

مشخصات دستگاه پلاتر z6100

آشنایی با دستگاه پلاتر z6100

پلاتر نوعی چاپگر بزرگ برای چاپ در ابعاد عریض است. پلاتر معمولاً برای چاپ تصاویر و ترسیم‌های با عرض زیاد به کار می‌رود.

از آنجایی که چاپگرها حداکثر کاغذهایی به ابعاد a3 را می‌توانند چاپ کنند و در کارهای نقشه‌کشی به ابعاد بیش از این نیاز است لذا به منظور تولید خروجی‌های بزرگ از پلاترها استفاده می‌شود.



درواقع پلاتر می‌تواند به سادگی با رسم نقطه‌های منفرد پرشمار گرافیک‌های پیکسلی خوبی ارائه دهد. پلاترها به دو گروه تقسیم می‌شوند. پلاترهایی که در آن‌ها از کاغذ خاصی با پوشش ویژه استفاده می‌کنند الکترواستاتیک نامیده می‌شوند و پلاترهایی که از کاغذهای معمولی استفاده می‌کنند. پلاتر هم مانند سایر دستگاه‌های چاپ دیجیتال دارای هدهایی هست که به وسیله آن رنگ را بر روی انواع گوناگون کاغذ انتقال می‌دهد. نحوه کار بدین گونه است که فایل طراحی شده به وسیله کامپیوتر به ریزپردازنده دستگاه پلاتر انتقال پیدا می‌کند و رنگ از مخازن مخصوص به وسیله هدها بر روی کاغذ و یا جنس موردنظر انتقال پیدا می‌کند.

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

مشخصات پلاتر z6100

پلاتر z6100 اچ پی دارای 8 کارتریج است.

این پلاتر برای کارهای بسیار عریض ساخته شده

این پلاتر توانایی چاپ تا 1.5 متر را دارد

میزان رم این پلاتر قابل افزایش است

حداقل میزان چاپ در عرض 150 سانتی متر می باشد

زمان چاپ یک صفحه (A1) 17 ثانیه می باشد

سرعت چاپ در یک ساعت به 128 مترمربع می رسد

کاربرد این پلاتر در نقشه، نمودار، پوستر و عکس های با کیفیت می باشد که این نوع چاپ مختص استفاده در فضای بسته و داخل هست.

یکی از معایب چاپ پلاتر این است که برای متن مناسب نیست به دلیل این که هر کاراکتر به صورت منفرد رسم می شود که این کار وقت گیر است.



تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

دستگاه پلاتر شامل قسمت‌های

بدنه

سطح ریل عرضی

ریل طولی

مکانیزم تقلیل دهنده

مکانیزم انتقال به ریل عرضی و قلم ثابت

محرک‌های قدرت می‌باشد.

پلاتر برای چاپ عکس، چاپ تابلو یا نقشه‌های صنعتی و شکل‌ها است و به‌طور معمول این کار با حرکت هد رنگ ریزی متحرک روی یک صفحه کاغذی بزرگ صورت می‌گیرد.

دقت پلاتر در تهیه ترسیم‌ها بسیار زیاد است.

جنس‌هایی که معمولاً دستگاه پلاتر می‌تواند روی آن چاپ بگیرد از جمله: کتد، فتوگلاسه، بک لایت، ساتین، میترام و تحریر است.

نهایت عرض دستگاه‌های پلاتر (در بازار ایران) 150 سانتی‌متر است.

انواع پلاتر

1- پلاترهای عریض

2- پلاترهای کم‌عرض

3- رسام‌ها (که صرفاً جهت ترسیم نقشه و طراحی ساخته شده‌اند).

رسام‌های جوهرافشان:

انواع تکنولوژی حرکت کاغذ در پلاترها:

1- مسطح

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب‌ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

2-غلطکی

3-مختلط



کارتريج وهد کارتريجها وهدها انواع پلاتر شرکت اچ پی که در آنها مکانيزم خاصی جهت تزریق تدریجی جوهر به متناسب با حجم کار پرينتر به داخل هد تزریق می شود که این امر سبب دوام و کیفیت ثابت چاپ از ابتدا تا انتهای عمر کارتريج می گردد درنتیجه هزینه چاپ گرافیک و بارکد که به علت فرسایش سریع هد و کارتريج در سایر پلاتر بسیار بالاست. برای رنگهای مشکی یک کارتريج و برای رنگهای مجزا یک هد در پلاتر وجود دارد.

کلمات کلیدی: چاپ، چاپ دیجیتال، پلات، پلاتر، پلاتر z6100

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com
