

Sizan Eco Extend

برگه مشخصات

"سی زان 5 اکستند" عضو اقتصادی خانواده نسل پنجم پرینترهای سه بعدی سی زان است. با استفاده از آپشن های کاربردی این مدل، با اطمینان بالا و بدون نگرانی از خرابی قطعه، عملیات چاپ سه بعدی را انجام دهید. بالا بودن کیفیت قطعه خروجی و آسان کردن فرآیند چاپ برای کاربر، از مهمترین ویژگی های در نظر گرفته شده برای این دستگاه هستند. امکاناتی نظیر: سنسور تشخیص قطع فیلامنت، ادامه پرینت پس از قطعی جریان برق و ... از امکانات این مدل هستند.



آپشن های کاربردی

آپشن های اضافه شده به "سی زان 5 اکستند" فرآیند کاربری دستگاه را آسان می کند. امکاناتی نظیر سنسورهای دقیق، درایورهای بی صدا، سنسور تشخیص قطع فیلامنت، ادامه پرینت پس از قطعی برق و ... فرآیند چاپ را برایتان لذت بخش خواهد کرد.



اکستروود پایدار و مطمئن

بهره بردن از هات ایند برزند گاندو® و اکستروود دایرکت باعث شده تا جریان اکستروود مواد کاملاً به صورت یکنواخت و پایدار صورت گیرد. پشتیبانی قوی از تمامی فیلامنت های استاندارد و استفاده از سرعت های چاپ بالا، از مزایای اکستروود قوی و پایدار است.



پشتیبانی قدرتمند از مواد اولیه گوناگون

"سی زان 5 اکستند" با بهره گیری از طراحی مهندسی و دقیق خود، مواد اولیه استاندارد موجود در بازار را بخوبی پشتیبانی می کند. از این رو می توانید از مواد اولیه مهندسی و انعطاف پذیر گرفته، تا مواد اولیه مقاوم در برابر اسید و محیط های قلیایی و ... را جهت ساخت قطعه استفاده کنید.



رابط کاربری جذاب

رابط کاربری با طراحی کاربر پسند و امکانات قابل توجه، عملیات کار با دستگاه را برای شما جذاب تر می کند. مدهای کاری مختلف، کنترل های حرکتی محورها، لود و آنلود مواد اولیه و ... به راحتی در دسترس شما هستند.



ما در کنار شما هستیم

با گارانتی یکساله طلایی و پشتیبانی مادام العمر "ماشین های هوشمند سی زان" با آسودگی خیال دستگاه خود را انتخاب کنید و از طریق راه های ارتباطی مختلف (ایمیل، تماس تلفنی، مراجعه حضوری) نیازهای آموزشی و پشتیبانی خود را رفع کنید.

مشخصات فنی پرینتر سه بعدی سی زان اکوستند

مشخصات دستگاه و ویژگی های پرینت	نوع اسمبل	اسمبل کارخانه ای
رزولوشن لایه ای	نازل 0/25 میلیمتر : 150 تا 60 میکرون نازل 0/4 میلیمتر : 200 تا 20 میکرون نازل 0/5 میلیمتر : 300 تا 20 میکرون نازل 0/8 میلیمتر : 600 تا 20 میکرون	
صفحه ساخت	صفحه شیشه ای - صفحه منعطف مگنتی	
تراز صفحه ساخت	ترازبندی دستی	
سایز پرینت	40 × 40 × 70 سانتی متر (ارتفاع-پهنا-عمق)	
هد پرینت	هد دمایی با هات اند قابل تعویض	
سرعت ساخت	150mm /s <	
نوع اکسترودر	دایرکت دو چرخ دنده Mk9	
رزولوشن حرکتی	2.5 (Z) , 6.9 (Y) , 6.9 (X) میکرون	
قطر نازل	استاندارد 0.4 میلیمتر	
دمای نازل	180 تا 260 درجه سانتیگراد	
زمان گرم شدن نازل	کمتر از 3 دقیقه	
زمان گرم شدن صفحه ساخت	کمتر از 10 دقیقه (تا 100 درجه سانتیگراد)	
میزان صدای حین عملیات پرینت	40dBa	
صفحه نمایش	64 * 128 کارکتر گرافیکال	

