

Comunicato stampa

3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com
NYSE:DDD

Contatto per gli investitori: investor.relations@3dsystems.com
Contatto per i media: press@3dsystems.com

rms Company aumenta la produzione di dispositivi medici con l'aggiunta della stampante DMP Flex 350 Dual di 3D Systems

- Uno dei principali produttori di dispositivi medici degli Stati Uniti ha aggiunto DMP Flex 350 Dual alla sua flotta di oltre 30 stampanti di 3D Systems
- La nuova stampante 3D consente a rms di aumentare la produttività del servizio "powder to package" e di gestire nuove applicazioni nel campo della produzione additiva

ROCK HILL, South Carolina, 19 gennaio 2023 – Oggi, [3D Systems](#) (NYSE:DDD) ha annunciato che [rms Company](#), uno dei principali produttori a contratto di dispositivi medici ad alta tolleranza di elevata qualità a livello mondiale, ha aggiunto la stampante [DMP Flex 350 Dual](#) al proprio flusso di lavoro di produzione. Nello stabilimento di produzione additiva di rms sono presenti oltre 30 stampanti 3D DMP di 3D Systems, che consentono all'azienda di offrire un servizio "Powder to Package" completo agli OEM di dispositivi medici. Il servizio *Powder to Package* comprende l'intero flusso di lavoro di produzione e post-elaborazione necessario per passare da un file digitale a un prodotto finale sterilizzato e imballato, pronto per l'uso in sala operatoria. Grazie all'aggiunta di DMP Flex 350 Dual, rms intende ampliare i tipi di impianti prodotti dall'azienda e migliorare la resa, per rispondere alle esigenze del settore in continua evoluzione.

Nell'arco di quattro anni, 3D Systems ha aiutato rms a espandere la flotta di macchine per la stampa diretta in metallo, passando da una sola stampante a più di 30, con il supporto di un processo che garantisce la ripetibilità tra le macchine e le catene di fornitura, per una produzione realmente scalabile. Di conseguenza, rms ha consolidato la sua reputazione come azienda specializzata nella produzione additiva di impianti in titanio di alta qualità. Grazie all'aggiunta della stampante DMP Flex 350 Dual, che consente di aumentare la produttività fino al 50%, rms potrà migliorare la resa per gli impianti più piccoli, tra cui quelli destinati alle applicazioni spinali. Inoltre, rms ritiene che l'aumento della produttività farà emergere nuove opportunità per la produzione di impianti di grandi dimensioni per articolazioni ed estremità, oltre a migliorare la flessibilità per i progetti esistenti.

"Grazie al miglioramento dell'efficienza, reso possibile dal sistema DMP Flex 350 Dual, emergono nuove opportunità per la creazione di parti più grandi e più alte, che risultavano eccessivamente onerose con un sistema a laser singolo", ha dichiarato Ryan Kircher, ingegnere di produzione additiva senior, rms Company. "Un altro motivo fondamentale per il quale rms Company ha deciso di investire in una stampante DMP Flex 350 Dual è il fatto che la macchina è progettata in modo da consentirci di ottenere i prodotti di alta qualità e precisione che ci aspettiamo dai sistemi DMP attualmente in uso, senza dover modificare i parametri di elaborazione che abbiamo convalidato quando abbiamo sviluppato le nostre capacità di PA. Questo ci permetterà non solo di sviluppare nuovi prodotti ma anche di ridurre i tempi e i costi di produzione degli articoli che già realizziamo attualmente".

"La divisione produzione additiva di rms deve gran parte del suo successo ai clienti", ha affermato Troy Olson, direttore delle operazioni, divisione produzione additiva, rms Company. "Da diversi anni ormai, i clienti si aspettano un flusso costante di dispositivi medici di alta qualità, realizzati mediante la produzione additiva. La nostra soluzione *Powder to Package* offre una proposta di valore end-to-end completa che ci consente di gestire l'intero flusso dei processi di produzione e imballaggio. Elementi chiave del flusso dei processi sono l'affidabilità e le prestazioni che siamo in grado di ottenere dalla nostra flotta composta da oltre 30 macchine DMP ProX® 320 e DMP Flex 350 di 3D Systems. L'operatività di queste macchine è fondamentale per mantenere gli impegni nei confronti dei clienti. Le nostre stampanti funzionano 24 ore su 24, 7 giorni su 7, lasciando poco spazio ai tempi di inattività. Partendo dalle eccellenti piattaforme a laser singolo, 3D Systems ha sviluppato ulteriormente la tecnologia esistente con l'aggiunta della stampante DMP Flex 350 Dual. Durante il processo di convalida, il sistema DMP Flex 350 Dual non ha mostrato differenze sostanziali in termini di proprietà meccaniche e precisione

dimensionale. Siamo entusiasti di integrare questa nuova funzionalità nei flussi di stampa esistenti. DMP Flex 350 Dual di 3D Systems avrà un ruolo determinante nella nostra strategia di crescita, che prevede l'incremento continuo della produzione additiva".

