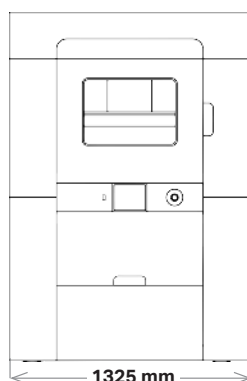
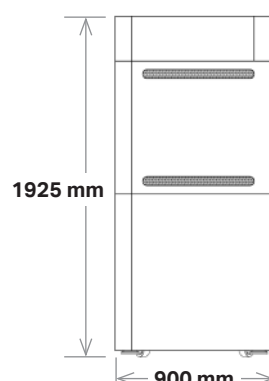


FX20

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 (1170 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. La prise en charge des matériaux Markforged en plastique et en fibre sera progressivement ajoutée, mais pas pour toutes les combinaisons. 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.