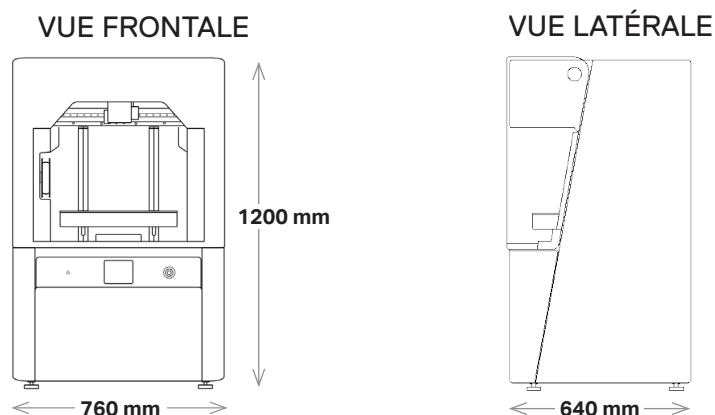


FX10 (Composite)

La FX10 offre la résistance des pièces, la finition de surface et la fiabilité de nos machines industrielles avec un ensemble de capteurs de nouvelle génération et un système modulaire flexible qui permet aux opérateurs d'effectuer la mise à niveau de l'imprimante métal. La chambre d'impression chauffée et le changement de bobine automatisé vous permettent d'imprimer des pièces de grande taille et de haute qualité, tandis que son micromètre laser et son module de vision embarquée capturent des images détaillées de la pièce composite pour un étalonnage, une inspection et une vérification précis.

Propriétés des imprimantes composites	Procédé	Dépôt de fil fondu (FFF) composite et renforcement par fibres continues (CFR)
	Volume de construction	375 x 300 x 300 mm
	Poids	122 kg (270 lbs)
	Encombrement au sol de la machine	760 x 640 x 1200 mm
	Contrôle de température	La chambre chauffée atteint jusqu'à 60 °C en régime permanent
	Système d'impression	Tête d'impression à entraînement direct à trois buses (deux pour le plastique, une pour la fibre)
	Alimentation électrique	100-120 VAC 12A / 15A 200-240 VAC 6A / 8A
	Sécurité	Certifiée UL 2011/CSA C22.2#301, marquage CE, conforme à la directive européenne relative aux machines
Matériaux	Plastiques	Onyx®, Onyx FR, Onyx ESD
	Fibres continues	Fibre de carbone, fibre de carbone FR
Propriétés de la pièce	Hauteur de couche	125 µm minimum, 250 µm maximum
Logiciel	Eiger™	Bibliothèque numérique sécurisée, préparation à l'impression et gestion d'imprimante (options premium payantes disponibles)
	Inspection	Un micromètre laser et un module de vision scannent les pièces pour en assurer la précision
	Sécurité	Authentification à deux facteurs, accès administrateur, authentification unique, fichiers d'impression MFP cryptés par défaut et inviolables
	Connectivité	Connexion Eiger et mises à jour via wi-fi et Ethernet



* Toutes les spécifications sont approximatives et peuvent être modifiées sans préavis. La prise en charge des matériaux d'impression répertoriés et des hauteurs de couche sera ajoutée à l'avenir, même si cela ne concernera pas toutes les combinaisons. Le module de vision ne sera pas livré avec les premières machines FX10, mais sera inclus à titre de mise à niveau.

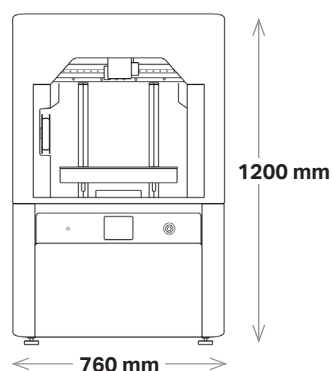
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

FX10 (Métal)

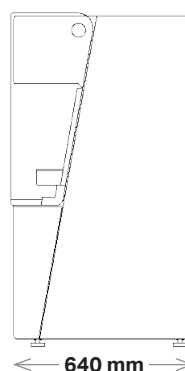
La FX10 est fabriquée avec un système d'architecture modulaire qui permet aux opérateurs de débloquent le mode d'impression métal avec un simple changement du moteur d'impression. Avec l'achat supplémentaire d'un kit métal, la FX10 devient la première imprimante industrielle métal et composite au monde. Imprimez en toute fiabilité des pièces en composite et en métal pour augmenter la fabrication et la productivité dans votre atelier de fabrication. Les imprimantes FX10 équipées du mode d'impression métal devront inclure un Wash-1 et un Sinter-1 ou Sinter-2 pour le déliantage et le frittage des pièces vertes en pièces métalliques prêtes à la production.

Propriétés des imprimantes métal	Procédé	Fabrication métallique par dépôt de fils fondus
	Volume de construction	375 x 300 x 300 mm
	Poids	122 kg (270 lbs)
	Encombrement au sol de la machine	760 x 640 x 1200 mm
	Contrôle de température	La chambre chauffée atteint jusqu'à 60 °C en régime permanent
	Système d'impression	Le moteur d'impression métal interchangeable comprend une tête d'impression métallique, un bloc d'acheminement des matériaux et une colonne de matériaux. Changement automatique de matériaux
	Alimentation électrique	100-120 VAC 12A / 15A 200-240 VAC 6A / 8A
	Sécurité	Certifiée UL 2011/CSA C22.2#301, marquage CE, conforme à la directive européenne relative aux machines
Matériaux	Métaux	Acier inoxydable 17-4PH, acier inoxydable 316L (à venir)
Propriétés de la pièce	Hauteur de couche	127 µm (post-frittage)
	Taille maximale des pièces	292 x 132 x 131mm, 10 kg
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, fichiers d'impression MFP cryptés par défaut et inviolables
	Connectivité	Connexion Eiger et mises à jour via wi-fi et Ethernet

VUE FRONTALE



VUE LATÉRALE



* Toutes les spécifications sont approximatives et peuvent être modifiées sans préavis. La prise en charge des matériaux d'impression répertoriés et des hauteurs de couche sera ajoutée à l'avenir, même si cela ne concernera pas toutes les combinaisons. Le module de vision ne sera pas livré avec les premières machines FX10, mais sera inclus à titre de mise à niveau.