Dostupný, spolehlivý a bezchybný tisk MSLA Peopoly Phenom

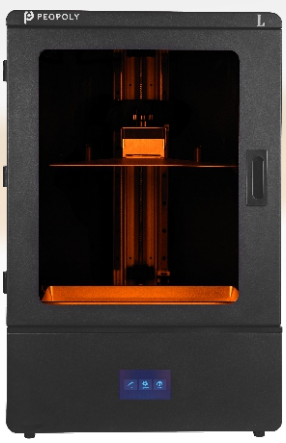
Představujeme velkoformátovou a cenově dostupnou 3D tiskovou technologii MSLA od výrobce Peopoly.

Řada MSLA 3D tiskáren Phenom nabízí vysokou kvalitu povrchu, detailu a mimořádnou velikost stavební komory pro tisk z resinu / pryskyřice. 3D tisk vytvrzováním pryskyřice je nejstarší komerční tiskovou technologií. Patří mezi nejpoužívanější a nejoblíbenější.

Phenom

Phenom NOIR

Phenom L

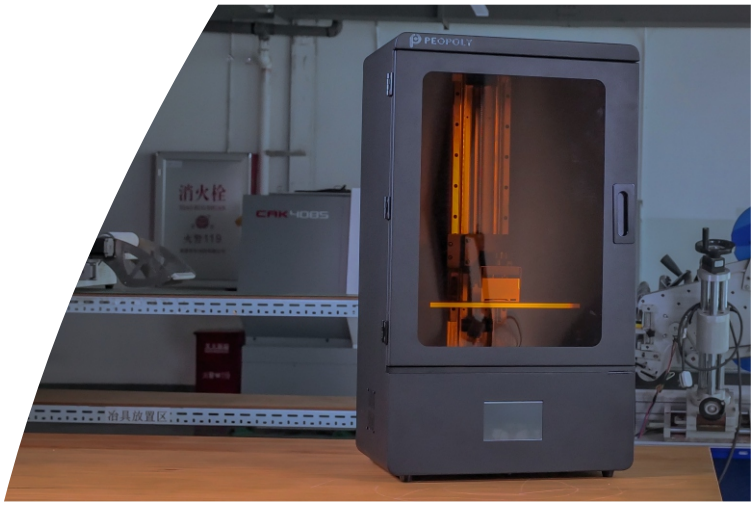


Phenom XXL

Technologie MSLA optimalizuje přesnost jako nikdy dříve

Peopoly Phenom

Základní 3D tiskárna řady Phenom. Je prvním produktem výrobce Peopoly a zároveň je nositelem mnoha pozitivních recenzí uživatelů, kteří oceňují spolehlivost tisku a kapacitu stavební komory. Řada Phenom je odpovědí na mnoho požadavků potenciálních zákazníků na dostupnou 3D tiskárnu větší kapacity s technologií tisku na bázi pryskyřice.

