

کاغذ پلات در سال ۱۹۹۹ به منظور حفظ هدف و پوشش در صنعت چاپ در شکل های مختلف مثل کاغذ و پلاتر شروع به کار کرده است. کاغذ پلاتر در صنعت های مختلف از جمله در زمینه طراحی داخلی به طور سنتی به منظور تمرکز کردن روی طراحی خاص مثل فضای ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد. کاغذ پلاتر معمولاً سفید رنگ است و به شکل مربع هایی است که در سراسر کاغذ قرار دارد و معمولاً این مربع ها در هر سانت کشش را نشان می دهد بدون کاغذ پلاتر ممکن نیست طراحان ممکن نیست بتوانند ایده خود را حتی تصور کنند مثل اتاقی که با اثاثیه تکمیل شده است و مانند طرح نرم افزار اتوکد که نرم افزاری ست برای کاغذ های پیش نویس معماری که به آن کاغذها، کاغذ پلاتر می گویند. کاغذ پلاتر در ساختار طراحی کمک می کنند و تمام راه هایی که معمار ساختمان برای طرح اتاق خود دارد به این وسیله قابل اجراست همچنین کاغذ پلاتر در جهت طراحی ماشین، کشتی و ساختمان ها استفاده می شود.

خودکار پلاتر از طریق حرکت دادن ابزار روی صفحه یا سطح کاغذ پلاتر کار می کند این به این معنی است که پلاتر مسیر جهت گرافیکی دارد و به جای تصویر گرافیکی توسط پرینتر خودکار پلاتر می تواند به طور خودکار یک طرح پیچیده را به راحتی طراحی کند که شامل متن هم می شود ولی این کار را به خاطر کار و حرکت تکنیکی به آرامی انجام می دهد.

پلاتر الکترواستاتیکی برای مرحله انتقال تونر استفاده می شود شبیه چیزی که در فتوکپی کاربرد دارد و نسبت به خود کارهای پلاتر خیلی سریع تر هستند و در قالب های بزرگتر در دسترس است و برای تولید دوباره طراحی های مهندسی هم قابل کاربرد است ولی کیفیت تصاویر آن به خوبی خودکار پلاتر نیست البته پلاتر برای طراحی کارت استفاده می شود. از پلاتر در درجه اول برای طراحی حرفه ای و تکنیکی و اتوکد استفاده می شود که آنها سود بالایی در کارهایی که کاغذ زیادی در سایز های بالاست استفاده می شود.

کاغذ پلاتر یک نوع خاص کاغذ است که برای ماشین پلاتر استفاده می شود این نوع پرینت ها توصیه می شود برای کامپیوترهایی که برای پرینت و گرافیک مناسب باشد ماشین پلاتر به طور گسترده برای مهندسی، طراحی ساختمان به منظور خلق یک طرح جدید استفاده می شود آنها هم چنین در کنار این از برنامه یا نرم افزار اتوکد استفاده می کنند.

ماشین پلاتر یک خودکار مخصوص دارد که روی کاغذ پلاتر به آرامی حرکت می کند و چندین نوع کاغذ پرینت در سایز های مختلف و با عنوان های مختلف در بازار وجود دارند البته بعضی از این کاغذ ها به صورت رولی فروخته می شود و نمونه دیگر کاغذ پلاتر به اسم Flat یا صاف است این کاغذ به صورت صاف روی ماشین پلاتر قرار می گیرد.

نمونه دیگر کاغذ پلاتر Bond paper است، کاغذ های قابل نوشتن ولی با کیفیت بسیار بالا که نشان دهنده این نوع تطبیق پذیری است همچنین برای مهندسی مناسب هستند و این کاغذ ها به صورت رول و در اندازه ۵۰ یاردی به فروش می رود و بعضی ها هم به عرض ۲۴ تا ۳۶ اینچی در دسترس است.



لمینیت کردن

تکنیک تولید یک ماده در لایه های مختلف است بنابراین این مواد مرکب برای استحکام، ثابت ماندن، نصب و راه اندازی، پیدایش و ظاهر یک چیز از مواد مختلف دیگر به دست می آید لمینیت معمولاً از طریق فشار، ولد و چسب با گرما جسم را مونتاژ می کند. لمینیت مراحل مختلفی دارد که بستگی به نوع موادی که برای لمینیت استفاده می شود دارد که این خود نوع لمینیت را متفاوت خواهد کرد. از کاغذ لمینیت برای عکاسی هم استفاده می شود که می تواند از بی رنگ شدن و از آسیب دیدن از طریق آب، چروک شدن، رنگ پریدگی، یا باقی گذاشتن اثر انگشت روی کاغذ جلوگیری کند و هم چنین برای کارت شناسایی یا کارت اعتباری از پلاستیک لمینیت شده استفاده می شود.

شما باید ماشین لمینیتی انتخاب کنید که مناسب کار شما باشد و اکثر کسانی که در کار چاپ و لمینیت هستند ماشینی انتخاب می کنند که می تواند مدارک را به سایز استاندارد یعنی ۱۱*۲۱-۸ سانت لمینیت کند و این سایز کاملاً مورد قبول می باشد. اکثر این ماشین های لمینیت دارای دکمه فشار سنج هستند که به شما می گوید چه زمانی ماشین آماده کار است فضای ماشین لمینت معمولاً بزرگتر از مدارکی است که لمینت می کنید در این زمان شما احتیاج زیادی به تمرکز کردن و دقت زیاد دارید و باید پس از لمینیت کردن لبه ها و حاشیه را مرتب و درست برش دهید. زمانی که شما یک برگه را لمینیت می کنید در واقع آن را از کثیف شدن و بی رنگ شدن نجات می دهید.

لمینیت شامل یک یا چندین لایه است که هر کدام عملکرد مخصوص خودشان را دارند ولی پایه و اساس کار یکی است و اکثر این لایه های لمینیت خاصیت جذب دارند و آخرین لایه، لایه آراستن، زینت دادن و آرایش است که با پوشش همراه است. کاغذ لمینیت شده معمولاً با ملامین پوشش داده می شود و به آن شکل می دهد.

در کل لمینیت کردن یعنی مرحله ای که دو یا چند چیز قابل انعطاف را به هم پیوند می دهند و بسته بندی می کنند برای این کار احتیاج به چند چیز داریم که شامل فیلم، کاغذ، فویل آلومینیومی است شرط کلی در این کار خاصیت جذب و چسب دار بودن لایه های زیرین است و از این مرحله پرس شدن کار است که با این کار دو لایه می شود و در نهایت به این کار لمینیت کردن می گویند.

