

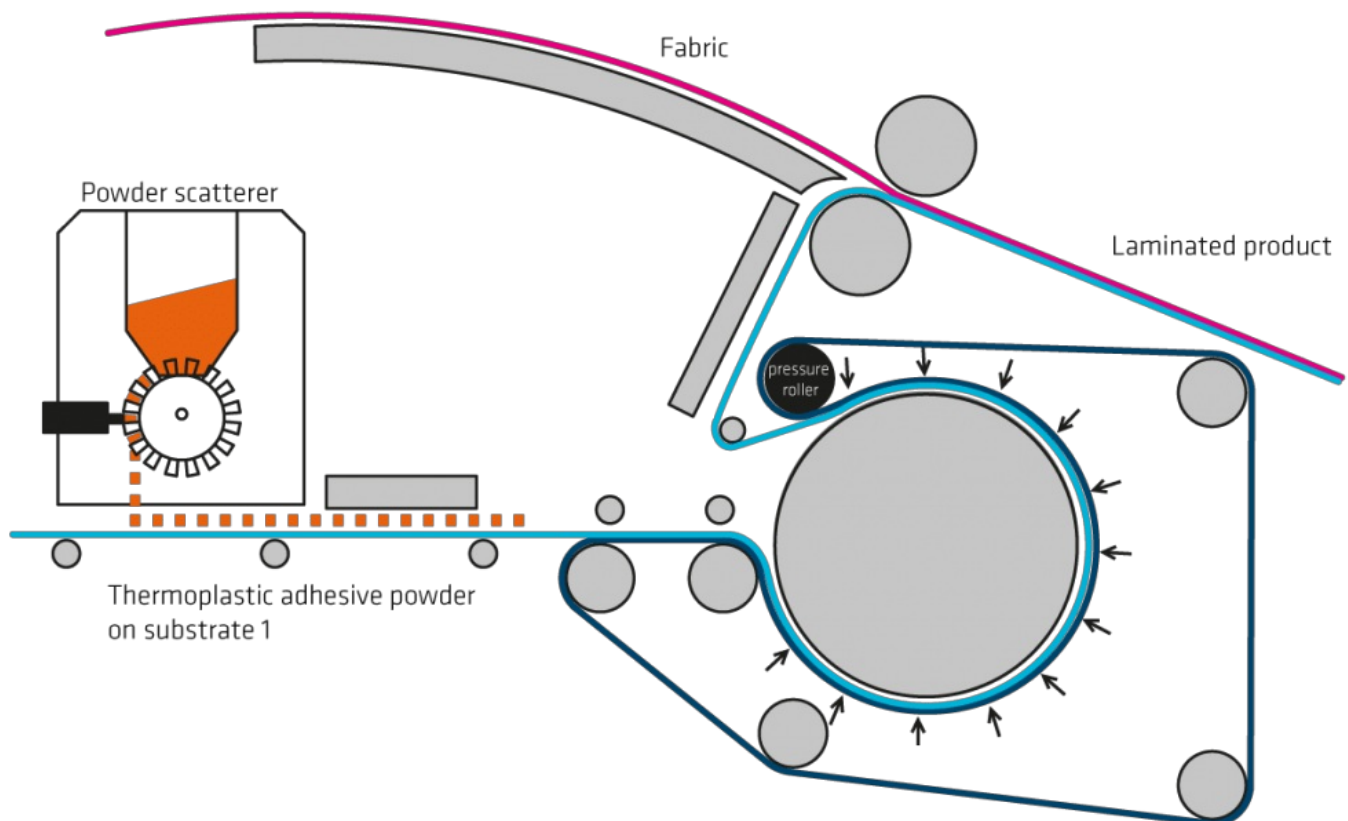
امروزه تکنولوژی به سرعت در حال توسعه است و در این فرآیند تاثیر خود را در بسیاری از زمینه ها نشان می دهد. به طوری که گاهی می توان از یک فناوری واحد و یک روش مرتبط در ده ها حوزه مختلف استفاده کرد. گاهی اوقات می توان فناوری های تولید صنعتی را حتی در کوچکترین حوزه زندگی روزمره مشاهده کرد. نمونه ای از این تکنولوژی قطعا لمینیت است. زیرا این فناوری روشی است که هم در جزئیات کوچک در زندگی روزمره و هم در مناطق تولید صنعتی بسیار مورد استفاده قرار می گیرد. پس لمینیت چیست که این همه کاربرد دارد؟

