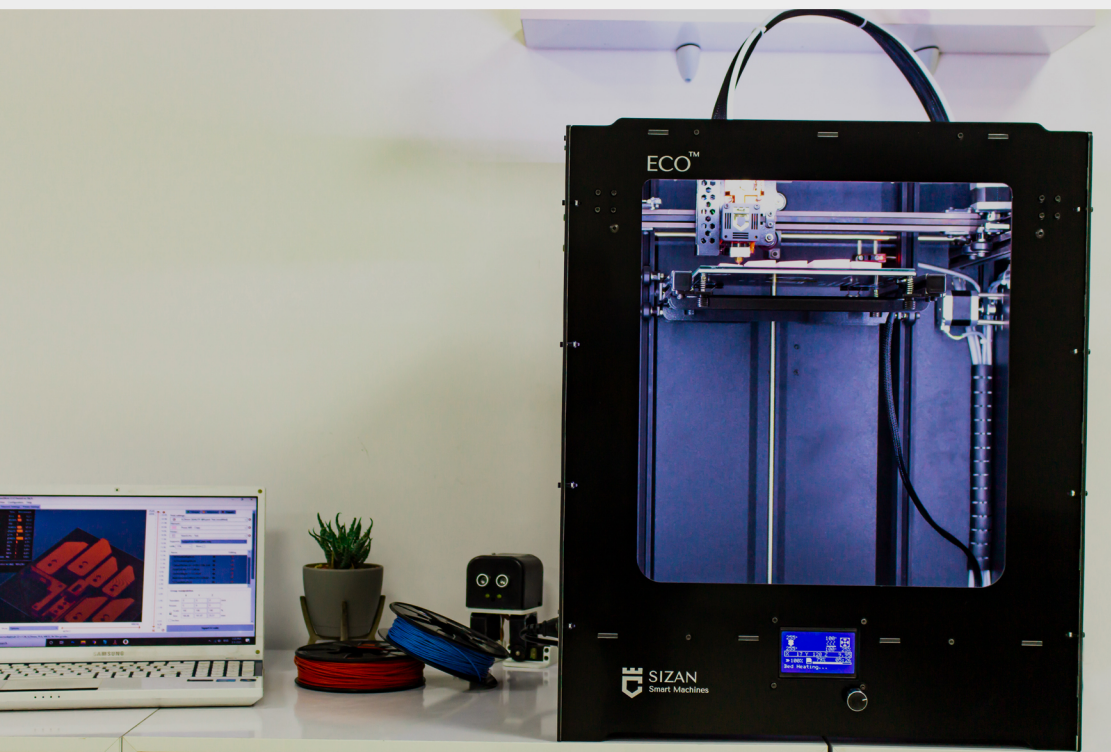




ابزار کار متخصصین

و حرفه ای ها

پرینتر سه بعدی SIZAN ECO

تکنولوژی FDM

سایز کاری 30 * 20 * 20 سانتیمتر
رومیزی

مشخصات تکنیکال

SIZAN ECO –

مشخصات فنی

تکنولوژی ساخت

FDM/FFF (Fused Deposition Modeling)