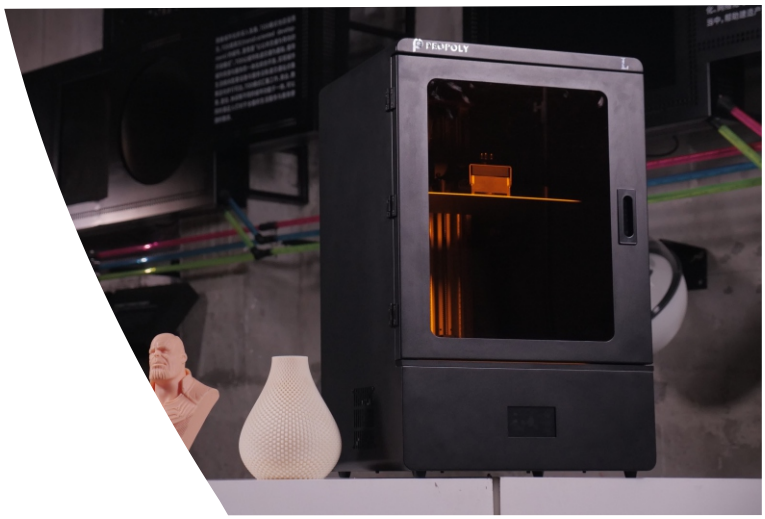


Peopoly Phenom Noir

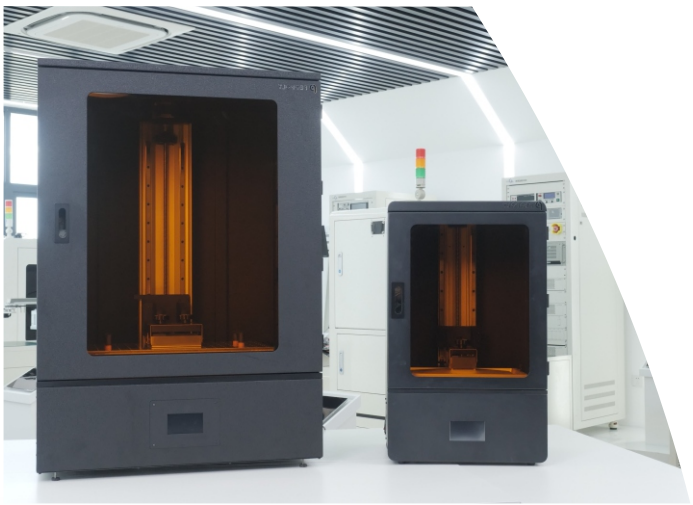
Větší tiskový prostor Phenom Noir poměrně zachovává detail rozlišení 77µ. Přitom zvyšuje tiskovou rychlost díky 4K monochromatické projekci. Větší světelná propustnost monochromatického displeje snižuje počet osvitů a sníží čas vytvrzení vrstvy. Díky tomu stačí k vytvrzení materiálu (resinu) několikanásobně kratší čas, než je tomu u tiskáren s RGB displejem.

Peopoly Phenom L

Velký tiskový prostor Phenom L je odpověď na požadavek perfektního vyjádření detailu a kvality povrchu. Zachovává detail a rozlišení (až do 90µ). Kromě velkého tiskového prostoru se zachováním zobrazení detailu, nabízí značnou geometrickou flexibilitu s nízkými náklady.



Díky zatvrzení v naší UV komoře dosáhnete nejlepšího možného zacelení výtisku

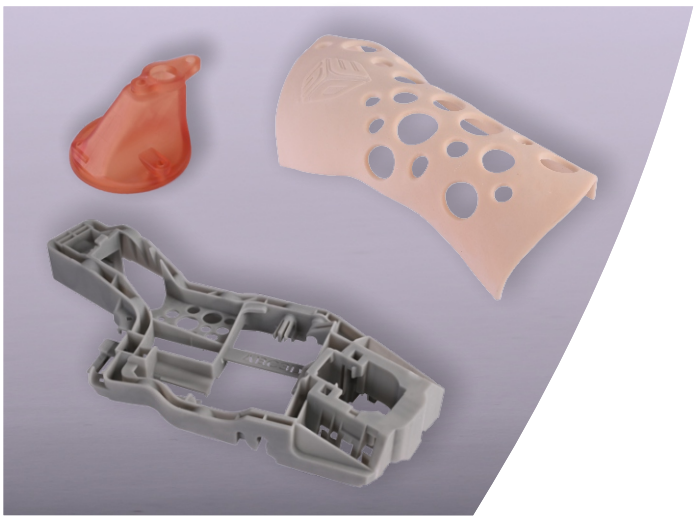


Peopoly Phenom XXL

Mimořádně velký XXL tiskový prostor tiskárny Phenom XXL je opravdu unikátní. Nabízí velký tiskový prostor a značnou volnost zobrazení komplikované geometrie. Můžete tisknout velké výtisky se skvělými parametry.

