

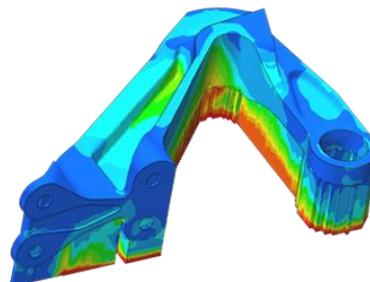


SCHEDA

FOTO



Simufact™ Additive



TESTO DESCRITTIVO

Simufact Additive è un potente ambiente di simulazione per l'ottimizzazione "al primo tentativo" dei processi di additive manufacturing a letto di polvere (SLS, SLM, LBM, DMLS, EBM).

Simufact Additive esegue la stima della distorsione e delle tensioni residue nel pezzo e fornisce agli ingegneri di produzione indicazioni su quali compensazioni applicare per ottenere un componente di qualità direttamente al primo tentativo. Permette inoltre di selezionare variabili di controllo per ottimizzare il processo di stampa in 3D e ridurre così tempi e sprechi.

Simufact Additive può essere utilizzato per esplorare l'influenza di diversi fattori sul processo produttivo:

- Selezione dei materiali
- Potenza vs. velocità
- Caratteristiche della polvere
- Percorso di costruzione/modello di ombreggiatura
- Supporto/strutture interne

Simufact Additive consente di simulare l'intero processo, fra cui:

- Stampa a letto di polvere
- Trattamento termico
- Pressurizzazione
- Tranciatura del pezzo finito
- Rimozione della struttura di supporto

Simufact Additive utilizza metodi computazionali efficienti per prevedere:

- Ritiri
- Deformazioni
- Tensioni residue
- Posizionamento ottimale del pezzo
- Struttura di supporto

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Ragione sociale MSC Software
Indirizzo: via Nazionale 74, 33010 Tavagnacco (UD)
Sito web: www.mscsoftware.com/it

PERSONA DI CONTATTO

Nome referente Giulia Battistolo
Telefono: 011-5151833
Email: info.it@mscsoftware.com