

رویکرد انقلابی و پیشتازانه

صنعت 4 ...

پرینتر سه بعدی
**SIZAN AROOSHA
INDUSTRIAL**

تکنولوژی DLP

سایز کاری 260 * 160 * 150 سانتیمتر
تمام صنعتی

مشخصات تکنیکال

SIZAN AROOSHA+INDUSTRIAL

مشخصات فنی

تکنولوژی ساخت
DLP (Digital light processing)

ابعاد ساخت
۱۵۰ X ۱۶۰ X ۲۶۰ میلی‌متر

رزولوشن لایه گذاری
0.01 تا 0.5 میلی‌متر

رزولوشن سطحی
0.1 میلی‌متر

رزولوشن پرژکتور
Full HD 1920x1080 px

سرعت پرینت
تا 100 میلی‌متر بر ساعت
(بسته به رزین و جزئیات)

محور Z
بال اسکرو و ریل و واگن دقیق

طول موج
405 nm

مشخصات عمومی

وزن
000 کیلوگرم

ابعاد بدنه
۹۰۰ X ۵۲۰ X ۵۶۰ میلی‌متر

مواد اولیه
انواع رزین های صنعتی - پزشکی - سرامیکی
و ...

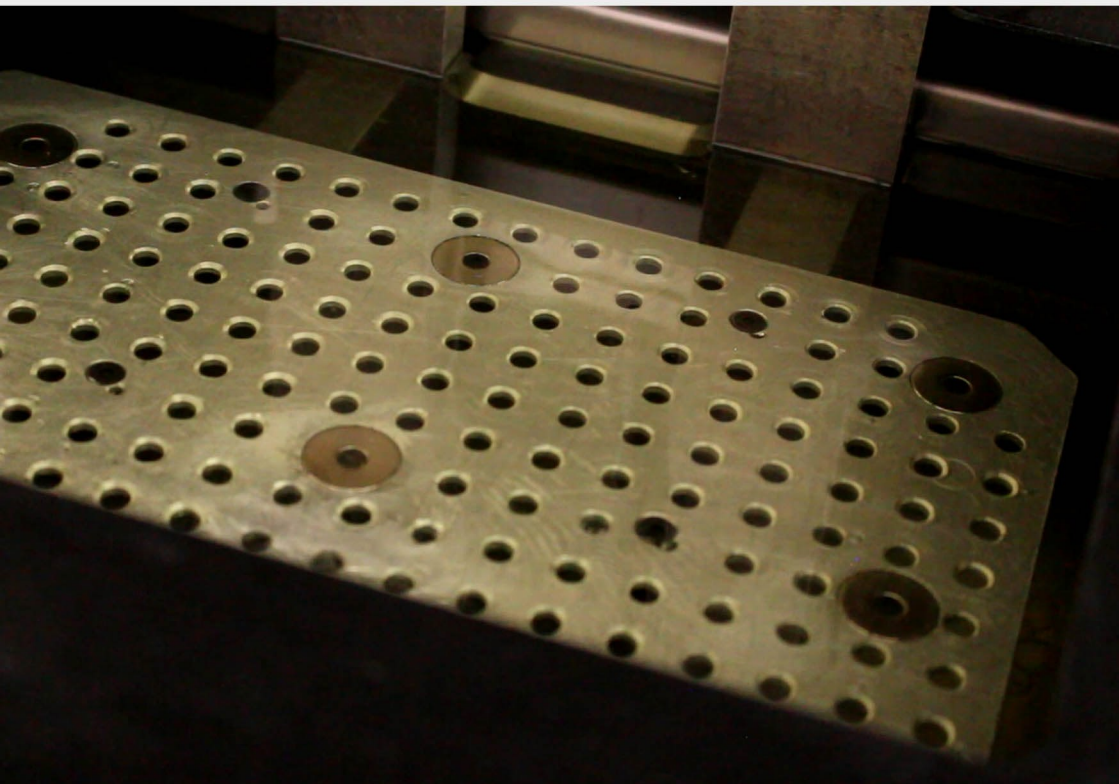
جنس بدنه
فریم آلومینیومی با ورق رنگ کوره ای