لمینیت چیست؟ لمینیت به چه معناست؟

در برخی صنایع حتی اگر محصولی آماده استفاده باشد، بلافاصله به دست مصرف کننده نمی رسد. زیرا باید آماده استفاده و در عین حال بادوام و ماندگار باشد تا به راحتی آسیب نبیند. در غیر این صورت بازدهی که می توان از محصول بدست آورد به حداقل می رسد. به همین دلیل، لمس نهایی بر روی محصول مورد نظر انجام می شود. آخرین لمس فرآیند لمینیت در بسیاری از محصولات است. به خصوص اگر به صنعت نساجی و چاپ علاقه مند هستید باید بدانید لمینیت دقیقا چیست؟

لمینیت فناوری است که باعث می شود محصولات در بخش های مورد استفاده کیفیت بالاتر، قوی تر، بادوام تر و مدرن تر داشته باشند. در واقع لمینیت آسیب پذیری محصول را کاهش می دهد. به طور خلاصه؛ این ترکیب بیش از یک ماده متفاوت از یکدیگر، با اعمال فشار با کمک گرما و/یا نوعی چسب است. قبل از فرآیند، لایه های زیادی روی دست وجود دارد و پس از این فرآیند، یک محصول تک لایه ظاهر می شود. کلمه "لمینیت" نیز به این فرآیند مربوط می شود. تمام محصولات به دست آمده در نتیجه اعمال این فرآیند "لمینیت" نامیده می شوند. به عنوان مثال "گف لمینت".

فرآیند لمینیت چگونه انجام می شود؟

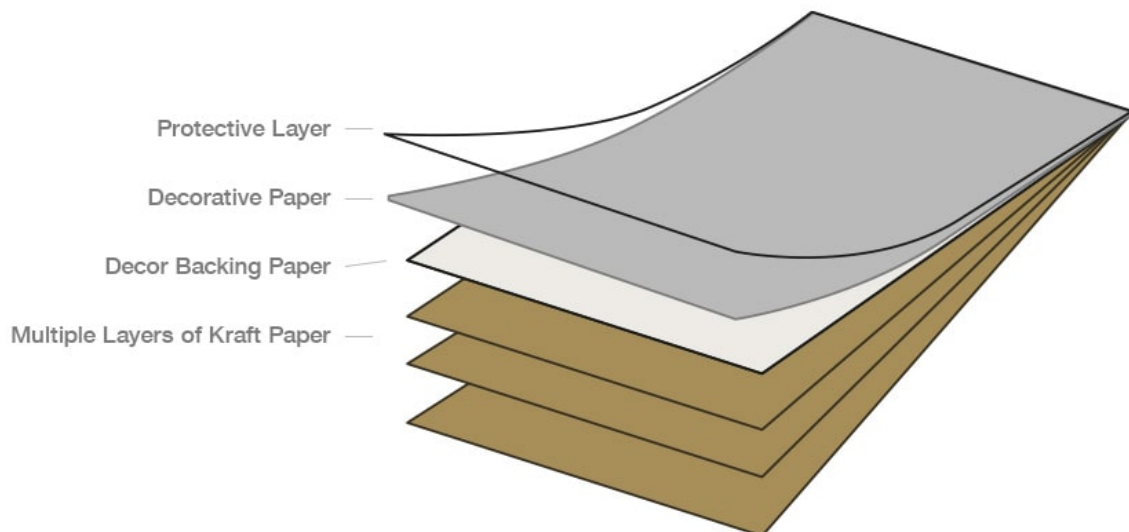


روش های مختلفی برای انجام فرآیند لمینیت وجود دارد. اجرای این روش های توسعه یافته ممکن است متفاوت از یکدیگر به نظر برسد. این تفاوت با توجه به محصولات متفاوت و متغیر است. بنابراین نحوه انجام و اعمال این فرآیند بسته به بخش و محصول متفاوت است. اما اصل اساسی به همین صورت انجام می شود و منطق اصلی هدف آن نیز یکی است.

