

RENISHAW

RenAM 500D Ultra

RenAM 500D: Doble láser disponible para el sistema RenAM serie 500 de Renishaw

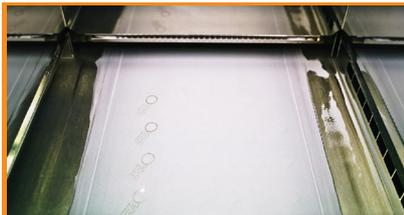
RenAM 500D es la última incorporación a la gama de sistemas de fabricación aditiva por fusión láser de capas de polvo metálico (LPBF) de Renishaw. La opción de láser doble proporciona una calidad excepcional y un coste menor por pieza con una inversión asequible.

Es la elección perfecta para actualizar sistemas originales de un láser.



Hasta tres veces más rápida que los sistemas de un láser

La máquina RenAM 500D puede configurarse con la tecnología TEMPUS™ de Renishaw, que permite disparar los láseres con el recoater en movimiento. Puede ahorrar hasta nueve segundos por capa y completar la construcción hasta un 200 % más rápidamente que con los sistemas de un láser convencionales.



Con un láser: 26 horas, 42 minuti



Con tecnología RenAM 500D y TEMPUS: 10 horas, 45 minuti



Piezas con la misma excepcional calidad

Ventajas de RenAM 500D

Calidad: el flujo de gas inteligente y las ópticas de precisión proporcionan la misma calidad líder de su categoría que el resto de las máquinas RenAM serie 500, con el mismo tamaño reducido.

Flexibilidad: el sistema 500D está disponible con un sistema de polvo de bucle abierto, idóneo para aplicaciones de I+D o el sistema de cribado automático de polvo y manejo de residuos optimizado para producción en serie.

Productividad: dos láseres duplican la velocidad de procesamiento en un único sistema láser. Además, puede ser hasta tres veces más rápida con la tecnología TEMPUS™ patentada de Renishaw.

Información de máquina

Configuración láser	2 láseres de fibra de iterbio de 500 W
Diámetro del haz de enfoque	80 µm con enfoque dinámico
Espacio de trabajo de construcción (X × Y × Z)	250 mm x 250 mm x 350 mm
Tamaño de máquina (largo x ancho x alto)	1236 mm x 2165 mm x 2160 mm (500 y Ultra) o 2794 mm (Flex)



Cambie de la fabricación de laboratorio a la producción en serie con las máquinas RenAM serie 500



Renishaw le ofrece un sistema para cada fase de fabricación.

Los sistemas de fabricación aditiva FA metálica RenAM serie 500 alcanzan velocidades de procesamiento LPBF sobresalientes, piezas de alta calidad constante y rentabilidad de procesos que rompen las barreras de productividad de FA metálica.

Cuando el resultado es realmente importante, elija Renishaw.

www.renishaw.com/renam500D

 #renishaw

 +34 93 6633420

 spain@renishaw.com

© 2024 Renishaw plc. Reservados todos los derechos. Este documento no puede copiarse o reproducirse de forma completa o parcial. Tampoco puede ser transferido a cualquier otro medio de comunicación y traducido a otro idioma sin la autorización previa y por escrito de Renishaw.

RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca 'apply innovation' de Renishaw son marcas comerciales de Renishaw plc. o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares.

AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMO QUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN. RENISHAW SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO Y LOS EQUIPOS, EL SOFTWARE Y LA ESPECIFICACIÓN DESCRITOS SIN OBLIGACIÓN ALGUNA DE NOTIFICAR DICHO CAMBIOS.

Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260. Domicilio social: Renishaw Ibérica S.A.U. Gavà Park, C. Recerca, 7 08850, GAVÀ Barcelona.

Nº de referencia: H-5800-6902-01-B

Edición: 11.2024