پورت AC
100 - 240 V / ~10A / 2200 Watt

ارتباطات
Wi-Fi, USB

صفحه ی چاپ بزرگ بدون نیاز به تانک

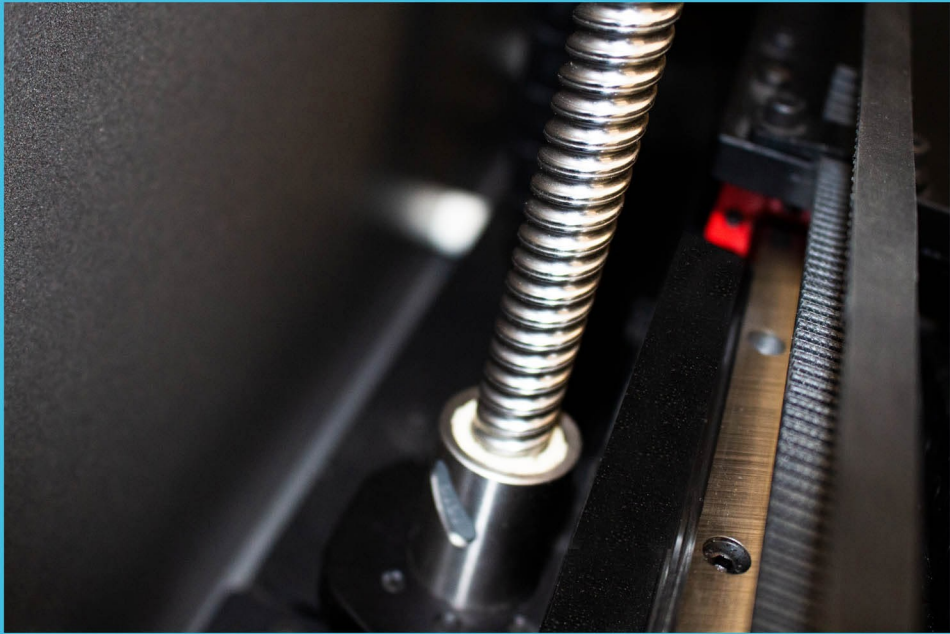
Large print screen without the need for a resin tank



”سی زان آروشای صنعتی“ دارای یک میز کار بزرگ است که به دستگاه اجازه می دهد تعداد قطعه بیشتری را در آن واحد تولید کند. این دستگاه برای کسب و کارهای طراحی شده که نیازمند تولید قطعات به صورت سری هستند. به دلیل ویژگی تکنیک DLP، افزایش تعداد قطعات در میز کار موجب بالا رفتن زمان تولید نمی شود و این مزیتی بزرگ برای کاربر است.

سیستم حرکتی ریل و واگن و بال اسکرو

Ball screws & the rail and Carriage Motion Guides

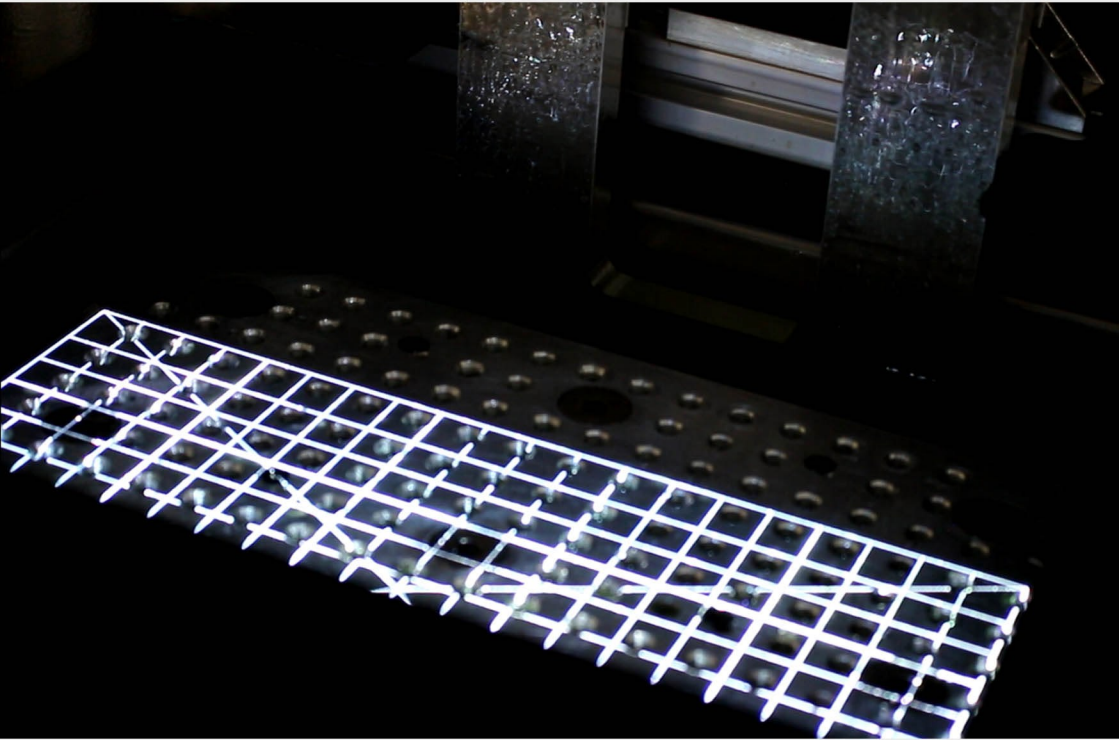


در سی زان آروشا، از ریل و واگن و بال اسکرو برای ساخت چرخه ی حرکتی مکانیکی در محور Z استفاده کرده ایم تا علاوه بر پایداری حرکتی، استهلاک قطعات به پایین ترین میزان ممکن برسد. تمامی محورها پس از فرایند تولید در دقیقترین حالت ممکن کالیبره (ساعت) می شوند تا بهترین خروجی ممکن برای قطعات تولید شده حاصل شود.

