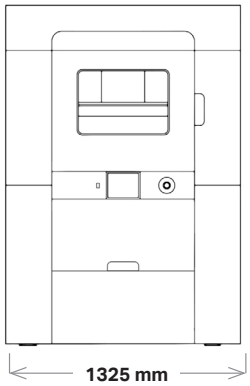
SPECIFICHE DEL PRODOTTO

FX20

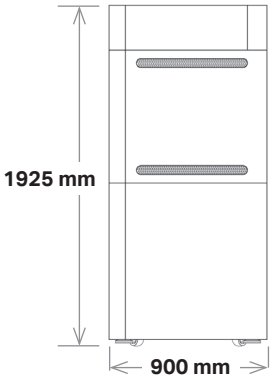
La FX20 è la stampante più grande, più veloce e più intelligente della gamma Markforged. Progettata per offrire i massimi livelli di resistenza, accuratezza e coerenza, la FX20 produce parti mission-critical per le applicazioni più esigenti, dal reparto produttivo all'industria aerospaziale e oltre. Dimentica i lunghi tempi di consegna dei metalli con termoplastiche ad alta temperatura e compositi rinforzati in fibra continua. Con la FX20 e la piattaforma Digital Forge, in continuo apprendimento e connessa al cloud, la produzione distribuita a livello globale è a portata di clic.

Proprietà della stampante	**Processo**	Fabbricazione a fusione di filamento, rinforzo in fibra continua
	Volume di stampa	Stampe con singolo ugello: 525 x 400 x 400 mm Stampe con più ugelli: 500 x 400 x 400 mm
	Peso	530 kg
	Ingombro della macchina	1325 x 900 x 1925 mm
	Controllo temperatura	Fino a 200 °C (stato stazionario)
	Sistema di stampa	Testina di stampa ad azionamento diretto con tre ugelli (due in plastica, uno in fibra)
	Alimentazione	200-240 VAC 2W+PE 40A // 200-240 VAC 3Ø+PE 24A // 347-415 VAC 3Ø+N+PE 14A; 50-60 Hz
	Sicurezza	Certificazione IEC/UL/CSA 62368-1, marcatura CE, conformità alla Direttiva macchine UE
Materiali	**Plastiche**	Filamento ULTEM™ 9085, Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon bianco
	Fibre continue	Fibra di carbonio, fibra di vetro, fibra aramidica (Kevlar®), fibra di vetro HSHT
Proprietà della parte	**Altezza strato**	50 µm min., 250 µm max.
	Accuratezza	+/- 125 µm o +/- 0,0015 mm per mm (a seconda del valore maggiore)
Software	**Eiger**	Libreria digitale sicura, slicer potente e gestione stampanti (opzioni premium disponibili a pagamento)
	Sicurezza	Autenticazione a due fattori, accesso org admin, Single Sign-On, file di stampa per stampanti multifunzione criptati per impostazione predefinita e a prova di manomissione
	Connettività	Connessione Eiger e aggiornamenti over-the-air tramite Ethernet

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



* Tutte le specifiche sono approssimative e soggette a modifica senza preavviso. Il supporto per i materiali elencati e le altezze degli strati verrà aggiunto nel tempo, ma non in ogni combinazione. I marchi ULTEM™ e 9085 sono utilizzati su licenza concessa da SABIC e dalle sue affiliate o consociate. Dupont™ e Kevlar® sono marchi commerciali e registrati di E. I. du Pont de Nemours and Company.