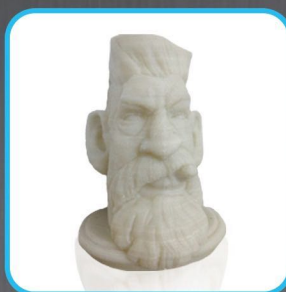
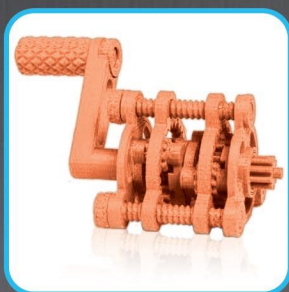


چاپگر سه بعدی مدل پدیدا

ایده های خود را پدیدا کنید!





چاپگر (پرینتر) سه بعدی چیست؟

چاپگر (پرینتر) سه بعدی یکی از فناوری های نوظهور است و این قابلیت را ایجاد می کند که هر گونه جسم سه بعدی را با هر نوع پیچیدگی تولید کند و برای این کار لازم است تنها شکل مورد نظر در یکی از نرم افزارهای سه بعدی ساز طراحی و بعد آن را با متریاال های مختلف چاپ کرد. هم اکنون اینکار تنها با استفاده از متریاال های معدودی قابل اجراست اما کار بر روی تولید با انواع متریاال مختلف همچون فلزات، مواد خوراکی، مواد بیولوژیک و سایر اقلام نیز در مرحله تحقیق و توسعه است و در آینده ای نزدیک تحول بزرگی در فرآیند تولید ایجاد خواهد کرد.

چاپگر سه بعدی پدیدا

پدیدا با توجه به نیاز صنایع مختلف در استفاده از خدمات چاپ سه بعدی و عدم وجود دستگاهی با کیفیت و با قیمت مناسب در بازار ایران، با رویکرد قابل استفاده کردن چاپگر سه بعدی و خدمات آن برای عموم جامعه، تولید و در اختیار مصرف کنندگان ایرانی قرار گرفته است. پدیدا با دارا بودن ویژگی های منحصر به فرد و قیمت مناسب، گزینه ایده آل برای مشتریان چاپگرهای سه بعدی و خدمات آن میباشد و قادر است نیاز آنان را با بالاترین کیفیت و بهترین وجه برآورده کند.

ویژگی های پدیدا

- طراحی زیبا، مقاوم و قابل رقابت با بهترین نمونه های خارجی
- عدم نیاز به گرم کردن BED
- امکان پرینت قطعات با جزئیات ۰/۲ میلی متر
- مناسب برای محیط های صنعتی و اداری و خانگی
- قابلیت چاپ در ابعاد بزرگتر از نمونه های خارجی و داخلی موجود در بازار
- دقت خروجی بالا و هم تراز استانداردهای جهانی
- عدم نیاز به اتصال به کامپیوتر در هنگام کار
- استفاده از فناوری های به روز جهانی در تولید اجزای مختلف دستگاه
- قرار گرفتن قرقره در داخل دستگاه جهت جلوگیری از ورود ضایعات به هد
- قابلیت کار پیوسته در زمان طولانی برای ساخت نمونه در ابعاد بزرگ
- دارای شبکه گسترده خدمات پس از فروش در سراسر کشور



نام مدل	Padida
تکنولوژی بکار رفته	FDM
حداکثر سرعت دستگاه	150 mm/s
ابعاد خروجی	21*25*30 cm
دقت خروجی	0.1mm/100mm
ضخامت لایه ها	0.1mm ~0.4mm
وزن دستگاه	35 kg
ولتاژ ورودی	AC 50-60 Hz 210-230 v
ابعاد دستگاه	40*56*63 cm
قطر خروجی نازل	0.2
دمای نازل	150-300 c
جنس مواد مصرفی	ABS-PLA
قطر مواد مصرفی	3mm
رنگ مواد مصرفی	24 color

ماکت سازان



یکی از کاربردهای چاپگر سه بعدی کمک به صنعت ماکت سازی است. ساخت ماکت های ساختمانی مانند شهرک ها بسیار زمان بر و هزینه بر می باشد. در ضمن ماکت های ساخته شده که عموماً به صورت دستی می باشد از دقت و ظرافت لازم برخوردار نیستند. از این رو جهت ساخت و تولید ماکت های مختلف با هر گونه پیچیدگی، ظرافت و دقت میتوان از چاپگر سه بعدی استفاده کرد.

