

روش های چاپ روی پارچه : معرفی و آموزش روش های مختلف چاپ پارچه

این روزها بیش از پیش افراد به استفاده از رنگ های متنوع در البسه و لوازم خود روی آورده اند و به همین دلیل اگر نتوانید لباس یا وسیله ای با طرح یا مدل مورد نظرتان پیدا کنید، احتمالاً دست به کار می شوید تا آن را به وجود آورید. یکی از راه هایی که می توان طرح مورد نظر را روی البسه یا لوازم پارچه ای به وجود آورد، استفاده از روش های چاپ روی پارچه است.

روش های چاپ روی پارچه:

○ چاپ مستقیم روی پارچه

یکی دیگر از روش های چاپ روی پارچه همانطور که از نام آن پیداست، استفاده مستقیم از رنگ/رنگدانه روی سطح پارچه است. چاپگرهای مورد استفاده برای این روش بسیار گران هستند اما کیفیت فوق العاده روش چاپ مستقیم می تواند هزینه بالای چاپگرها را توجیه کند.

یکی از معایب این روش چاپ روی پارچه، سرعت پایین دستگاه های پرینتر آن است که علت پایین بودن سرعت پرینترهای آن را می توان به دقت بالای چاپ توسط این دستگاه ها ربط داد.

○ چاپ حرارتی روی پارچه

چاپ حرارتی روی پارچه، یکی از روش های چاپ روی پارچه است که بسیار محبوب بوده و برای کسب و کارهای کوچک نیز مناسب است. در این روش چاپ روی پارچه، طرح های مورد نظر روی کاغذهای مخصوصی که شفاف نیز هستند چاپ می شوند و توسط همین کاغذها و با استفاده از انتقال حرارت، طرح مذکور روی پارچه چاپ می شود.

روش چاپ حرارتی امکان چاپ هر طرح با کیفیت بالا را روی پارچه فراهم می کند. پرینترهای این روش چاپی، از حرارت بالغ بر ۱۸۰ درجه سانتیگراد استفاده می کنند و می توانند طرح هایی بسیار پیچیده را روی پارچه به چاپ برسانند. نکته ای که در استفاده از این روش چاپ پارچه باید مد نظر داشته باشید آن است که اگر پارچه یا لباسی که قصد چاپ روی آن را دارید ضخیم باشد ممکن است طرح چاپی شما از رنگ پارچه تاثیر بگیرد.

چاپ حرارتی بهترین روش برای ایجاد سریع طرح روی پارچه است، اما باید در نظر داشته باشید که سرعت این امر ممکن است باعث جدا شدن طرح روی پارچه در کوتاه مدت شود.

○ چاپ سابلمیشن روی پارچه

معنی لغوی سابلمیشن تصعید (تبدیل جامد به گاز) است. در این روش چاپ پارچه، جوهر استفاده شده در دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد از حالت جامد به حالت گاز تبدیل شده و بر روی پارچه می‌نشیند و طرح مورد نظر شما را چاپ می‌کند. البته روش چاپ سابلمیشن تنها برای چاپ روی پارچه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد و با این روش می‌توانید روی لیوان، بشقاب و ... نیز طرح چاپ کنید.

کاغذ مورد استفاده در این روش ارزان‌تر از سایر روش‌های چاپ روی پارچه هستند، اما جوهر این روش گران بوده و در نتیجه تفاوت فاحشی در هزینه چاپ روی پارچه در روش سابلمیشن با دیگر روش‌ها وجود ندارد.

یکی از جذابیت‌های این روش چاپی، امکان استفاده از آن در کارهای تیراژ بالا و کارهای تکی است و محدودیتی برای تعداد چاپ وجود ندارد. در این روش نیز همانند روش حرارتی روی یک کاغذ طرح را چاپ می‌کنیم، پس از چاپ طرح روی کاغذ، کاغذ را روی پارچه قرار می‌دهیم و با گرما دادن به کاغذ مربوطه جوهرها تصعید شده و روی پارچه می‌نشینند.

مزایای چاپ سابلمیشن چیست؟

طرح چاپ شده قابل شست‌وشو است: کیفیت چاپ در روش چاپ تصعیدی بسیار بالا است. از آنجایی که جوهر چاپ به بخشی از پارچه تبدیل می‌شود با شست‌وشو تصویر از روی آن پاک نمی‌شود.

