

# RENISHAW

## RenAM 500D Ultra

### RenAM 500D: Renishaws RenAM 500 Serie nun mit zwei (Dual) Lasern erhältlich

Die RenAM 500D ist das neueste Produkt der Serie der additiven Laserstrahlschmelzsysteme (LPBF) von Renishaw. Die Zwei-Laseroption bietet hervorragende Qualität und verringert die Kosten pro Teil bei moderatem Investitionsaufwand.

Die perfekte Wahl, wenn Sie von Einlasersystemen aufrüsten möchten.



### Bis zu dreimal schneller als Einlasersysteme

Die RenAM 500D kann mit unserer TEMPUS™ Technologie konfiguriert werden, die es den Lasern ermöglicht zu arbeiten, während sich der Beschichter bewegt. Dadurch lässt sich eine Ersparnis von bis zu neun Sekunden pro Fertigungsschicht erzielen und eine Aufbaurrate, die bis zu 200 % schneller als die eines herkömmlichen Systems ist.



Mit einem Laser: 26 Stunden,  
42 Minuten



Mit RenAM 500D und TEMPUS  
Technologie: 10 Stunden, 45 Minuten



Gleichbleibend hohe Qualität der Teile

## Vorteile der RenAM 500D

**Qualität** - intelligenter Gasfluss und Präzisionsoptik bieten die gleiche erstklassige Teilequalität wie der Rest der RenAM 500 Serie, und das bei gleichbleibend kompakter Bauweise.

**Flexibilität** - Die 500D ist entweder mit einem offenen Pulversystem für F&E-Anwendungen oder mit einer automatischen, für die Serienproduktion optimierten Pulverhandhabungseinrichtung erhältlich.

**Produktivität** - Zwei Laser verdoppeln die Verarbeitungsgeschwindigkeit eines Einlasersystems. In Verbindung mit der patentierten TEMPUS™ Technologie von Renishaw kann diese sogar verdreifacht werden.

### Informationen zur Maschine

<b>Laserkonfiguration</b>	2 x 500 W Ytterbium-Faserlaser
<b>Strahlfokusbereich</b>	80 µm mit dynamischem Fokus
<b>Bauvolumen (X x Y x Z)</b>	250 mm x 250 mm x 350 mm
<b>Maschinengröße (Länge x Breite x Höhe)</b>	1,236 mm x 2,165 mm x 2,160 mm (500 und Ultra) oder 2,794 mm (Flex)



## Mit der RenAM 500 Serie können Sie Ihre Fertigungskapazitäten ausbauen – vom Musterteil im Labor bis hin zur Serienproduktion



Renishaw bietet ein System für jede Phase Ihres AM-Prozesses.

Die RenAM 500 Serie der metallbasierten AM-Systeme von Renishaw bietet hervorragende LPBF-Verarbeitungsgeschwindigkeiten, eine konstante Teilequalität und Wirtschaftlichkeit der Prozesse, die die Hindernisse für den breiteren Einsatz von AM beseitigt.

Wenn Leistung wirklich zählt, wählen Sie Renishaw.

[www.renishaw.com/renam500d](http://www.renishaw.com/renam500d)

 #renishaw

+49 (0) 7127 9810

 [germany@renishaw.com](mailto:germany@renishaw.com)

© 2024 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Renishaw weder ganz noch teilweise kopiert oder reproduziert werden oder auf irgendeine Weise auf ein anderes Medium oder in eine andere Sprache übertragen werden.

RENISHAW® und das Symbol eines Messtasters sind eingetragene Marken der Renishaw plc. Renishaw Produktnamen, Bezeichnungen und die Marke „apply innovation“ sind Warenzeichen der Renishaw plc oder deren Tochterunternehmen. Andere Markennamen, Produkt- oder Unternehmensnamen sind Marken des jeweiligen Eigentümers.

ZWAR HABEN WIR UNS NACH KRÄFTEN BEMÜHT, FÜR DIE RICHTIGKEIT DIESES DOKUMENTS BEI VERÖFFENTLICHUNG ZU SORGEN, SAMTLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN, ZUSICHERUNGEN, ERKLÄRUNGEN UND HAFTUNG WERDEN JEDOCH UNGEACHTET IHRER ENTSTEHUNG IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG AUSGESCHLOSSEN. RENISHAW BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, ÄNDERUNGEN AN DIESEM DOKUMENT UND AN DER HIERIN BESCHRIEBENEN AUSRÜSTUNG UND/ODER SOFTWARE UND AN DEN HIERIN BESCHRIEBENEN SPEZIFIKATIONEN VORZUNEHMEN, OHNE DERARTIGE ÄNDERUNGEN IM VORAUS ANKÜNDIGEN ZU MÜSSEN.

Renishaw plc. Eingetragen in England und Wales. Nummer im Gesellschaftsregister: 1106260. Eingetragener Firmensitz: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Großbritannien.

Artikel-Nr.: H-5800-6893-01-B

Veröffentlicht: 11.2024