DMP Flex 350 Dual è l'ultima novità della gamma di macchine per la stampa diretta in metallo (DMP) di 3D Systems. Questa configurazione a doppio laser mantiene i vantaggi della configurazione a laser singolo, tra cui l'uso flessibile delle applicazioni e i moduli di costruzione a sostituzione rapida, oltre a un server centrale per gestire i processi di stampa, i materiali, le impostazioni e la manutenzione, per una produttività 24 ore al giorno, 7 giorni su 7. Inoltre, l'esclusiva camera a vuoto dell'azienda riduce in modo significativo il consumo di gas argon, offrendo al contempo la migliore purezza dell'ossigeno della categoria (<25 ppm). La stampante include anche [3DXpert](#), il software tutto in uno per la produzione additiva industriale che consente l'efficiente preparazione, ottimizzazione, generazione di reticoli e stampa 3D di parti di alta qualità, semplificando il flusso di lavoro dalla progettazione alla stampa.

"Il nostro [Application Innovation Group](#) ha collaborato strettamente con il team rms per sviluppare, caratterizzare e convalidare la stampante DMP Flex 350 Dual come soluzione ottimale all'interno dell'ambiente produttivo dell'azienda", ha riferito Jeph Ruppert, direttore, Application Innovation Group, 3D Systems. "La nostra piattaforma per la stampa diretta in metallo (DMP) è riconosciuta come tecnologia leader del settore grazie alla capacità di produrre parti con dettagli ad alta risoluzione di elevata purezza chimica, che le rende perfette per i dispositivi medici. Le nostre competenze applicative e tecnologiche, unite alle ineguagliabili capacità del sistema DMP Flex 350 Dual, aiutano rms a progredire nell'innovazione. rms si è affermata a livello mondiale come azienda produttrice di dispositivi medici e siamo orgogliosi di accompagnarla in questo viaggio".

"Abbiamo collaborato con rms per diversi anni, durante i quali rms è cresciuta a un ritmo e a un livello davvero impressionanti", ha commentato Menno Ellis, vicepresidente esecutivo, soluzioni sanitarie, 3D Systems. "Non solo ha fornito soluzioni eccellenti al settore dei dispositivi medici ma ha anche accresciuto la conoscenza in materia di produzione additiva all'interno dell'azienda, contribuendo a migliorare e a consolidare la posizione del settore. Attualmente, rms sta incrementando le sue capacità con l'aggiunta della stampante DMP Flex 350 Dual. Sono impaziente di scoprire l'impatto che questo avrà sulla crescita dell'azienda e sull'ampliamento della gamma di applicazioni che sarà in grado di gestire per i propri clienti".

Dichiarazioni previsionali

Alcune dichiarazioni rese in questo comunicato che non sono dichiarazioni di fatti storici o attuali, sono dichiarazioni previsionali ai sensi del Private Securities Litigation Reform Act del 1995. Le dichiarazioni previsionali comprendono rischi noti e non noti, incertezze e altri fattori che potrebbero far sì che gli esiti, le prestazioni o i risultati dell'azienda siano differenti dai risultati cronologici o da qualsiasi risultato o proiezione futura, espliciti o impliciti in base a tali dichiarazioni previsionali. In molti casi, le dichiarazioni previsionali possono essere identificate da termini come "crede", "è convinto", "si aspetta", "può", "vuole", "stima", "intende", "anticipa" o "prevede" o l'opposto di questi termini o di altra terminologia comparabile. Le dichiarazioni previsionali si basano sulle opinioni, sui presupposti e sulle aspettative attuali della dirigenza e potrebbero includere commenti relativamente alle opinioni e alle aspettative dell'azienda in merito a tendenze ed eventi futuri che influiscono sull'attività; esse sono necessariamente soggette a incertezze, molte delle quali al di fuori del controllo dell'azienda. I fattori descritti in "Prospettive previsionali" e "Fattori di rischio" nei documenti periodici della società presso la Securities and Exchange Commission, nonché altri fattori, potrebbero far sì che i risultati effettivi differiscano sostanzialmente da quelli enunciati o previsti nelle dichiarazioni. Sebbene la dirigenza ritenga che le aspettative indicate nelle dichiarazioni previsionali siano ragionevoli, queste ultime non si basano e non devono basarsi su una garanzia di prestazioni o risultati futuri, né saranno necessariamente indicazioni accurate delle tempistiche di raggiungimento di tali prestazioni o risultati. Le dichiarazioni previsionali incluse sono espresse solo a partire dalla data della dichiarazione. 3D Systems non si assume alcun obbligo di aggiornare o revisionare qualsiasi dichiarazione previsionale esposta dalla dirigenza o per conto di quest'ultima, a seguito di sviluppi futuri, eventi o circostanze successivi o altro, fatti salvi gli obblighi di legge.

Informazioni su 3D Systems

Più di 35 anni fa, 3D Systems ha introdotto l'innovazione della stampa 3D nell'industria manifatturiera. Oggi, in qualità di partner leader nelle soluzioni di produzione additiva, portiamo innovazione, prestazioni e affidabilità in ogni interazione, dando ai nostri clienti la possibilità di creare prodotti e modelli di business impossibili prima d'ora. Grazie alla nostra offerta unica di hardware, software, materiali e servizi, ogni soluzione specifica per l'applicazione è assicurata dalla competenza dei nostri ingegneri applicativi che collaborano con i clienti per trasformare il modo in cui forniscono i loro prodotti e servizi. Le soluzioni di 3D Systems sono ideali per una varietà di applicazioni avanzate nei mercati della sanità e dell'industria, ad esempio nei settori medico e odontoiatrico, aerospaziale e della difesa, automobilistico e dei beni durevoli. Per ulteriori informazioni sull'azienda consultare il sito web www.3dsystems.com.

#