سرعت چاپ در این روش بالاست: این روش چاپ نسبت به سایر روش‌ها سریع‌تر است و شما می‌توانید سرعت تولید محصول خود را افزایش دهید.

چاپ سابلمیشن از کیفیت خوبی برخوردار است: در چاپ سابلمیشن، به علت عدم گذار از حالت مایع، احتمال پخش رنگ کمتر است. طرح‌های پیچیده‌تر را به راحتی می‌توانید بر سطح دلخواه خود چاپ کنید و به علت جنس جوهر مورد استفاده، طرح نهایی شفاف و زیباتر است.

طرح چاپ شده ماندگاری بالایی دارد: با استفاده از این روش چاپ، طرح شما بعد از مدتی محو یا لایه‌لایه نمی‌شود. چرا که جوهر به جزئی از پارچه تبدیل شده است و صرفاً یک لایه بر روی پارچه نیست.

قیمت مناسب چاپ حتی در تیراژ پایین: قیمت چاپ با استفاده از این روش برای تعداد پایین بسیار کم‌تر از روش‌های دیگر است؛ بنابراین زمانی که طرحی را می‌خواهید در دفعات کمتری چاپ کنید گزینه‌ی مناسبی است. ولی اگر تیراژ

چاپ بالا برود هزینه‌ی آن به علت گران بودن قیمت جوهر چاپ تصعیدی، تفاوت زیادی با سایر روش‌ها نخواهد داشت و حتی شاید استفاده از آن مقرون به صرفه نباشد.

البته هنگام استفاده از این روش باید به این نکته توجه کنید که در انتخاب جنس پارچه یا محصولی که می‌خواهید چاپ را بروی آن انجام دهید محدودیت دارید. چاپ تصعیدی به علت دمای بالا و فشار زیاد تنها بر روی اجسامی که ترکیب پلی‌استر یا پلیمر هستند امکان‌پذیر است.

چاپ قالبی روی پارچه

چاپ قالبی روی پارچه، روشی است که برای اجرای یک طرح روی پارچه اعم از تیشرت، هودی و... شابلون‌هایی به شکل طرح مورد نظر ساخته می‌شود و از این شابلون‌ها برای ایجاد طرح مذکور استفاده می‌شود. شابلون‌های مورد استفاده در این روش چاپ پارچه می‌توانند از جنس‌های فلز، چوب، کاغذ یا پلاستیک باشند.

این روش چاپ پارچه بسیار آسان است و اجرای آن نیازی به توانایی خاصی ندارد، اما روش چاپ قالبی بسیار زمان‌بر بوده و بیشتر برای طرح‌های خاص و تکی مناسب است.

چاپ اسپری روی پارچه

چاپ اسپری، یکی از روش‌های چاپ پارچه است که همانطور که نام آن نشان می‌دهد با استفاده از اسپری صورت می‌گیرد. در این روش از چاپ روی پارچه، از اسپری رنگ به صورت کنترل شده و روی شابلون استفاده می‌شود تا بتوان طرح مورد نظر را به مرحله اجرا رساند.

چاپ اسپری یکی از روش‌هایی است که بیشتر در لباس‌های آبرنگی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

چاپ باسمه

روش چاپ باسمه برای ایجاد طرح‌های اسلامی-ایرانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در چاپ روی پارچه به روش باسمه، نقش مورد نظر روی قالب‌هایی از جنس چوبی یا مسی کنده‌کاری می‌شود و در بخش‌های مربوط به طرح از رنگ استفاده می‌شود، سپس برای ایجاد طرح مورد نظر روی پارچه، قالب‌ها به پارچه فشرده می‌شوند.

قالب‌های مورد استفاده در این روش چاپی چندبار مصرف هستند و با استفاده از آن‌ها می‌توان چندین بار طرح مورد نظر را روی پارچه استفاده کرد.

چاپ دیجیتالی

همانطور که از نام این روش چاپ روی پارچه می‌توان حدس زد، در این روش توسط یک دستگاه، طرح مورد نظر روی پارچه چاپ می‌شود. در این روش چاپ پارچه، طرح مذکور توسط کامپیوتر طراحی شده و به پرینتر داده می‌شود و پرینتر به طور مستقیم طرح را روی پارچه چاپ می‌کند. پس از چاپ تصویر مربوطه روی پارچه، به آن در یک تونل حرارتی، گرما داده می‌شود تا طرح مورد نظر خشک و ثابت شود.