ابعاد فیزیکی	ابعاد دستگاه	ابعاد دستگاه
وزن دستگاه	137 × 74 × 88 سانتی متر (ارتفاع-پهنا-عمق)	- کیلوگرم
وزن با پالت ارسال		- کیلوگرم
ابعاد پالت ارسال		147 × 84 × 98 سانتی متر

شرایط محیطی	دمای محیطی مطلوب	دمای محیطی نگهداری دستگاه (حالت خاموش)
	15 - 32 درجه سانتیگراد (59 - 90 فارنهایت)	
		0 - 32 درجه سانتیگراد (32 - 90 فارنهایت)

شرایط نرم افزاری	نرم افزار اسلایسر	نرم افزارهای اسلایسر و سایر
	نرم افزار اسلایسر	Slice3r , پروسا اسلایسر, Simlify3d , Cura و سایر نرم افزارهای اسلایس
	سیستم عامل پشتیبانی شده	Linux , MacOS , Windows
	فرمت فایل های پشتیبانی شده	PNG , JPG , GIF , BMP , 3MF , X3D , OBJ , STL
	روش انتقال فایل	SD Card , USB

گارانتی و سرویس	مدت زمان گارانتی	مدت زمان گارانتی
	پشتیبانی	پشتیبانی مادام العمر "ماشین های هوشمند سی زان"

مشخصات فنی پرینتر سه بعدی سی زان اکو

ابعاد میز کار (محدوده چاپ)	30 × 20 × 20 سانتی متر (ارتفاع - عرض - طول)	میز کار
جنس میز کار	آلومینیوم خارجی (مهندسی) با ضخامت 3 میلیمتر	
نوع گرمکن میز کار	فیبر	
نوع میز کار	ثابت (حرکت در راستای محور Z)	
نوع لولپنگ میز کار	دستی	
نوع محفظه چاپ	بسته	محفظه چاپ
نوع عایق بندی داخل محفظه چاپ	ندارد	
نوع درب محفظه چاپ	شیشه ای	
نوع حرکت هد	حرکت در دو راستا	هد دستگاه
تعداد نازل	یک عدد	
تکنولوژی نازل	مستقیم هواخنک	
نوع اکسترودر	Mk9	اکسترودر
مکانیزم اکسترودر	مستقیم (Direct Drive)	
مکانیزم محور X	پروفیل و غلطک	مکانیزم حرکتی
مکانیزم محور Y	پروفیل و غلطک	
مکانیزم محور Z	لید اسکرو + پروفیل و غلطک	
جنس بدنه	ورقه کارمپوزیت با روکش آلومینیوم	بدنه
نوع بدنه	استراکچر سازه های حرکتی با پروفیل آلومینیومی	
نوع تحرک دستگاه	رومیزی	
نوع کنترلر	بورد 32 بیتی	مشخصات الکترونیکی
نوع درایور موتورها	2 آمپر سایلنت	
نوع سیم کشی	چهار رشته ی بدون نویز	
نوع تابلو برق	استاندارد مهندسی	
نوع هدایت کابل های محورها	جوراب کابل + روکش کامپیوتری	
نوع سنسور تشخیص خودکار سطح	ندارد	
سنسور تشخیص قطع یا اتمام فیلامنت	دارد	
سیستم تشخیص قطع برق و ادامه پرینت پس از وصل برق	دارد	

مشخصات فنی پرینتر سه بعدی سی زان اکو

ارتباطات و رابط کاربری

نوع ارتباطات	کابل یو اس بی (ارتباط مستقیم با کامپیوتر) - کارت حافظه ، فلش مموری
نوع رابط کاربری	ال سی دی
امکان ارتباط از طریق اینترنت و نظارت از راه دور	دارد (اختیاری)

امکانات اختیاری

امکان مجهز شدن به دوربین	جهت اتصال از راه دور و کنترل عملیات چاپ
امکان تجهیز به گرمکن محفظه چاپ	برای کار با برخی فیلامنت های مهندسی و خاص
امکان تجهیز به صفحه ی ساخت انعطاف پذیر	جهت جداسازی آسان تر قطعات بعد از اتمام چاپ
امکان نصب هات اند واترکولینگ	جهت چاپ فیلامنت های با دمای بالاتر