



DIACO

شرکت دانش بنیان  
نما گستر دیاکو راد (سهامی خاص)

تولید کننده برتر پرینتر سه بعدی از طرف معاونت محترم علمی و فناوری ریاست  
جمهوری و ستاد توسعه مواد و ساخت پیشرفته

پشتیبانی کامل از محصولات ، گارانتی کامل ۱۸ ماهه و خدمات پس از فروش تمامی محصولات

قابلیت سفارشی سازی و طراحی پرینتر سه بعدی برای موارد تخصصی

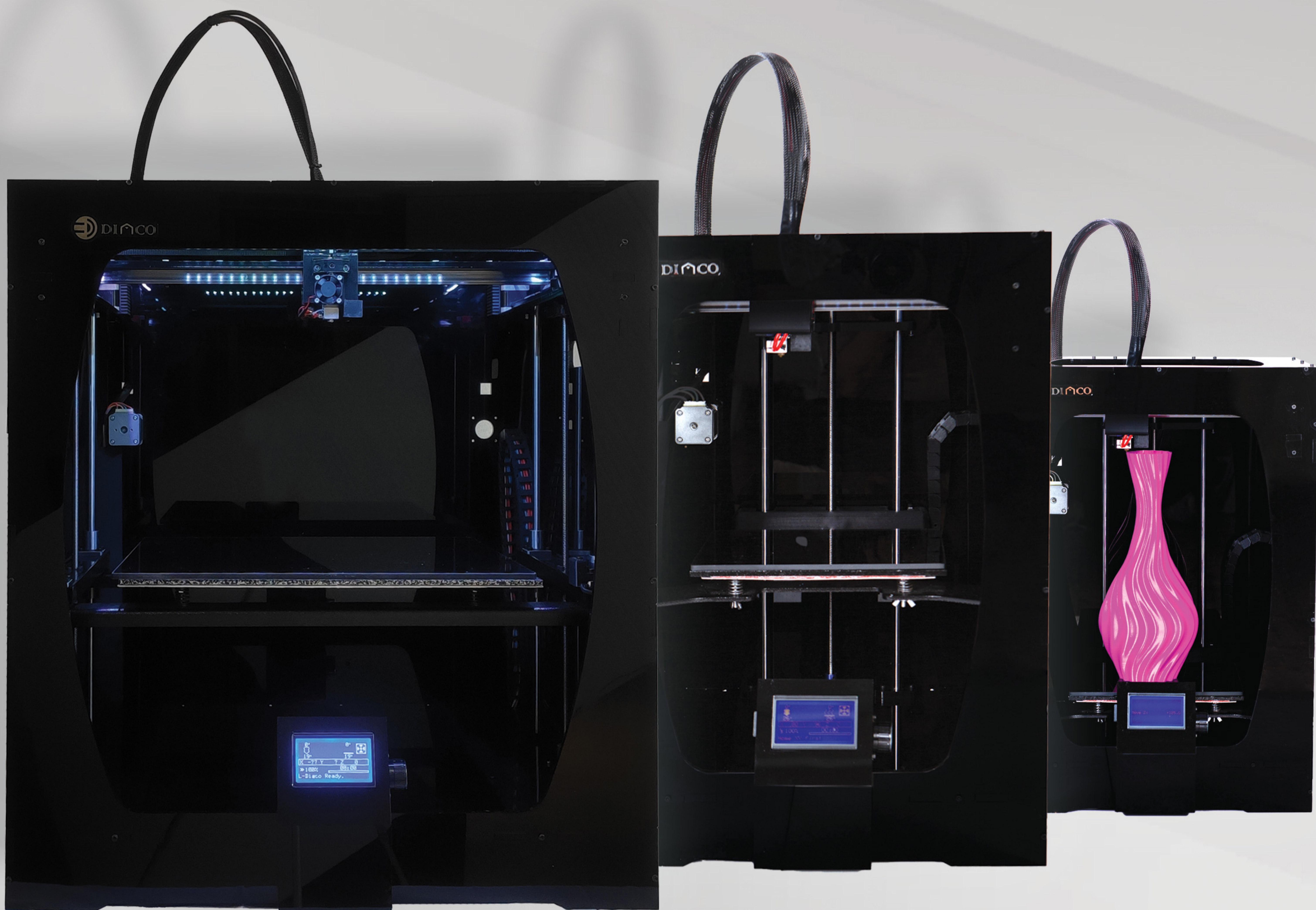
تامین کامل قطعات مورد نیاز در سراسر کشور

آدرس دفتر مرکزی: اصفهان. خیابان هشت بهشت  
شرقی. خیابان لاهور. ساختمان اداری ساطع واحد ۵

تلفن تماس: ۰۳۱۳۲۷۴۳۴۲۲

۰۹۰۱۹۹۹۰۷۹۲

اطلاعات بیشتر در وبسایت: [3diaco.com](http://3diaco.com)



# به قدرت یک تیم

سری LTS پرینترهای FDM دیاکو

mm 400\*400\*400  
mm 350\*200\*240  
mm 200\*200\*200

L-Diaco  
T-Diaco  
S-Diaco

## سیستم حرکتی core XY ریل و واگن صنعتی برند hiwin

سیستم تسمه بندی core XY به دلیل ثابت بودن موتور ها، از بهینه ترین سیستم های حرکتی در مکانیزم های مورد استفاده است که در کنار برند مطرح hiwin حرکتی روان، دقیق و بی نقص را ارائه داده است.

