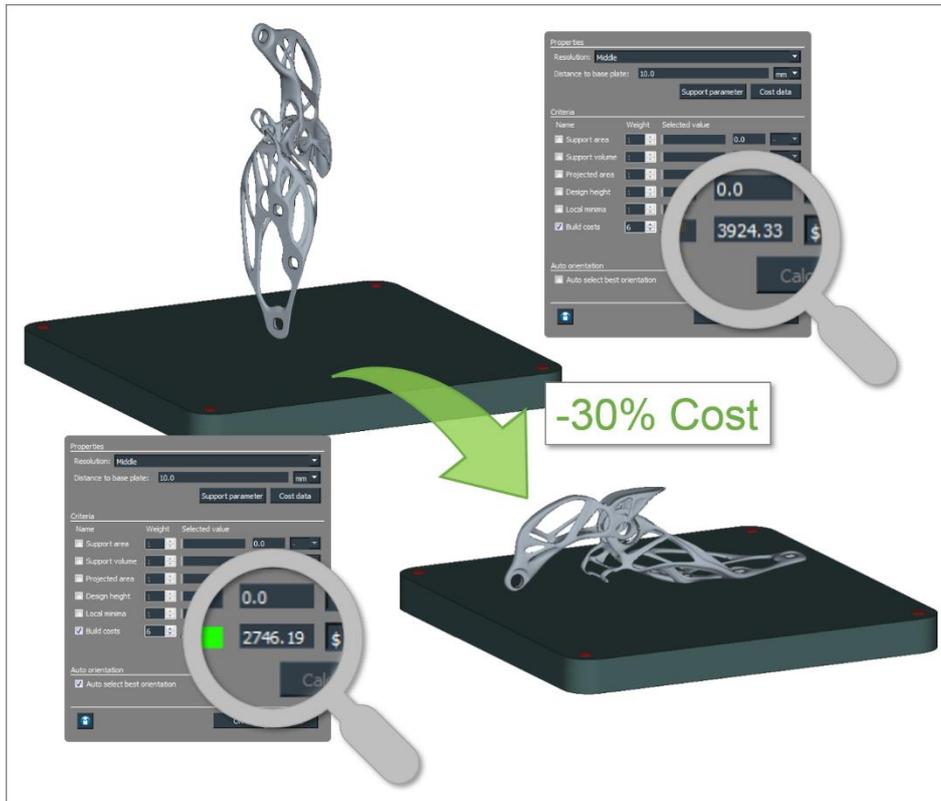
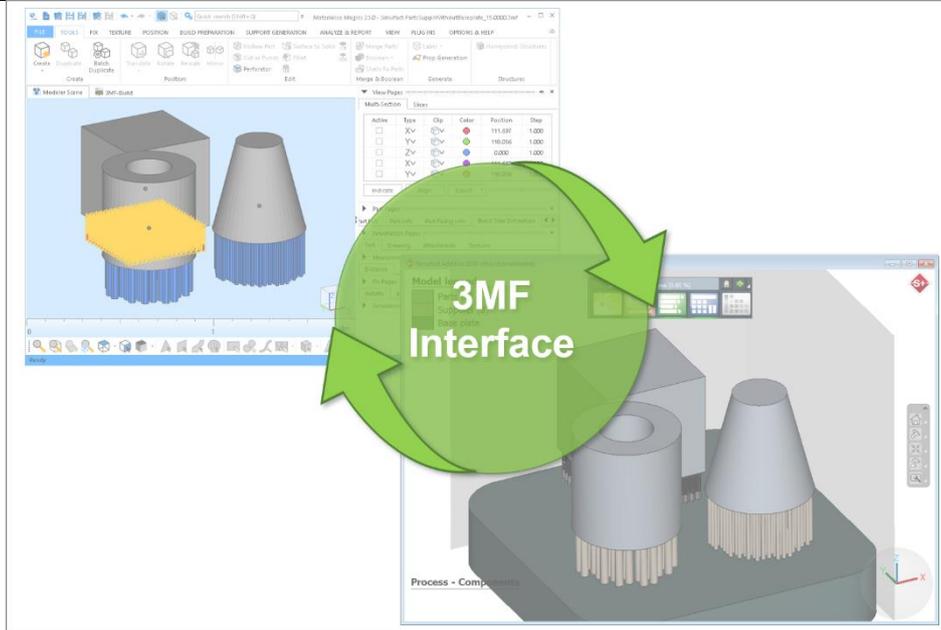


## FOTO



## TESTO DESCRITTIVO

# **Simufact migliora l'efficienza dell'additive manufacturing dei metalli grazie alla stima integrata dei costi di stampa e all'interoperabilità ottimizzata**

*Simufact Additive 2020 ottimizza i costi di costruzione e velocizza i flussi di lavoro grazie alla connessione con stampanti e strumenti per la preparazione della fabbricazione*

[Formnext 2019](#), Francoforte sul Meno, Germania, 20 novembre 2019 – [Simufact](#), una software house globale che fornisce soluzioni e servizi per la simulazione dei processi alle industrie manifatturiere, ha annunciato oggi Simufact Additive 2020. Questa potente soluzione per l'ottimizzazione dei processi di additive manufacturing basati sui metalli fornisce ora una stima dei costi per il processo di costruzione e migliora l'interoperabilità con il software Materialise e le stampanti Renishaw per velocizzare i processi di fabbricazione. Basato su nuove tecnologie, il software offre inoltre prestazioni superiori e una maggiore robustezza.

