

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Il nuovo standard: EOS lancia il sistema di produzione additiva in metallo EOS M 290-2 400W. **La famiglia di stampanti 3D per metalli EOS M 290 declina la sua proposta in tre modelli: valore, prestazioni, potenza**

Krailling, Germania, 5 giugno 2024 - EOS, fornitore leader di soluzioni per la produzione responsabile, è orgogliosa di annunciare la nuova nata EOS M 290-2, il terzo dei sistemi di produzione additiva (AM) in metallo della famiglia M 290 che stabilisce un nuovo standard di produttività e qualità per la produzione in serie.

Basata sull'ormai collaudato sistema EOS M 290 e sviluppato dal gruppo AMCM di EOS, il nuovo sistema vanta due (2) laser da 400 watt con "full-field overlap" (sovrapposizione a tutto campo) ed è compatibile con i già collaudati set di parametri di processo dell'EOS M 290 esistente: quindi stesse qualità di messa a fuoco e del fascio.

La M290-2 ha le seguenti caratteristiche:

- ✓ **Flusso laminare ottimizzato per garantire la comparabilità delle proprietà dei materiali.**
- ✓ **Volume di stampa di 250x250x325 mm (9,85 x 9,85 x 12,8 pollici)**
- ✓ **Uno scanner digitale con raffreddamento attivo, fino a 7,0 m/s (23 ft./s)**
- ✓ **Qualità del processo e libreria di materiali paragonabili a EOS M 290 single field**

"Anche se non se ne parla sempre pubblicamente, molte delle applicazioni di produzione più grandi e conosciute nella storia dell'AM del metallo sono state realizzate con la EOS M 290", ha dichiarato Monica Smith, product line manager di EOS. "La storia della famiglia di sistemi EOS M 290 risale a due decenni fa, con quasi 2.000 sistemi M 290 installati in tutto il mondo; il che dimostra la popolarità di questo sistema e lo rende forse il più adottato al mondo nell'ambito della produzione additiva. La nuova EOS M 290-2 ha molto da offrire e siamo orgogliosi e fiduciosi che la prossima generazione di grandi storie di produzione AM in metallo verrà scritta con questo sistema".

Per rispondere alle diverse esigenze di mercato, la nuova EOS M 290-2 sarà offerta insieme all' [EOS M 290](#) e alla recente [EOS M 290 1kW](#), quest'ultima sviluppata per le aziende che

tipicamente utilizzano rame e leghe di rame per applicazioni come scambiatori di calore e induttori.

[AMEXCI](#), azienda svedese che ha adottato per prima la EOS M 290-2, ha sperimentato il nuovo sistema e, grazie alla maggiore produttività dovuta al doppio laser, ha ottenuto una riduzione del 76% del costo per pezzo per l'applicazione testata, rispetto all'EOS M 290 originale.

“La nuova EOS M 290-2 è affidabile come la EOS M 290, ma incrementa significativamente la nostra produttività”, ha dichiarato Johannes Karjalainen, amministratore delegato di AMEXCI. “Questo sistema è l'ideale per la produzione in serie, in particolare per i componenti più piccoli. Anche la qualità dei pezzi è la migliore della categoria, e l'integrazione di Smart Fusion & OT rappresenta un punto di svolta e ci ha aperto le porte a customer cases e geometrie completamente nuovi”.

EOS M 290-2 400W sarà disponibile per l'acquisto all'inizio dell'estate 2024 presso EOS e i suoi partner autorizzati.

Informazioni su EOS

[EOS](#) fornisce ai produttori di tutto il mondo soluzioni di produzione responsabile attraverso la tecnologia di stampa 3D industriale.

Collegando l'efficienza produttiva di alta qualità con l'innovazione pionieristica e le pratiche sostenibili, l'azienda, indipendente e fondata nel 1989, darà forma al futuro della produzione. Grazie alla sua rete di macchine digitali a valore aggiunto e a un portafoglio completo di servizi, materiali e processi, EOS è profondamente impegnata a soddisfare le esigenze dei suoi clienti e ad agire in modo responsabile per il nostro pianeta.

Info: www.eos.info

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale: EOS s.r.l. Electro Optical Systems Indirizzo: Via Inverigo, 2 - 20151 Milano Sito web: www.eos.info	Nome referente: Antonella Valente Email: antonella.valente@eos.info