## برد چهار لایه اختصاصی با پردازنده 32bit 120MHz

برد اختصاصی شرکت دیاکو با تراشه ی ۳۲bit ۱۲۰MHz امکان پردازش حجم وسیعی از امکانات و ویژگی های کاربردی را در اختیار کاربر قرار داده است. همچنین چهار لایه بودن pcb این برد، ضریب اطمینان بالایی از کاربری در تداوم پرینت ارائه میکند.

## استفاده از مرغوب ترین تجهیزات ضمانت کیفیت تولید

استفاده از استپر موتور های برند leadshine کشور ژاپن به همراه منبع تغذیه برند meanwell و درایور های شرکت tmc آلمان در کنار هم ، ضریب اطمینان بالا، کارکرد کاملاً بی صدا و پایداری سیستم را رقم زده و باعث گردیده که تمامی موارد الکترونیکی شامل گارانتی تعویض گردد.

## کاملاً صنعتی ، اما رومیزی پایداری بالا، استهلاک پایین

دستگاه های سری diaco با نکه داشتن ابعاد مناسب desktop تمامی ویژگی های یک پرینتر صنعتی را در خود جا داده از جمله پایداری بالا، سیستم هوشمند عیب یابی، دستور های امنیتی استاندارد، ساپورت تمامی فیلامنت های موجود در بازار و استفاده از تجهیزات صنعتی با استهلاک پایین.



## سرعت بالای پرینت با حفظ کیفیت و سرعت



مجموعه برد، موتور، درایور و اکسترودر اختصاصی قدرتمند در کنار کد نویسی بهینه و مطمئن این اجازه را به ما می دهد که سرعت حرکت دستگاه را تا ۴۰۰ میلیمتر بر ثانیه و سرعت پرینت دستگاه را تا ۱۸۰ میلیمتر بر ثانیه افزایش دهیم. زمان با ارزش ترین دارایی شما و ماست.

## بهینه شده در سه سایز متناسب با نیاز کاربر

سایز بندی در دستگاه های پرینتر سه بعدی باعث بهینه شدن هزینه نسبت به کاربرد مورد نظر کاربران است. استاندارد های تولید در هر سایز به نسبت لود های وارده تنظیم گردیده لذا هیچ گونه تخیر کیفیتی بین سایز های مختلف ایجاد نمیشود



|                                      | <br>S-Diaco | <br>T-Diaco | <br>L-Diaco |
|--------------------------------------|--|--|---|
| ابعاد دستگاه (میلیمتر)               | 420*420*420  | 440*440*570  | 600*570*600   |
| ابعاد فضای ساخت (میلیمتر)            | 200*200*200  | 240*200*350  | 400*400*400   |
| بیشینه سرعت حرکت (میلیمتر بر ثانیه)  | 550  | 550  | 500   |
| بیشینه سرعت پرینت (میلیمتر بر ثانیه) | 200  | 200  | 180   |
| بیشینه تزریق (گرم بر ساعت)           | 50   | 50   | 60  |
| رزولوشن حرکتی                        | 2 میکرون   | 2 میکرون   | 2 میکرون  |
| لایه گذاری                           | از 30 میکرون به بالا   | از 30 میکرون به بالا   | از 30 میکرون به بالا  |
| سایز نازل                            | 0.6 / 0.5 / 0.4 / 0.3 / 0.2  | 0.6 / 0.5 / 0.4 / 0.3 / 0.2  | 0.8 / 0.6 / 0.5 / 0.4 / 0.3   |
| سیستم تسمه بندی                      | Core XY  | Core XY  | Core XY   |
| دمای نازل                            | تا 300 درجه  | تا 300 درجه  | تا 300 درجه   |
| دمای صفحه ساخت                       | تا 150 درجه  | تا 150 درجه  | تا 150 درجه   |
| ریل و واگن                           | YES  | YES  | YES   |
| محور z دو موتوره                     | NO   | NO   | YES   |
| هیت بد سیلیکونی                      | YES  | YES  | YES   |
| صفحه ساخت منعطف مگنتی                | YES  | YES  | YES   |
| برد 32bit                            | YES  | YES  | YES   |
| tmc درایو                            | YES  | YES  | YES   |
| سنسور اتمام فیلامنت                  | NO   | YES  | YES   |
| حالت بیصدا                           | YES  | YES  | YES   |
| فن قابل کنترل                        | YES  | YES  | YES   |
| خنک کاری قطعه                        | YES  | YES  | YES   |
| نرم افزار های سازگار                 | Cura, symplify3d.<br>repetier. Idea maker<br>Prusa slicer                                    | Cura, symplify3d.<br>repetier. Idea maker<br>Prusa slicer                                      | Cura, symplify3d.<br>repetier. Idea maker<br>Prusa slicer                                     |
| مواد قابل پرینت                      | PLA, ABS, PETG, TPU,<br>TPE, PP, PA, PC, POM,<br>HIPS, PVA, PCL<br>COMPOSITS                 | PLA, ABS, PETG, TPU,<br>TPE, PP, PA, PC, POM,<br>HIPS, PVA, PCL<br>COMPOSITS                   | PLA, ABS, PETG, TPU,<br>TPE, PP, PA, PC, POM,<br>HIPS, PVA, PCL<br>COMPOSITS                  |

### آپشن های اختیاری:

- \* ادامه پرینت تا دو ساعت پس از قطع برق
- \* پرینت دو رنگ با دو نازل مجزا
- \* سیستم هوشمند ابری جهت کنترل و نظارت