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.

مکانیزم تابش نور از بالا به پایین

UP to Down Mechanism



”سی زان آروشای صنعتی“ از مکانیزم تابش نور از بالا به پایین استفاده می کند. در این مدل تابش، قطعه به صورت مستقیم و بر روی میز کار دستگاه تشکیل می شود. مزیت این روش، ریزش کم قطعات در حین ساخت می باشد.

تانک رزین دائمی

موضوع محفظه نگهدارنده رزین در پرینترهای رزینی موضوع مهمی است. افت کیفیت خروجی دستگاه به دلیل تخریب تدریجی تانک رزین و درنهایت نیاز به تعویض آن، از جمله مشکلات رایج اغلب پرینترهای سه بعدی رزینی است. ”سی زان آروشای صنعتی“ از تانک رزین دائمی استفاده می کند که مشکلات رایج سایر دستگاهها را ندارد.

سیستم کنترل و برق تماماً صنعتی

Fully industrial control and electrical system



کنترلر قدرتمند 32 بیتی

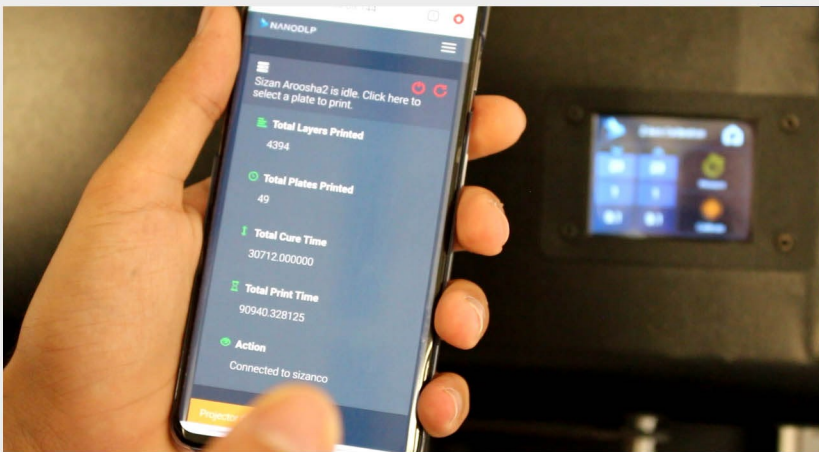
کنترل "سی زان آروشا صنعتی" را یک کنترلر با پردازش سریع 32 بیتی به همراه درایورهای قدرتمند در دست گرفته اند. قدرت پردازش و رزولوشن حرکتی بالا بالاترین جزئیات را بدون هیچ گونه وقفه یا هنگ در عملکرد برای شما فراهم خواهد کرد.

برق کشی استاندارد صنعتی

تمامی قسمت های برقی "سی زان آروشا صنعتی" 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.

قابلیت کارکرد مستقل

Stand Alone printing



”سی زان آروشای صنعتی“ مجهز به یک نمایشگر می باشد که از طریق آن امکان رویت پارامترهای چاپ وجود دارد. همچنین از طریق این نمایشگر می توان تصویر قطعه موردنظر و روند ساخت تدریجی آنرا هم مشاهده نمود. از طریق موبایل یا تبلت یا هر وسیله دیگر در هر مکانی کافی است آی پی دستگاه را در مرورگر سیستم وارد کرده و به دستگاه متصل شده و آنرا کنترل کنید.

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 آلومینیومی
- **مکانیزم حرکتی ریل و واگن و بال اسکرو**
قطعات حرکتی صنعتی و بسیار دقیق
- **میز ساخت ماشین کاری شده**
میز ساخت دقیق و ماشین کاری شده جهت تراز دقیق
- **جاروبوک اتوماتیک**
یکنواختی رزین های با ویسکوزیته ی بالا
- **صفحه ی پرینت فلکسیبل**
جدا شدن آسان قطعه ی پرینت شده از صفحه ی چاپ
- **پردازنده ی 32 بیتی**
کنترلر سریع به همراه درایورهای قدرتمند
- **چاپ با مقدار رزین کم**
بر خلاف سایر دستگاه های مکانیزم بالا به پایین لازم نیست همه ی تانک را پر کنید
- **پلتفرم مواد اولیه ی باز**
بدون هیچ محدودیتی از ماده ی اولیه دلخواه خودتان استفاده کنید
- **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

