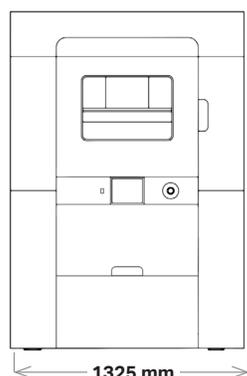
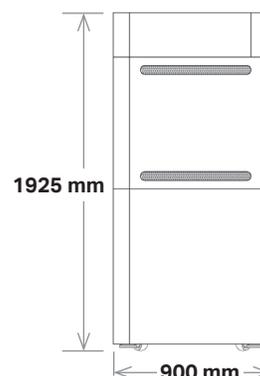


# FX20

La FX20 es la impresora más grande, rápida y sofisticada de toda la gama Markforged. Diseñada para ofrecer la máxima resistencia, precisión y uniformidad, la FX20 produce piezas para las aplicaciones más exigentes de sectores como el de la fabricación o el aeroespacial. Sustituya las piezas de metal con plazos de entrega prolongados por termoplásticos de alta temperatura y composites reforzados con fibras continuas. Con la FX20 y la plataforma The Digital Forge, conectada a la nube y dotada de inteligencia artificial, ahora podrá producir de forma distribuida en todo el mundo con solo pulsar un botón.

<b>Propiedades de la impresora</b>	<b>Proceso</b>	Fabricación con filamento fundido, reforzamiento de fibra continua
	<b>Volumen de construcción</b>	Con una boquilla: 525 x 400 x 400 mm Con varias boquillas: 500 x 400 x 400 mm
	<b>Peso</b>	530 kg
	<b>Tamaño de la máquina</b>	1325 x 900 x 1925 mm
	<b>Control de temperatura</b>	Hasta 200 °C en estado estacionario
	<b>Sistema de impresión</b>	Cabezal de transmisión directa con tres boquillas (dos de plástico y una de fibra)
	<b>Alimentación</b>	200-240 VAC 2W+PE 40A // 200-240 VAC 3Ø+PE 24A // 347-415 VAC 3Ø+N+PE 14A; 50-60 Hz
	<b>Seguridad</b>	Certificación IEC/UL/CSA 62368-1, marcado CE, conformidad con la Directiva de maquinaria de la UE
<b>Materiales</b>	<b>Plásticos</b>	Filamento ULTEM™ 9085, Onyx, Onyx retardante de llama (FR), Onyx ESD, Nylon White
	<b>Fibras continuas</b>	Fibra de carbono, fibra de vidrio, fibra de aramida (Kevlar®), fibra de vidrio HSHT
<b>Propiedades de las piezas</b>	<b>Altura de capa</b>	50 µm mínima, 250 µm máxima
	<b>Precisión</b>	+/- 125 µm o +/- 0,0015 mm por mm (el valor que sea mayor)
<b>Software</b>	<b>Eiger</b>	Biblioteca digital segura, laminador potente y administración de impresoras (posibilidad de añadir opciones premium a un coste adicional)
	<b>Seguridad</b>	Autenticación de dos factores, acceso del administrador de la organización, inicio de sesión único, archivos de impresión MFP cifrados de manera predeterminada y a prueba de manipulaciones
	<b>Conectividad</b>	Conexión con Eiger y actualizaciones por aire a través de Ethernet

**VISTA FRONTAL**

**VISTA LATERAL**


\* Todas las especificaciones son aproximadas y pueden cambiar sin previo aviso. En el futuro se añadirán nuevos materiales compatibles y alturas de capa, aunque no en todas las combinaciones. Las marcas comerciales ULTEM™ y 9085 se utilizan con licencia de SABIC, sus filiales o subsidiarias. Dupont™ y Kevlar® son marcas comerciales y marcas comerciales registradas de E. I. du Pont de Nemours and Company.