ابعاد ساخت

۲۰۰ X ۲۰۰ X ۳۰۰ میلیمتر

قطر نازل

0.6 / 0.5 / 0.4 / 0.3 / 0.2 میلیمتر

اکسترودر

MK9

صفحه ی ساخت

هیت بد آلومنیوم 3 میلیمتر

سرعت پرینت

تا 300 میلیمتر بر ثانیه

سنسور تشخیص فیلامنت

بله

رزولوشن لایه گذاری

0.1 تا 0.9 میلیمتر

مشخصات عمومی

وزن

14 کیلوگرم

ابعاد بدنه

۵۲۰ X ۶۲۰ X ۳۹۰ میلیمتر

مواد اولیه

PLA - PET - ABS - FLEXIBLE & etc

جنس بدنه

ورق کامپوزیت با روکش آلومنیوم

پورت AC

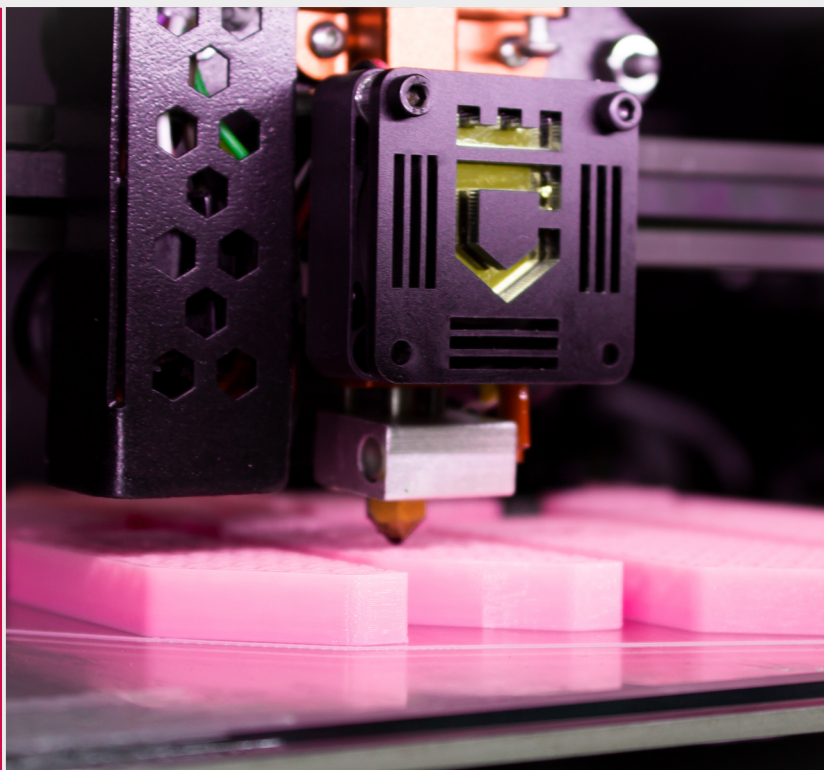
100 – 240 V / ~10A / 2200 Watt

ارتباطات

Micro SD Card - USB - WIFI (Optional)

هد چاپ قابل اعتماد و در دسترس

Reliable Extruder & Powerfull HotEnd

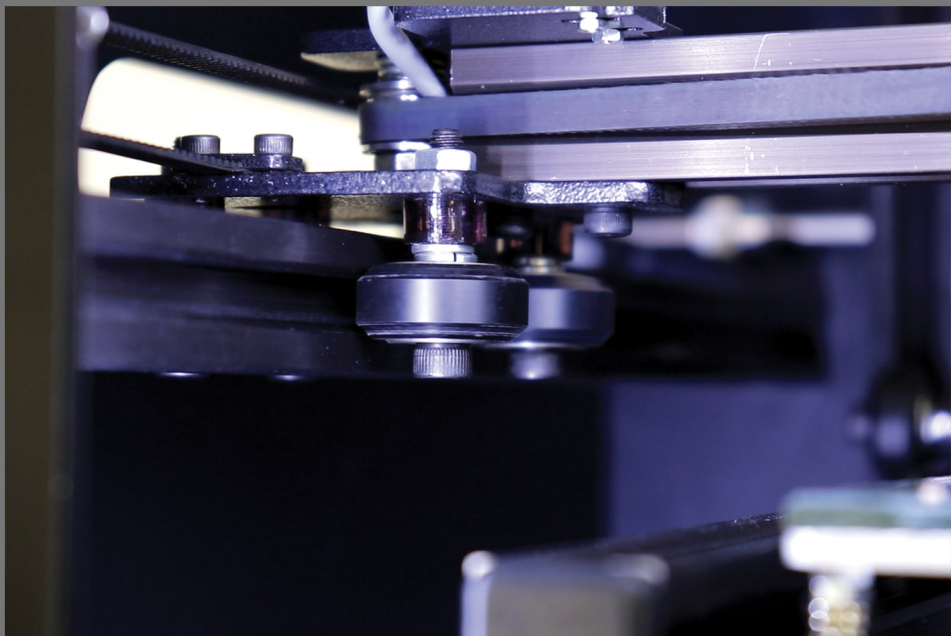


اکسترودر اکو از سری MK و از نوع مستقیم (Direct) است که علاوه بر سرعت و قدرت بیشتر، کنترل حرکتی بهتری را برای تنظیم میزان مواد خارج شده از نازل فراهم می کنند. اکسترودر کاملاً در دسترس است تا کاربر برای انجام امور تعمیرات راحت باشد.

هات ایند (HotEnd) یکی از مازول مهم در خروجی و کیفیت چاپ است، هات ایند استفاده شده در "سی زان اکو"، برای ساعت کار پرینت با زمان طولانی طراحی شده است.