استفاده از این روش چاپی برای ایجاد طرح‌های خاص و فانتزی بسیار مناسب است و چاپ دیجیتالی روی پارچه از سرعت بالایی نیز برخوردار است و در مدت زمان کم می‌توان البسه زیادی با طرح مورد نظر به چاپ رساند. کیفیت چاپ پرینترهای DTG بسیار بالا است و حتی می‌توانید برای طرح‌های موجود سایه نیز ایجاد کنید و در چاپ هیچ رنگی در این روش محدودیتی نخواهید داشت. هزینه چاپ روی پارچه با استفاده از روش چاپ دیجیتالی جدا از خرید دستگاه پرینتر آن، نسبت به روش‌های دیگر پایین‌تر است که البته در این روش چاپ، در تیراژ بالا هزینه چاپ به صورت تصاعدی بالا می‌رود.

از معایب این روش چاپ روی پارچه می‌توان به احتمال از بین رفتن طرح چاپی در شست‌وشوهای مکرر البسه اشاره کرد و دیگر عیب آن، عدم امکان استفاده از این روش برای تمامی پارچه‌های موجود است. هم‌چنین باید در نظر داشته باشید استفاده از این روش در پارچه‌های تیره انتخاب مناسبی نخواهد بود.

چاپ سیلک اسکرین

چاپ اسکرین یکی از روش‌های چاپ روی پارچه است که از صفحه‌های تحت فشار برای چاپ رنگ بر روی پارچه استفاده می‌شود. در این روش چاپی، برای هر رنگ از یک صفحه جداگانه استفاده می‌شود، این بدان معناست که اگر طرحی که قصد چاپ آن را روی تیشرت دارید از ۸ رنگ برخوردار است، برای چاپ آن طرح به روش اسکرین به ۸ صفحه نیاز خواهید داشت.

استفاده از این روش برای سفارش‌های در تعداد و تیراژ بالا مقرون به صرفه است و در زمانی که تعداد سفارشات زیاد است، استفاده از این روش هزینه چاپ روی پارچه را پایین می‌آورد. طرح‌های چاپ شده با استفاده از روش چاپ اسکرین بسیار با دوام‌اند.

روش‌های چاپ پارچه ذکر شده هر یک نیاز به شرایط و فضای خود را دارند و بسته به سرعت و سختی کار آن‌ها، نیازمند به کار گرفتن نیروی متخصص یا ساده خواهند بود. این روش‌ها می‌توانند روی انواع پارچه‌ها اعم از تیشرت، هودی، شال و... مورد استفاده قرار بگیرند و لباس ساده شما را به یک لباس بسیار خاص و منحصر به فرد تبدیل کنند. استفاده از چاپ روی پارچه می‌تواند ایده‌ی یک کسب و کار کوچک و خانگی نیز باشد، با استفاده از چاپ پارچه می‌توانید تیشرت‌های ساده خریداری و طرح‌دار کنید و آن‌ها را به قیمتی بالاتر به فروش برسانید.

چاپ خیس روی پارچه

چاپ خیس روی پارچه (چاپ مستقیم روی پارچه) یکی از روش‌ها و مدل‌های چاپ روی پارچه می‌باشد. در چاپ خیس روی پارچه طرح به طور مستقیم به وسیله جوهرهای مخصوص با دستگاه جوهر افشان منتقل میشود. قبل از انجام چاپ، لباس با مواد شیمیایی خاصی برای انتقال بهتر طرح خیس میشود، به همین علت به آن چاپ خیس روی پارچه گفته میشود. در چاپ خیس روی پارچه طرح با کیفیت و جزییات بالا چاپ میشود و میتوان حتی از این روش چاپ برای سطح‌های وسیع هم استفاده کرد.

بهترین مدل پارچه برای این چاپ خیس پارچه‌های نخ پنبه و یا پنبه می‌باشد. برای چاپ بهتر و انتقال بهتر طرح باید از پارچه‌های سبک و لطیف استفاده شود.