بسیاری از مواد مختلف را می توان در این فرآیند استفاده کرد. مواد اصلی را گاهی می توان در وسط، گاهی در پایین و گاهی در بالا یافت. اگرچه بسته به روش متفاوت است، اما می توان آن را به عنوان یک پوشش یا فرآیند اتصال اعمال کرد. برخی از دستگاه ها و ماشین ها در این فرآیند استفاده می شوند.

عموماً از مواد مشابه در فرآیندهای اتصال استفاده می شود. در صورت لزوم می توان یک ماده چسبنده بین این مواد اضافه کرد که شکل و ابعاد فیزیکی یکسانی دارند. این مواد با یک دستگاه چاپ قدرتمند در کنار هم قرار می گیرند. مواد اصلی معمولا در وسط قرار دارد. پایین، بالا و حاشیه مواد اصلی را می توان به طور جداگانه یا همزمان لمینت کرد. کاربردهایی که در آن دما به جای چسب ترجیح داده می شود در این روش رایج تر است.

لمینیت کاغذ در کدام بخش ها برای چه اهدافی استفاده می شود؟



تعداد مناطق، بخش ها و محصولات که در آن ها لمینیت استفاده می شود بسیار زیاد است و این تعداد احتمالاً با توسعه آن افزایش می یابد. اما چند بخش اصلی وجود دارد که در آن ها به طور گسترده استفاده می شود. اینها منسوجات، مبلمان و چاپ هستند.

در بخش نساجی، به طور کلی در محصولاتی مانند لباس ها، کیف، کمر بند، کفش، پارچه های اثاثه یا لوازم داخلی استفاده می شود. لایه های داخلی و خارجی این محصولات به یکدیگر متصل شده و یک لایه منفرد قوی را تشکیل می دهند. محصولات ضد آب نمونه ای از این قدرت هستند. در مبلمان بیشتر برای تقویت نئوپان استفاده می شود. علاوه بر این، پارکت ها با پرس و لمینیت چند متریال چوبی به دست می آیند. با وجود این موارد استفاده، پرکاربردترین روش لمینیت کاغذی است.

لمینیت کاغذ چیست؟

لمینیت کاغذ یک اصطلاح کلی است که تقریباً تمام روش های لمینیت مورد استفاده در چاپ را پوشش می دهد. یک فرآیند لمینیت است که روی موادی که ماده اصلی آنها کاغذ است اعمال می شود و بیشتر به صورت پوشش سطحی اعمال می شود. این فرآیند پس از تکمیل سایر فرآیندهای چاپ اعمال می شود. لمینیت کاغذ در آخرین مرحله انجام می شود، هیچ چاپی روی این اپلیکیشن وجود ندارد.

فرآیند لمینیت کاغذی که بر روی کتاب ها، مجلات، بوکمارک ها، کارت ویزیت ها و بسیاری از محصولات دیگر که در چاپ استفاده می شود و در نتیجه چاپ به دست می آید، به انواع و روش های مختلفی تقسیم می شود. در این فرآیند که بسته به نوع کاغذ می تواند به صورت براق، مات یا نیمه مات ساخته شود، از موادی مانند [سلفون](#) استفاده می شود.

بیشترین کاربرد لمینیت کاغذ روی جلد کتاب و مجلات است. عاملی که جلدها را که ساختار متفاوتی نسبت به صفحات داخلی دارند به این ساختار می رساند لمینیت بودن آنهاست. گاهی اوقات می توان از آن در صفحات داخلی مجلات نیز استفاده کرد. علاوه بر این کارت ویزیت دارای انواع لمینیت و غیر لمینیت می باشد. با این فرآیند، اسنادی مانند شناسه و گواهی به ساختاری سخت تر و پلاستیکی/پی وی سی مانند می رسند. فرآیندهای مورد نظر با دو روش کاربردی سرد و گرم انجام می شود.