UV Curing Box

Vytvrzovací komora ideální pro 3D výtisky technologie MSLA, LED a DLP. Vytištěný model z běžného resinu se v komoře vytvrdí vlnovou délkou 405nm během několika desítek minut (záleží samozřejmě na materiálu). Vytvrzovací komora má časovač pro nastavení dílky osvitu a na vyžádání lze komoru doplnit o otočnou podložku. Komora je dodávána jako stavebnice pro jednoduché sestavení.



Tiskové materiály

Technologie MSLA může tisknout s prakticky jakýmkoliv resinem pro DLP, SLA nebo LCD. My Vám můžeme doporučit šedou a bílou pryskyřici přímo od výrobce Peopoly nebo speciálně navržené fotopolymery od společnosti BASF, které se vyznačují vysokou pevností a nízkým smrštěním.

Technické údaje

	PHENOM	PHENOM NOIR	PHENOM L	PHENOM XXL
Technologie tisku:	MSLA			
Rozlišení displeje:	3840 x 2160 (UHD) (4K)			
Stavební komora:	276 x 155 x 400 [mm]	293,76 x 165,25 x 400 [mm]	345,6 x 194,4 x 400 [mm]	527 x 296 x 550 [mm]
Open source:	Ano			
Výška vrstvy Z:	20 - 100 [µ]			
Rozlišení XY:	72 [µ]	77 [µ]	90 [µ]	137 [µ]
Rychlost tisku:	15 - 20 [mm/h]	25 - 30 [mm/h]	20 - 25 [mm/h]	15 - 20 [mm/h]
Kompatibilní materiál:	Prakticky libovolný resin pro DLP/LCD/SLA			
Slicer SW:	Standardně Chitubox			
Ovládání:	Podsvícený dotykový displej			
Konektivita:	USB, LAN			
Napájení:	220V / 100W	220V / 100W	220V / 100W	220V / 360W
Rozměry XYZ:	45,2 x 36,4 x 78,0 [cm]	46,5 x 37 x 78,0 [cm]	52,5 x 39,5 x 78,0 [cm]	78,0 x 57,1 x 112,0 [cm]
Rozměry balení XYZ:	58,0 x 51,0 x 91,0 [cm]	58,0 x 51,0 x 91,0 [cm]	63,0 x 53,5 x 91,0 [cm]	95,0 x 75,0 x 145,0 [cm]
Hmotnost:	40 kg	45 kg	50 kg	115 kg
Hmotnost balení:	50 kg	55 kg	65 kg	165 kg
Životnost fólie:	150 h	150 h	150 h	100 h
Životnost vaničky min.:	1 rok			
Životnost LCD prům.:	400 h	1200 h	400 h	600 h
Záruka:	1 rok			

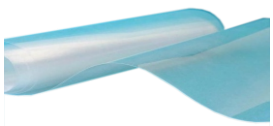
Spotřební materiál a příslušenství

Phenom Plate
Tisková deska pro tisk.

Phenom VAT
Nádoba pro resin.

Phenom LCD Panel
Náhradní LCD osvitový panel.

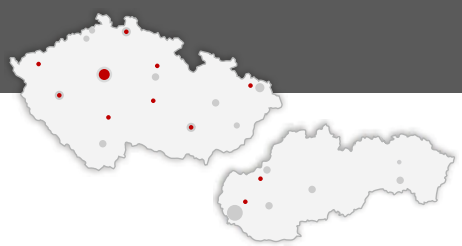
Phenom FEP Film
Výměnná folie pro nádobu resinu.



Nejbližšího 3D partnera pro Českou a Slovenskou republiku naleznete na www.Abc3D.cz

Souhrnná stránka

Kontakt



Využijte nejbližšího Abc3D partnera. Dosažitelný, rychlý a kvalifikovaný servis v místě je velký benefit Abc3D.

Upozornění Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínek a materiálu. Nelze poskytnout záruky jakéhokoli typu výslovné nebo předpokládané, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v:2021-08-25)