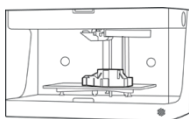
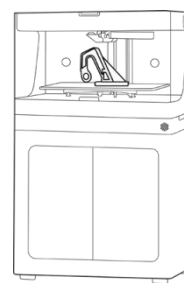


Srovnání kompozitních tiskáren Markforged



STOLNÍ ŘADA

Spolehlivé stroje vstupní úrovně
Přesné díly s dobrou povrchovou
úpravou
Tisk pomocí standardních
materiálů



PRŮMYŠLOVÁ ŘADA

Stroje průmyslové třídy s velkou obálkou
požadovaného prostoru
Vynikající přesnost, rozlišení a rychlost
Úplné portfolio průmyslových materiálů

	Onyx One	Onyx Pro	Mark Two	X3	X5	X7	
Proces							
Fused Filament Fabrication	x	x	x	x	x	x	Řada materiálů
Vyztužení kontinuálním vláknem		x	x		x	x	
Základní materiály							
Onyx (Nylon s nasekaným uhlíkovým vláknem)	x	x	x	x	x	x	Řada materiálů
Onyx FR				x	x	x	
Nylon			x			x	
Kontinuální vlákna							
Kontinuální skleněné vlákno		x	x		x	x	Řada materiálů
Kontinuální uhlíkové vlákno			x			x	
Kontinuální skleněné vlákno HSHT			x			x	
Kontinuální vlákno Kevlar®			x			x	
Charakteristiky							
Vyrovnávání tiskové plochy laserem				x	x	x	Automatizace +
Laser Aktivní kalibrace tisku				x	x	x	
Detekce zablokování vlákna		x	x		x	x	
Detekce chybějícího plastu	x	x	x	x	x	x	
Detekce chybějících vláken					x	x	
Turbo tisk (až 4x rychleji)						x	
Kontrola vytvářené vrstvy*						x	
Hardware							
Tiskový prostor	320 × 132 × 154 mm (12,6 × 5,2 × 6,0 palce)			330 × 270 × 200 mm (13,0 × 10,6 × 7,9 palce) (2,7x větší)			Kvalita dílů
Plochost tiskové plochy	Plochost do 160 µm; kinematická spojka			Plochost do 80 µm; kinematická spojka			
Nejlepší rozlišení Z	100 µm			50 µm			
Podporuje	Odstraňování stejného materiálu; k dispozici Turbo podpěry (podporuje tisk 2x rychleji)						
Výplň	Výplň s uzavřenými buňkami; k dispozici je několik geometrií						
Specifikace							
Ukládání	Zahrnuto v cloudu nebo místně; dostupné v podniku (On-Premise)						+
Zabezpečení	Ověřování pomocí dvou faktorů, přístup org admin, jediné přihlášení						
Výkon	100–240 V stř., 150 W (špička 2 A)						
Hmotnost	16 kg (35 liber)			48 kg (106 liber)			
Velikost	584 × 330 × 355 mm (23 × 13 × 14 palců)			584 × 483 × 914 mm (23 × 19 × 36 palců)			

*přesnost Z = 1 µm, XY = 25 µm

markforged.com