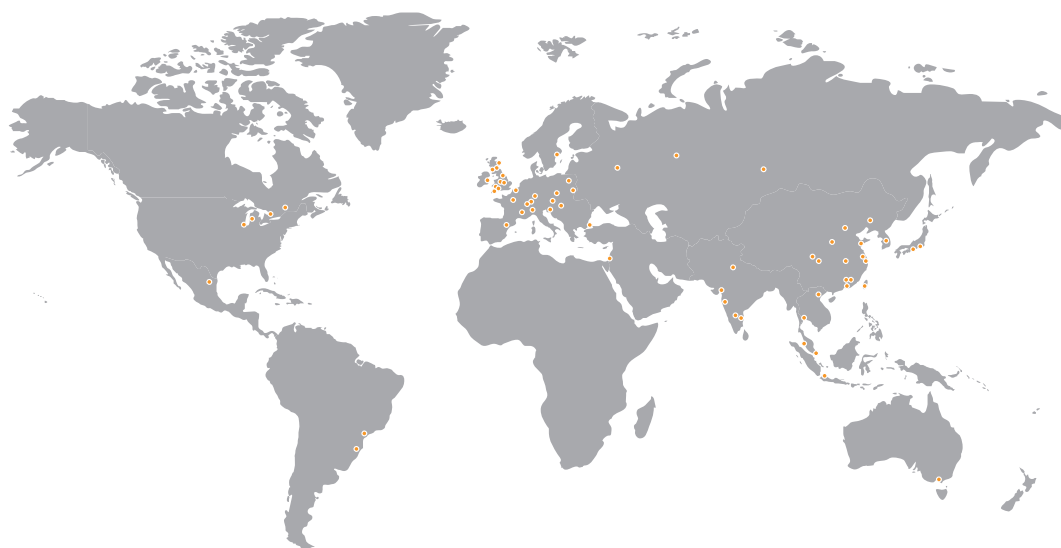
Renishaw è leader mondiale nel settore delle tecnologie di precisione, con una riconosciuta tradizione di sviluppo e produzione di prodotti innovativi. La società, fondata nel 1973, ha sempre sviluppato prodotti all'avanguardia in grado di migliorare la produttività, ottimizzare i processi e fornire soluzioni di automazione che offrono notevoli vantaggi economici.

Un'ampia rete di filiali e distributori garantisce un'eccezionale servizio di assistenza per i clienti.

I nostri prodotti:

- Tecnologie di produzione additiva, vacuum casting per applicazioni di progettazione, prototipazione e produzione
- Sistemi CAD/CAM per la scansione, fresatura e produzione di strutture dentali
- Encoder per feedback di posizione lineare, angolare e rotativo ad elevata accuratezza
- Attrezzature di fissaggio per CMM e calibri flessibili
- Sistemi per la misura comparativa di pezzi lavorati
- Sistemi di misura e monitoraggio laser ad alta velocità per utilizzo in ambienti estremi
- Sistemi laser e ballbar per la misura delle prestazioni e la calibrazione delle macchine
- Dispositivi medici per applicazioni neurochirurgiche
- Sistemi di ispezione e software per l'impostazione dei lavori, presetting utensili e ispezione dei pezzi su macchine CNC
- Sistemi di spettroscopia Raman per analisi non distruttive dei materiali
- Sistemi di misura e software per le macchine CMM
- Stili per applicazioni di ispezione su CMM e macchine utensili

Per maggiori dettagli su Renishaw nel mondo, visitare www.renishaw.it/contattateci



RENISHAW HA COMPIUTO OGNI RAGIONEVOLE SFORZO PER GARANTIRE CHE IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO SIA CORRETTO ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE, MA NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA CIRCA IL CONTENUTO NE LO CONSIDERA VINCOLANTE. RENISHAW DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ, DI QUALSIVOGLIA NATURA, PER QUALSIASI INESATTEZZA PRESENTE NEL DOCUMENTO.

© 2017 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati.

Renishaw si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza preavviso.

RENISHAW e il simbolo della sonda utilizzato nel logo RENISHAW sono marchi registrati di Renishaw plc nel Regno Unito e in altri paesi.

apply innovation, nomi e definizioni di altri prodotti e tecnologie Renishaw sono marchi registrati di Renishaw plc o delle sue filiali.

Tutti gli altri nomi dei marchi e dei prodotti utilizzati in questo documento sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari.



H - 5800 - 3382 - 01

Codice: H-5800-3382-01-A

Pubblicato: 02.2017