سیستم حرکتی غلطک و پروفیل

Roller and profile Motion Guides



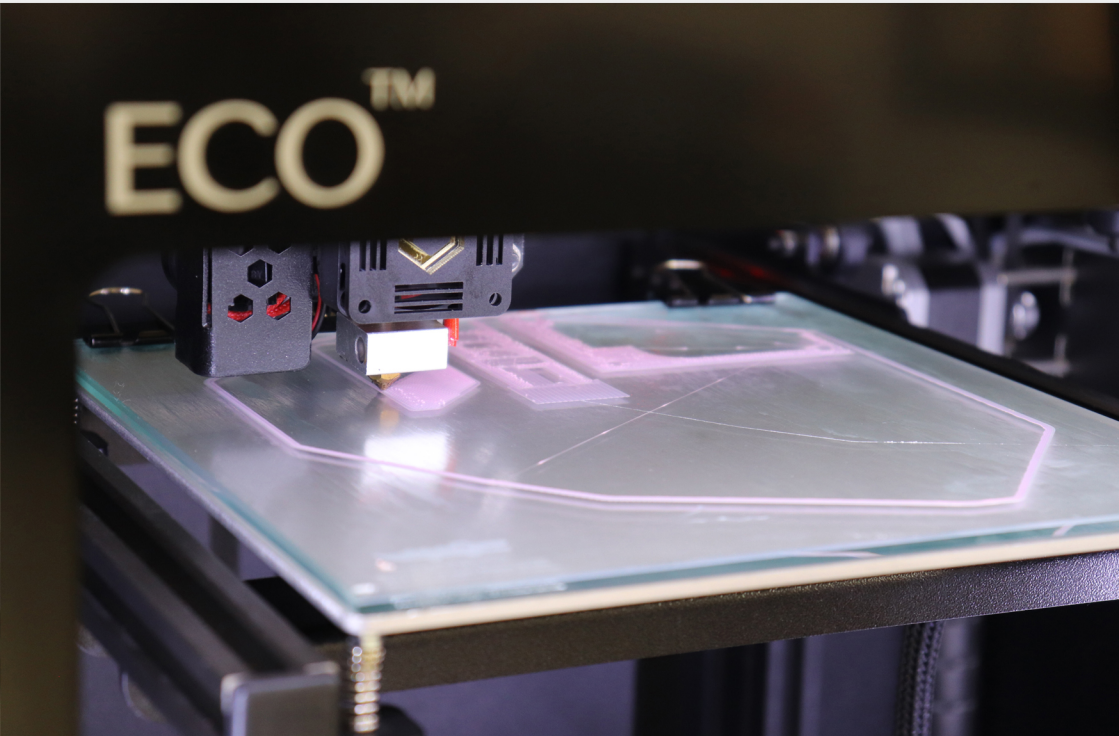
در سی زان اکو، از غلطک و پروفیل برای ساخت چرخه ی حرکتی مکانیکی استفاده کرده ایم تا علاوه بر پایداری حرکتی و سرعت بالای چاپ، استهلاک قطعات به پایین ترین میزان ممکن برسد.

تمامی محورها پس از فرایند تولید در دقیقترین حالت ممکن کالیبره (ساعت) می شوند تا بهترین خروجی ممکن برای قطعات تولید شده حاصل شود.

نوع قطعه های استفاده شده کاملاً بر اساس استانداردهای صنعتی موجود و محاسبات مکانیکی در نرم افزارهای شبیه سازی توسط مهندسين شرکت سی زان صورت گرفته است.

هیت بد آلومنیومی و محفظه ی گرم

Aluminum Heated Bed & Build Chamber



میز ساخت "سی زان اکو" از یک هیت بد آلومنیومی با ضخامت 3 میلیمتر و تقویت شده با سازه ی پروفیلی ساخته شده است. میز با بالاتری دقت کالیبره و اسمبل شده و توسط چرخ های حرکتی انتهایی کاملاً لرزه گیری و ثابت شده است. محفظه ی بسته دستگاه باعث می شود دمای قسمت ها بالایی نیز چیزی در حدود 35 درجه سانتیگراد باشند.

تمامی اینها به اضافه ی هات اند قدرتمند، در کنار سیستم برق مهندس باعث خواهند شد که چاپ با متریال های مهندسی نظیر ABS دشواری ها قبل را برای شما نداشته باشد!

سیستم کنترل و برق قدرتمند

Powerfull control and electrical system



کنترلر قدرتمند 32 بیتی

کنترلر "سی زان اکو" را یک کنترلر با پردازش سریع 32 بیتی به همراه درایورهای بی صدا در دست گرفته اند. قدرت پردازش و رزولوشن حرکتی بالا بالاترین جزئیات را بدون هیچ گونه وقفه یا هنگ در عملکرد برای شما فراهم خواهد کرد.

برق کشی استاندارد

تمامی قسمت های برقی "سی زان اکو" در بهینه ترین حالت مهندسی طراحی و پیاده سازی شده اند تا فرایند کنترل و الکترونیک برای ساعت های متوالی کارکرد و روزهای مداوم کاری بهترین عملکرد را داشته باشند.

همه چیز برای شروع یک پروژه ی حرفه ای مهیاست!

Everything is ready to start a professional project

- **بدنه کامپوزیتی**
ورق کامپوزیتی با روکش آلومینیوم + تقویت پروفیل آلومینیومی
- **مکانیزم حرکتی غلطک و پروفیل**
قطعات حرکتی استاندارد و بسیار دقیق
- **میز ساخت آلومینیومی سه میلیمتر**
میز ساختو هیت پد با ورقه آلومینیوم سه میلیمتر جهت تراز دقیق
- **اکسترودر MK9**
افزایش قدرت با ایجاد مکانیزم نسبت نیرو و قابلیت تنظیم فشار
- **پردازنده ی 32 بیتی**
کنترلر سریع به همراه درایورهای قدرتمند
- **سنسور اتمام فیلامنت**
توقف عملیات پرینت به محض اتمام مواد اولیه
- **ارتباط بی سیم (قابل نصب)**
ارتباط بی سیم به وسیله لپ تاپ و تلفن همراه + کنترل وضعیت از راه دور

www.sizan3dprinter.com
info@sizan3dprinter.com

تلفن تماس:

021 - 56823280



آدرس :

کاشان - شهرک صنعتی کویر - خیابان
اطلسی - شرکت سی زان پردازش کویر

