

RENISHAW

RenAM 500D Ultra

RenAM 500D: Le macchine RenAM 500 di Renishaw sono ora disponibili con doppio laser

La RenAM 500D è l'ultima novità nella gamma di sistemi di stampa 3D a fusione laser su letto di polvere (LPBF) di Renishaw. L'opzione con doppio laser offre qualità eccezionale e costo inferiore per pezzo, con un livello di investimento accessibile.

È la scelta perfetta per l'upgrade dai sistemi a laser singolo tradizionali.



Fino a tre volte più veloce rispetto ai sistemi a laser singolo

È possibile configurare RenAM 500D integrando la tecnologia Renishaw TEMPUS™, che permette ai laser di fondere anche mentre il distributore si muove. Questo consente di risparmiare fino a nove secondi per strato di costruzione, per velocità fino a 200% più alte rispetto ai sistemi convenzionali a laser singolo.



Con laser singolo: 26 ore,
42 minuti



Con RenAM 500D e tecnologia
TEMPUS: 10 ore, 45 minuti



Stessa eccellente qualità dei pezzi

I vantaggi di RenAM 500D

Qualità - il flusso intelligente del gas e l'ottica di precisione offrono la stessa altissima qualità della serie RenAM 500, con un ingombro altrettanto ridotto.

Flessibilità - 500D è disponibile sia con sistema di gestione delle polveri a ciclo aperto, adatto ad applicazioni di ricerca e sviluppo, sia con gestione automatica di polveri e scarti, ottimizzata per la produzione.

Produttività - I due laser consentono di raddoppiare la velocità di fusione rispetto ai sistemi a laser singolo. Questo significa poter triplicare la velocità se si utilizza anche la tecnologia TEMPUS™ brevettata da Renishaw.



Informazioni sulla macchina

Configurazione laser	2 laser a fibra itterbio da 500 W
Messa a fuoco del laser	80 µm con fuoco dinamico
Volume di costruzione (X x Y x Z)	250 mm x 250 mm x 350 mm
Dimensioni della macchina (lunghezza x larghezza x altezza)	1.236 mm x 2.165 mm x 2.160 mm (500 e Ultra) oppure 2.794 mm (Flex)

Passa dal laboratorio alla produzione in grandi volumi con la serie RenAM 500



Renishaw offre un sistema per ogni fase del tuo percorso verso la stampa 3D in produzione.

Le macchine di stampa 3D per metalli RenAM 500 offrono lavorazioni di velocità eccezionale, pezzi sempre di alta qualità e un'economia di processo che permette un uso più esteso della stampa 3D.

Quando le prestazioni contano davvero, scegli Renishaw.

www.renishaw.com/renam500D

 #renishaw

+39 011 966 67 00

 italy@renishaw.com

© 2024 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere copiato o riprodotto nella sua interezza o in parte, né trasferito su altri supporti o tradotto in altre lingue, senza previa autorizzazione scritta da parte di Renishaw.

RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari.

SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE. RENISHAW SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL DOCUMENTO, ALLE APPARECCHIATURE E/O AL SOFTWARE E ALLE SPECIFICHE QUI RIPORTATE SENZA INCORRERE IN ALCUN OBBLIGO DI NOTIFICA.

Renishaw plc. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260. Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Regno Unito.

Codice: H-5800-6903-01-B

Pubblicato: 10.2024