لمینیت سرد و گرم چیست؟

لمینیت گرم کاربردی است که در آن هر دو طرف جلو و پشت کاغذ به طور همزمان لمینیت می شوند. به همین دلیل در مواد یک تکه استفاده می شود. مواد کاغذی بین دو نوار از مواد قرار می گیرد و به دستگاهی ارسال می شود که فرآیند داغ را اعمال می کند. به صورت تک تکه چاپ می شود و نتیجه دائمی به دست می آید.

از طرف دیگر لمینیت سرد فرآیندی است که معمولاً در یک طرف کاغذها انجام می شود. این روش در صورتی مفیدتر است که جوهر روی کاغذهای چاپی در سطح بسیار حساسی باشد. پس از اینکه سطح کاغذ با چسب پایه آب پوشانده شد، فرآیند لمینیت با ماده ای به نام سلفون انجام می شود. از آنجایی که با کمی تلاش می توان آن را از کاغذ جدا کرد، ماندگاری آن نسبت به لمینیت گرم کمتر است.

فیلم لمینیت و دستگاه لمینیت چه کاری انجام می دهد؟



دو ماده اصلی برای لمینیت هر محصول یا ماده مورد نیاز است: فیلم لمینیت و دستگاه. "فیلم لمینیت چه فایده ای دارد؟" ما در واقع به سوال بالا پاسخ دادیم. موادی که در این فرآیند به کار می روند و دارای انواع مختلفی هستند، عموماً فیلم نامیده می شوند. برای درک منطق واقعی فرآیند، شناخت دقیق دستگاه مورد استفاده بسیار مهم است. پس لمینت برای چه کاری خوب است؟

در واقع پاسخ این سوال را می توان به صورت سطحی داد. این دستگاه ها ماشین هایی هستند که لایه هایی از مواد مختلف را با لمینیت ترکیب می کنند. انواع مختلفی وجود دارد، و انواع کوچکتر اغلب عنوان "دستگاه" داده می شود. اسکوپ های بزرگتر اغلب به عنوان "ماشین آلات" شناخته می شوند. اما اساساً همه انواع یک هدف را دنبال می کنند. آن ها ممکن است فقط در برخی نقاط اصول کار متفاوتی داشته باشند. برای استفاده از این دستگاه ها همیشه به محیط چاپ نیاز نیست.

هنگام خرید دستگاه لمینت به چه نکاتی باید توجه کرد؟



از آنجایی که لمینت ها انواع، اندازه ها و عملکردهای مختلفی دارند، باید در هنگام خرید به برخی از جزئیات توجه ویژه ای داشته باشید. ماشینی که می خرید باید هدف شما را برآورده کند. در عین حال، مهم است که تعادل کیفیت و قیمت را به خوبی تنظیم کنید. اول از همه، دستگاه لمینیت چیست، باید آن را بشناسید. در غیر این صورت، ممکن است از قبل تعیین اینکه آیا محصولی که می خرید برای شما کار می کند یا خیر، دشوار باشد.

آیا به یک دستگاه ساده یا یک ماشین قدرتمند نیاز دارید؟ برای تصمیم گیری در این مورد، باید ماشین های بزرگی را بشناسید که با منطق پرس کار می کنند و همچنین دستگاه های کوچکی را که در آن ها برنامه های گرم و سرد ساخته می شوند، بشناسید.

پرس لمینیت چیست؟

این ماشین ها که عملیات لمینت را با استفاده از پرس انجام می دهند، به جای کاغذ برای لمینت کردن مواد قوی تر مانند چوب و فلز استفاده می شوند. اگرچه این دستگاه بزرگ است اما در کارگاه های حرفه ای استفاده می شود. مانند هر خرید دیگری، نگاه کردن به کیفیت و سپس قیمت، مزایای مهمی را به همراه دارد. بعد از اینکه ماشینی با کیفیت، قوی و بادوام پیدا کردید که بتواند کار شما را انجام دهد، می توانید یک تحقیق قیمت برای آن محصول انجام دهید. می توانید طیف وسیع محصولات را بررسی کنید تا دستگاهی با کیفیت و متناسب با بودجه خود بیابید.

