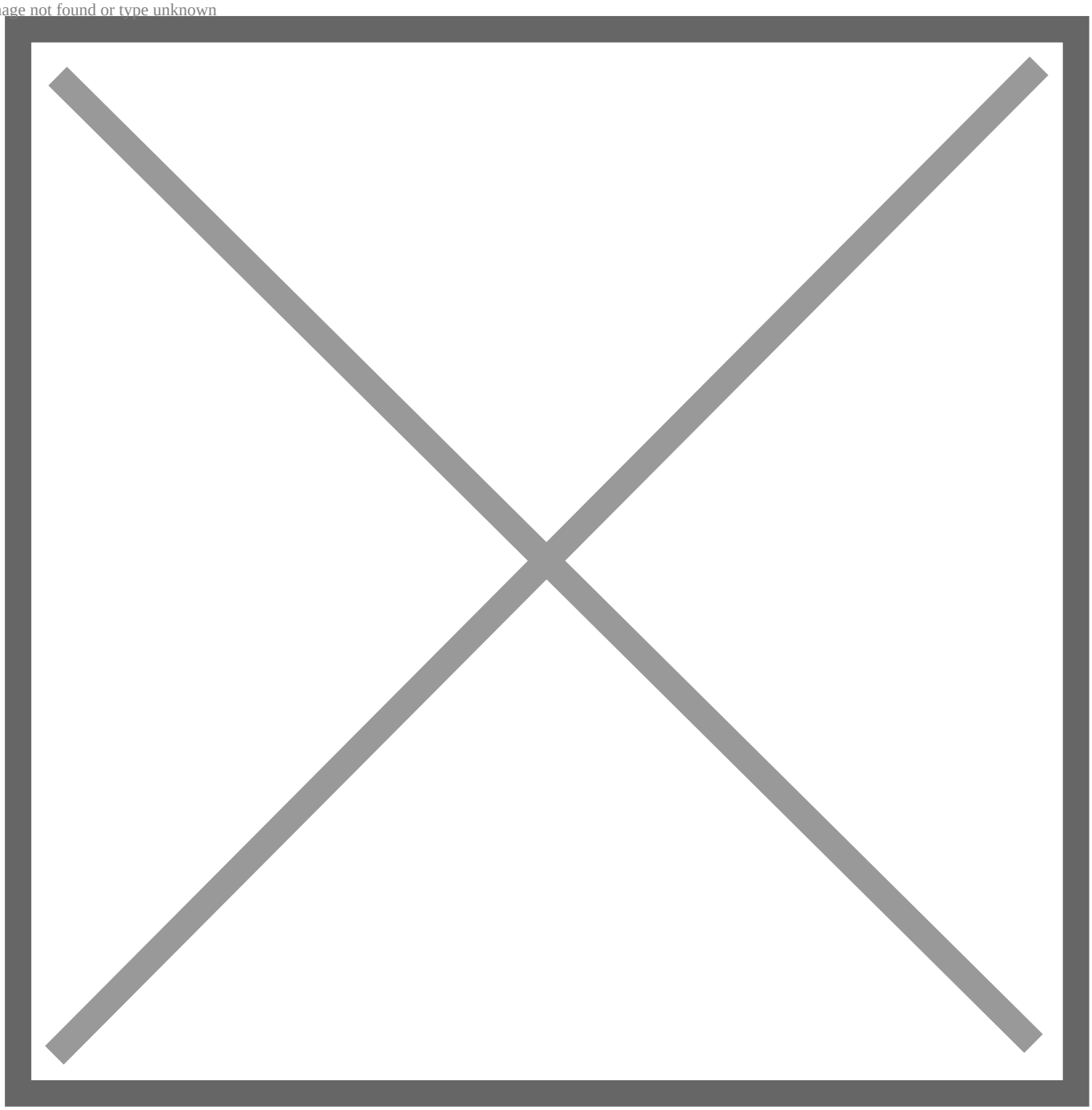
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

3D-принтер InssTek MPC

Image not found or type unknown



Производитель:

InssTek

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Область применения	Быстрое прототипирование, Восстановление металлических изделий, Крупногабаритные изделия, Литье пластика в пресс-формы (металл), Наплавка биметаллических сплавов, Хирургические шаблоны, Эндопротезирование
Технология печати	DMT
Материал печати	Металл

Описание

InssTek MPC — специализированная система лазерной наплавки металлического порошка. Предназначена для решения нетипичных и узконаправленных задач в различных областях промышленности, нанесения специальных покрытий или изготовления имплантатов. Оснащается сверхточным волоконным лазером мощностью до 0,5 кВт и рабочей камерой размером 1000x800x650 мм.

Технические характеристики:

- 500-Вт оптоволоконный Yb-лазер;
- пятиосевая модель;
- стандартный DMT-модуль для MPC;
- максимально три питателя в системе подачи порошка (опционально);
- ПК с 17” монитором Touch Screen;
- автоматическая система калибровки скорости подачи порошка;
- MX-OS для MPC;
- автоматическая система очистки сопла.

Материалы:

Металл	**Сплав**	**Металл**	**Сплав**
Сталь	P20, P21, H13	Титан	CP Ti
			Ti-6-4
	D2, (M2, M4)		Ti-6-2-4-2, Ti-6-2-4-6
	304, 316, 420	Никель	600, 625, 690
	S7, A2		713, 718, 738
	17-4PH, PH 13-8Mo, Invar		HastelloyX, Waspalloy, C-276, Nistelle C

Медь	Cu-Ni, Cu-Sn, Al Bronze	Кобальт	CoCr, Stellite 6, Stellite 21, Stellite 706, MERL 72

Для изготовления и восстановления изделий применяются различные промышленные металлы и сплавы:

- Стали, нержавеющие стали;
- Сплавы меди;
- Никелевые сплавы;
- Сплавы кобальта;
- Титан

Возможно применение материалов отечественной порошковой металлургии.