



ابزار کار متخصصین

و حرفه ای ها

پرینتر سه بعدی SIZAN EXPERT

تکنولوژی FDM

سایز کاری 30 * 30 * 25 سانتیمتر
تمام صنعتی

مشخصات تکنیکال

SIZAN EXPERT –

مشخصات فنی

تکنولوژی ساخت

FDM/FFF (Fused Deposition Modeling)

قطر نازل

1 / 0.6 / 0.5 میلیمتر

صفحه ی ساخت

آلومنیوم ماشین کاری شده
سیلیکونی - حداکثر دمای 120 درجه

سنسور تشخیص فیلامنت

بله

ابعاد ساخت

۲۵۰ X ۳۰۰ X ۳۰۰ میلیمتر

اکسترودر

دو چرخ دنده مستقیم

سرعت پرینت

تا 300 میلیمتر بر ثانیه

رزولوشن لایه گذاری

0.1 تا 0.9 میلیمتر

مشخصات عمومی

وزن

49 کیلوگرم

ابعاد بدنه

۶۶۲ X ۵۷۰ X ۷۲۰ میلیمتر

مواد اولیه

PLA - PET - ABS - FLEXIBLE & etc

جنس بدنه

فریم آلومینیومی با ورق رنگ کوره ای

پورت AC

100 – 240 V / ~10A / 2200 Watt

ارتباطات

Wi-Fi, USB CABLE

هد چاپ قدرتمند دو چرخ دنده

Dual Gear Extruder & Powerfull HotEnd

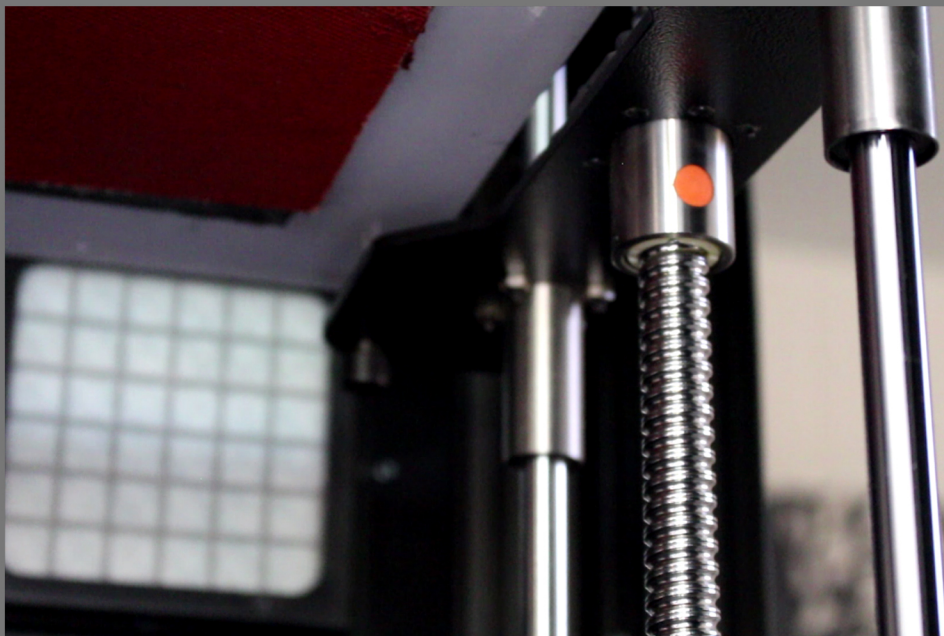


اکسترودرهای دو چرخ دنده به واسطه بهره گیری از دو چرخ دنده برای فشار دادن رشته ی فیلامنت به سمت نازل علاوه بر سرعت و قدرت بیشتر، کنترل حرکتی بهتری را برای قسمت کنترلی دستگاه جهت تنظیم میزان مواد خارج شده از نازل فراهم می کنند.

