

NUEVA: DMP Flex 200

Profesional y precisa—ahora con fuente láser de 500 W

Impresora 3D para metal, para lograr detalles precisos y paredes finas. Excepcional precisión, capacidad de repetición y el mejor acabado de la superficie de la industria. Ahora con una plataforma de impresión mayor para ciclos de aplicaciones odontológicas más rápidos, para producir prótesis dentales removibles, coronas, puentes y barras de implantes de un día para el otro.



La nueva DMP Flex 200 está diseñada para la fabricación profesional en metal impreso en 3D de piezas metálicas pequeñas, complejas y con detalles delicados de alta calidad mediante Impresión directa en metal (DMP). La DMP Flex 200 ofrece un volumen de impresión mayor, de 140 x 140 x 115 mm (5,51 x 5,51 x 4,53 in) junto a un nuevo mecanismo de fijación de la placa de impresión que elimina la presencia de tornillos dentro de la cámara de procesamiento. ¡Descargar las placas de impresión nunca fue más fácil! La DMP Flex 200 tiene un paso para la aspiradora hacia la cámara de procesamiento, que permanece sellada en condiciones inertes. Todas las superficies se limpian sin contacto con el polvo. Las placas de impresión y los contenedores de polvo entran y salen de la cámara de procesamiento a través de una esclusa que evita la exposición al polvo y limita el ingreso de O₂ a la cámara de procesamiento.

Gran rendimiento a menor costo



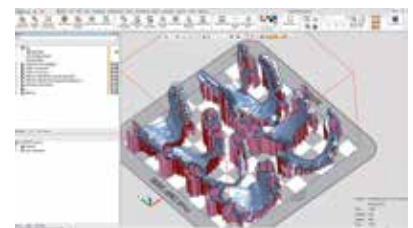
Gracias a su volumen de impresión y la fuente láser de 500 W, esta impresora 3D para metal permite reducir el costo por pieza y acelerar los tiempos de entrega. Su capacidad para imprimir con menos soportes y un acabado de la superficie visiblemente mejor permite reducir el postprocesamiento y el uso de material.

Materiales odontológicos para más aplicaciones



3D Systems ofrece LaserForm® CoCr y LaserForm Ti G23 con bases de datos de parámetros de LaserForm altamente desarrolladas, evaluadas y confiables, aptas para una gran variedad de aplicaciones odontológicas.

Optimice su flujo de trabajo



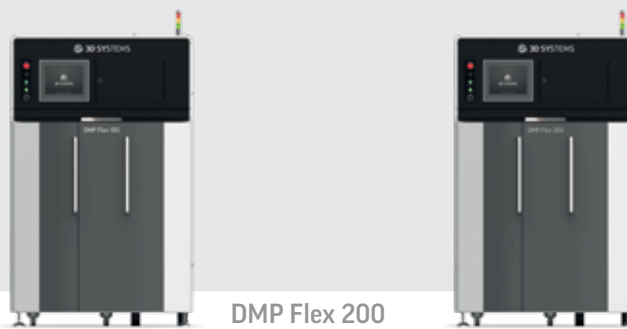
El software 3DXpert para odontología permite automatizar la orientación de las piezas, la generación de soportes, el etiquetado y el anidado. Prepare piezas de calidad en tiempo récord. Obtenga un control sin precedentes sobre todo el flujo de trabajo, desde el diseño hasta la fabricación.

Tiempo de impresión

LT30 Prótesis parciales removibles con contorno 6:19 h/min - 10 unidades | LT30 Coronas y puentes con contorno 6:28 h/min - 204 unidades
LT30 Coronas y puentes sin contorno 5:49 h/min - 204 unidades | LT40 Coronas y puentes sin contorno 04:24 h/min - 204 unidades

DMP Dental

Impresoras de metal para uso odontológico profesional fáciles de usar, con una calidad extraordinaria



Especificaciones	DMP Flex 100	DMP Flex 200
Tipo de potencia del láser	100 W/Láser de fibra	500 W/Láser de fibra
Longitud de onda láser	1070 nm	1070 nm
Volumen de impresión (X x Y x Z) La altura incluye la placa de impresión	100 x 100 x 90 mm (3,94 x 3,94 x 3,54 in)	140 x 140 x 115 mm (5,51 x 5,51 x 4,53 in)
Grosor de capa	10 µm - 100 µm	10 µm - 120 µm
Opciones de aleación metálica LaserForm® con parámetros de impresión desarrollados:	LaserForm CoCr (B) (C) LaserForm 17-4PH (B) LaserForm 316L (B)	LaserForm CoCr (B) LaserForm Ti Gr5 (A) LaserForm Ti Gr23 (A)
Deposición de materiales	Rodillo	Rodillo
Capacidad de reproducción	x=20 µm, y=20 µm, z=20 µm	x=20 µm, y=20 µm, z=20 µm
Tamaño mínimo de detalles	x=100 µm, y=100 µm, z=10 µm	x=100 µm, y=100 µm, z=10 µm
Precisión típica	± 0,1-0,2 % con ± 50 µm mínimo	± 0,1-0,2 % con ± 50 µm mínimo
Requisitos de espacio		
Dimensiones, sin embalar (an. x prof. x alt.)⁴	1210 x 1720 x 2100 mm (48 x 68 x 83 in)	1210 x 1720 x 2100 mm (48 x 68 x 83 in) + Enfriador 377 x 521 x 650 mm (14,8 x 20,5 x 25,6 in)
Peso, sin embalar	1300 kg (2870 lb)	1400 kg (3086 lb)
Requisitos para la instalación		
Requisitos de energía	230 V/2,7 KVA/monofásica	230 V/4,5 KVA/conexión monofásica + enfriador 1,2 KVA/conexión monofásica
Requisitos de aire comprimido	6-8 bar	6-8 bar
Requisitos de gas	Nitrógeno o argón, 6-8 bar	Nitrógeno o argón, 6-8 bar
Refrigeración por agua	No es necesaria, refrigeración por aire incluida	El enfriador se proporciona con la impresora
Control de calidad		
DMP Monitoring	NA	NA
Sistema de control y software		
Herramientas de software	3DXpert®, la solución de software todo en uno para la fabricación aditiva en metal	3DXpert®, la solución de software todo en uno para la fabricación aditiva en metal
Software de control	PX Control V3	PX Control V3
Sistema operativo	Windows 10	Windows 10
Formato de archivos de datos de entrada	Todos los formatos de CAD; p. ej., IGES, STEP, STL, formatos de lectura nativos, incluidos los datos PMI, todos los formatos de malla	Todos los formatos de CAD; p. ej., IGES, STEP, STL, formatos de lectura nativos, incluidos los datos PMI, todos los formatos de malla
Tipo de red y protocolo	Ethernet 1 Gbps, puerto RJ-45	Ethernet 1 Gbps, puerto RJ-45
Administración del polvo		
Administración del polvo	Externo opcional	Externo opcional
Carga de polvo	Manual	Manual
Certificaciones	CE	CE

NOTA No todos los productos y materiales están disponibles en todos los países. Consulte la disponibilidad a su representante de ventas local.

Garantía/aviso legal Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de funcionamiento, el tipo de material con que se combinen o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.