## **Stima dei costi dei componenti stampati**

Simufact Additive 2020 estende l'orizzonte della simulazione per i processi produttivi. Oltre a progettare e ottimizzare virtualmente il processo di costruzione, ora gli utenti possono ottenere una stima dei costi di stampa per i singoli componenti o gli assiemi. Questa funzionalità include anche i processi successivi, quali taglio, lavorazione, perforazione e grinding. La possibilità di prendere in considerazione i costi complessivi di stampa contribuisce a una più facile identificazione dell'alternativa migliore.

## **Migliore interoperabilità con il software Materialise e le stampanti Renishaw**

In linea con gli sforzi compiuti da Simufact per semplificare lo scambio di dati nella catena di processo AM, Simufact Additive 2020 si interfaccia ora con Materialise utilizzando il formato di scambio dati per la stampa 3D standard di settore 3MF. 3MF consente di trasferire i dati in modo facile e affidabile con software di terze parti e riduce nettamente il tempo e l'impegno richiesti per la configurazione dei modelli.

Simufact Additive 2020 include un'API QuantAM Renishaw integrata per la preparazione e l'esportazione del lavoro di stampa, che offre una trasmissione dei dati priva di errori da Simufact Additive alle stampanti Renishaw. Questa funzionalità migliora inoltre la produttività, poiché l'intero processo di lavorazione dal progetto al componente stampato avviene direttamente nel software. Sono attualmente in fase di sviluppo nuove interfacce che consentiranno una connessione intuitiva ad altre macchine di stampa.

## **Prestazioni superiori con Adaptive Voxel Meshing**

Questa release integra la nuova tecnologia Adaptive Voxel Meshing per migliorare la velocità di simulazione regolando automaticamente le dimensioni dei voxel nel componente. Gli utenti possono così ottenere risultati più immediati, mentre la simulazione risulta ancora più affidabile e robusta.

## **Hybrid manufacturing**

Un'altra caratteristica di questa release è l'hybrid manufacturing, che aiuta a combinare i processi di additive manufacturing a letto di polvere con i processi manifatturieri tradizionali. Con Simufact

Additive 2020 è possibile definire un componente specifico da cui inizierà la stampa, includendo le tensioni interne. In questo modo è possibile indagare le tensioni e le distorsioni dell'assieme completo e di ogni singolo componente.

*Il dr. Hendrik Schafstall, CEO e Managing Director di Simufact, ha commentato: "Simufact Additive 2020 amplia l'ambito della nostra attività da un software di ottimizzazione dedicato ai processi di costruzione all'integrazione dell'ottimizzazione dei costi. Questa nuova release ribadisce inoltre il nostro impegno verso l'apertura e l'interoperabilità con prodotti di terze parti. Riteniamo che gli attori dell'industria manifatturiera debbano avere l'opportunità di avviare il processo dal punto che preferiscono, per migliorare la qualità e l'efficienza e rendere ancora più intelligente l'additive manufacturing."*

Simufact Additive è utilizzato dai principali produttori come Safran e BAE Systems per migliorare la qualità e ridurre la costosa fase di prototipazione fisica. Simufact Additive 2020 può essere utilizzato insieme ad altri prodotti MSC Software tramite il sistema di licenza basato su token MSC One. Per maggiori informazioni visitare il sito <https://www.simufact.com/whats-new-in-v2020.htm>.

## Hexagon | Simufact

Hexagon è leader globale in soluzioni per sensori, software e autonome. Mettiamo al lavoro i dati per incrementare efficienza, produttività e qualità in applicazioni industriali, di fabbricazione, infrastruttura, sicurezza e mobilità.

Le nostre tecnologie stanno modellando gli ecosistemi produttivi e urbani per favorire una connessione e un'autonomia sempre maggiori e garantire un futuro sostenibile e scalabile.

Simufact, parte del reparto Manufacturing Intelligence di Hexago, è una software house globale che fornisce soluzioni e servizi per la simulazione dei processi alle industrie manifatturiere. Per maggiori informazioni visitare il sito [simufact.com](http://simufact.com).

Il reparto Manufacturing Intelligence di Hexagon fornisce soluzioni che utilizzano i dati da progettazione, engineering, produzione e metrologia per rendere la fabbricazione più intelligente. Per maggiori informazioni visitare il sito [hexagonmi.com](http://hexagonmi.com).

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) ha un organico di circa 20.000 dipendenti in 50 nazioni e un fatturato netto di circa 3,8 miliardi di euro. Per maggiori informazioni visitare il sito [hexagon.com](http://hexagon.com) e seguire [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB) su Twitter.

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
<b>Ragione sociale:</b> MSC Software <b>Indirizzo:</b> via Nazionale 74, Tavagnacco (UD) <b>Sito web:</b> <a href="http://www.mssoftware.com">www.mssoftware.com</a>	<b>Nome referente</b> Giulia Battistolo <b>Telefono:</b> 0115151833 <b>Email:</b> <a href="mailto:giulia.battistolo@mssoftware.com">giulia.battistolo@mssoftware.com</a>