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

سیستم حرکتی غلطک و بال اسکرو

Ball screws & the Rollers Motion Guides

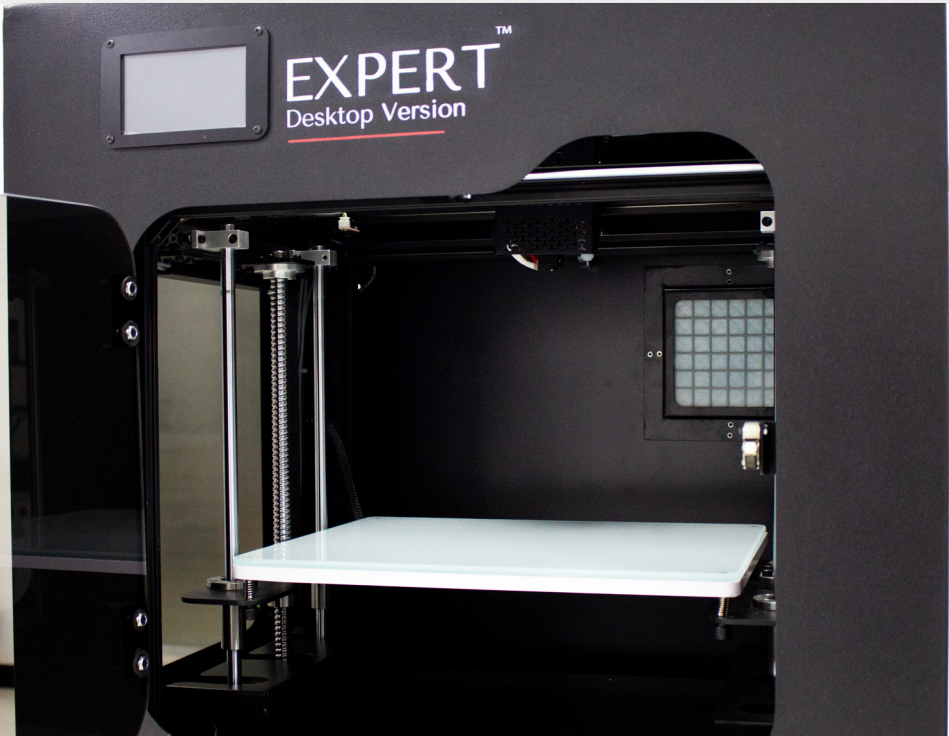


در سی زان اکسپرت، از غلطک و بال اسکرو برای ساخت چرخه ی حرکتی مکانیکی استفاده کرده ایم تا علاوه بر پایداری حرکتی و سرعت بالای چاپ، استهلاک قطعات به پایین ترین میزان ممکن برسد. تمامی محورها پس از فرایند تولید در دقیقترین حالت ممکن کالیبره (ساعت) می شوند تا بهترین خروجی ممکن برای قطعات تولید شده حاصل شود.

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 پد سیلیکونی و محفظه ی گرم

Silicone Heated Bed & Build Chamber



میز ساخت "سی زان اکسپرت" یک میز دقیق و ماشین کاری شده است. زیر این میز با یک لایه ی گرم کننده سیلیکونی پوشانده شده است. این لایه با حداکثر سرعت و کمترین میزان مصرف به در حدود 120 درجه ی سانتیگراد خواهد رسید. 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 صنعتی قدرتمند باعث خواهند شد که چاپ با متریال های مهندسی نظیر ABS دشواری ها قبل را برای شما نداشته باشد!

سیستم کنترل و برق تماماً صنعتی

Fully industrial control and electrical system



کنترل قدرتمند 32 بیتی

کنترل "سی زان اکسپرت" را یک کنترلر با پردازش سریع 32 بیتی به همراه درایورهای قدرتمند 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 صنعتی

تمامی قسمت های برقی "سی زان اکسپرت" در قوی ترین حالت و با استانداردهای صنعتی هستند. کابل های روکش دار و بدون نویز فرایند چاپ در مدت زمان طولانی را برای شما تضمین خواهند کرد. جعبه ی برق و کنترلر به صورت کاملاً مجزا از فرایند مکانیزم طراحی شده اند تا در صورت بروز کوچکترین ایراد الکترونیکی فرایند پشتیبانی و رفع اشکال در سریع ترین حالت ممکن صورت گیرد.

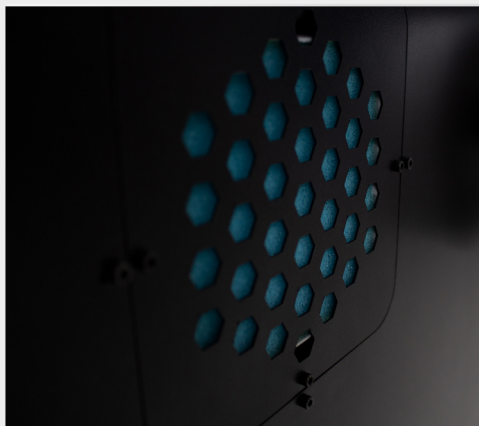
طراحی کاملاً صنعتی منطبق بر نیازهای استاندارد

Fully industrial design meets standard requirements



طراحی "سی زان اکسپرت" پیروی از الزامات مورد نیاز در یک دستگاه صنعتی و قدرتمند بوده است.

استفاده از قوی ترین متریال ها از ساخت بدنه گرفته، تا اتصالات محورها و ... باعث شده تا "سی زان اکسپرت" را یک پرینتر سه بعدی تماماً صنعتی بنامیم.



فیلتر استاندارد هپا

با بهره گیری از فیلتر هپا، مقدار زیادی از گازهای سمی و بوی بد حین چاپ به ویژه متریال هایی مثل ABS رفع خواهد شد و بدون نگرانی از سلامتی خود می توانید دستگاه را روی میز کار خود قرار دهید.

همه چیز برای شروع یک پروژه ی حرفه ای مهیاست!

Everything is ready to start a professional project

- **بدنه تماماً فلزی**
ورق آهنی رنگ کوره ای + استراکچر آلومنیومی
- **مکانیزم حرکتی غلطک و بال اسکرو**
قطعات حرکتی صنعتی و بسیار دقیق
- **میز ساخت ماشین کاری شده**
میز ساخت دقیق و ماشین کاری شده جهت تراز دقیق
- **هیت پد سیلیکونی**
لمس دمای 110 درجه در کمتر از سه دقیقه
- **اکسترودر دو چرخ دنده**
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
- **فیلتر هپا**
تصفیه ی گازها و ذرات معلق حاصل از ذوب مواد
- **سیستم برق تماماً صنعتی**
قطعات برق صنعتی و کابل های ضدنویز + تابلو برق جداشونده
- **ارتباط بی سیم**
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

