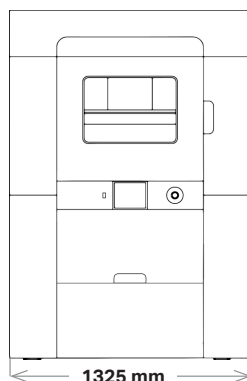


FX20

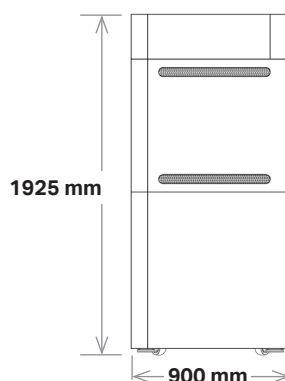
La FX20 est l'imprimante la plus grande, la plus rapide et la plus sophistiquée de la gamme Markforged. Elle a été conçue pour fournir le meilleur en matière de résistance mécanique, de précision et de répétabilité. La FX20 produit des pièces essentielles aux applications les plus exigeantes : de l'atelier à l'ingénierie aérospatiale, elle repousse les limites du possible. Remplacez les pièces métalliques aux longs délais de réalisation, par des thermoplastiques à haute performance résistant aux hautes températures ainsi que par des composites à renfort en fibres continues. Grâce à la FX20 et à la plateforme Digital Forge l'apprentissage en continu relié à une architecture Cloud de pointe, rend désormais la production distribuée accessible en un clic.

Propriétés de l'imprimante	Procédé	Dépôt de fil fondu (FFF) et renforcement en fibres continues (CFR)
	Volume de construction	Extrudeur unique : 525 x 400 x 400 mm Extrudeurs multiples : 500 x 400 x 400 mm
	Poids	530 kg (1 170 lbs)
	Encombrement au sol de la machine	1325 x 900 x 1925 mm
	Contrôle de température	Stable jusqu'à 200 °C
	Système d'impression	Tête d'impression à entraînement direct à trois buses (deux pour le plastique, une pour la fibre)
	Alimentation électrique	200-240 VAC 2W+PE 40A // 200-240 VAC 3Ø+PE 24A // 347-415 VAC 3Ø+N+PE 14A; 50-60 Hz
	Sécurité	Certifiée IEC/UL/CSA 62368-1, marquée CE, conforme à la directive européenne relative aux machines
Matériaux	Plastiques	Vega™, filament ULTEM™ 9085, Onyx®, Onyx FR
	Fibres continues	Fibre de carbone, fibre de verre, fibre aramide (Kevlar®), fibre de carbone haute température, fibre de carbone FR
Propriétés de la pièce	Hauteur de couche	50 µm minimum, 250 µm maximum
	Précision	+/- 125 µm ou +/- 0,0015 mm par mm (le plus élevé)
Logiciel	Eiger	Bibliothèque numérique sécurisée, préparation à l'impression et gestion d'imprimante (options premium payantes disponibles)
	Sécurité	Authentification à deux facteurs, accès administrateur, authentification unique SSO, fichiers d'impression MFP cryptés par défaut et inviolables
	Connectivité	Connexion Eiger et mise à jour en direct via Ethernet

VUE FRONTALE



VUE LATÉRALE



Toutes les spécifications sont approximatives et peuvent être modifiées sans préavis. ULTEM™ et 9085 sont des marques commerciales utilisées sous licence de SABIC et de ses sociétés affiliées ou filiales. Dupont™ et Kevlar® sont des marques commerciales et des marques déposées de la société E.I. du Pont de Nemours and Company.

*Matériau prévu, mais pas encore compatible avec la FX20. La prise en charge des matériaux Markforged en plastique et en fibre sera ajoutée à l'avenir, même si cela ne concernera pas toutes les combinaisons.