قطعه سازان و قالب سازان



قطعه سازان و قالب سازان فعال در صنایع مختلف نیاز به تولید حجم بالایی از نمونه های ابتدایی دارند تا در انتها، قالب و قطعه ای کامل و با دقتی ترین جزئیات بسازند. چاپگر سه بعدی با امکان تولید کم هزینه نمونه های اولیه، خطاهای احتمالی در تولید چند باره قالب و تحمیل هزینه اضافی به قالب سازان و سفارش دهندگان را از بین می برند.

صنایع الکترونیک ، مخابرات و کامپیوتر



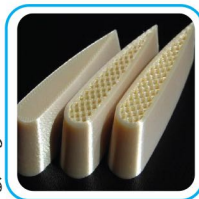
ساخت مدل اولیه از محصولات الکترونیکی و کامپیوتری و نیز ساخت تعداد کمی از یک محصول، برای تولید کنندگان قطعات الکترونیکی و کامپیوتری از اهمیت بالایی برخوردار است. با استفاده از فناوری مدلسازی سریع توسط چاپگر سه بعدی به راحتی میتوان این نیاز را در زمان کوتاه و با هزینه مناسب رفع نمود.

معماران، مجسمه سازان و طراحان



فعالان این حوزه قادرند با استفاده از خدمات چاپگر سه بعدی، راحتی ایده ها و طرح های خود را تولید کرده و جزئیات آن را به صورت سه بعدی مشاهده نمایند و از آن به عنوان ابزاری برای نمونه سازی با دقت بالا و هزینه مناسب استفاده کنند.

صنایع دفاعی و صنایع هوایی



در صنایع دفاعی و صنایع هوایی از چاپگر سه بعدی جهت ساخت قطعات مورد نیاز در نمونه سازی اولیه و همچنین ساخت ماکت های مورد نیاز استفاده می شود.

تولید کنندگان لوازم خانگی و اسباب بازی



تولید کنندگان لوازم خانگی و اسباب بازی می توانند پیش نمونه محصولات خود را با چاپگر سه بعدی تولید و پس از شناسایی نقاط قوت و ضعف و میزان اقبال مشتریان به آن، نسبت به ساخت نمونه نهایی اقدام کنند و مقدار زیادی از هزینه های تحقیق و توسعه خود را کاهش دهند.

پزشکی و مهندسی پزشکی



در شاخه پزشکی از چاپگر سه بعدی می توان برای تولید اعضای مصنوعی بدن استفاده کرد. همینطور در بسیاری از عمل های جراحی که لازم است استخوان یا عضو آسیب دیده قبل از عمل جراحی شبیه سازی شود، میتوان از چاپگر سه بعدی استفاده کرد.

تولید کنندگان کفش



ساخت نمونه های متنوع از رویه و کفی کفش با هزینه مناسب و سرعت کم از نگرانی های همیشگی این صنعت است. استفاده از چاپگر سه بعدی این توان را به فعالان این صنعت می دهد تا این کار را با هزینه ای مناسب و تنوعی بالا انجام دهند و همچنین قدرت رقابت و تنوع تولید خود را در بازار افزایش دهند.

فروش



فروش چاپگر سه بعدی مدل پدیدا



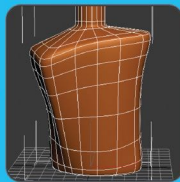
فروش مواد مصرفی انواع چاپگر های سه بعدی با استاندارد های جهانی و ضخامت ۱,۷ و ۳ میلی متر



خدمات



طراحی دو بعدی



طراحی سه بعدی



پرینت سه بعدی



محصول نهایی

خدمات پس از فروش



خدمات مدل سازی و نمونه سازی سریع



تعمیر و نگهداری انواع چاپگر های سه بعدی



آموزش



آموزش کاربری دستگاه چاپگر سه بعدی



آموزش مدل سازی سه بعدی



طرح برگزیده جشنواره بین المللی خوارزمی



دریافت گواهینامه ایسیسکو

شرکت ماشین های هوشمند هزاره سوم پاسارگاد آریان

آدرس دفتر مرکزی: تهران-میرداماد-جنب مسجد الغدير-پلاک ۱۴۹-طبقه دوم-واحد ۱۰

تلفکس: ۰۲۱۲۲۲۷۶۳۱۹

تلفن: ۰۲۱۲۲۲۵۹۹۰۹ - ۰۲۱۲۲۲۵۹۹۰۸

www.i3dco.com

info@i3dco.com