

چاپ سیلک اسکرین بیشتر از صد سال است که برای چاپ تبلیغات، طراحی و چاپ لباس و اکسسوری استفاده می‌شود و به طراحی‌های خلاقانه به طرز زیبایی زندگی می‌بخشد. روش قدیمی چاپ سیلک اسکرین تا به امروز یک تکنیک محبوب چاپ محسوب می‌شود و دلایل زیادی وجود دارند که چرا چاپ سیلک اسکرین به دیگر روش‌های چاپ مثل چاپ دیجیتال ترجیح داده می‌شود. در ادامه این مقاله هر آنچه نیاز است در مورد چاپ اسکرین بدانید را توضیح می‌دهیم.

چاپ سیلک چیست؟

به‌طور کل به پروسه انتقال دادن یک طرح روی پارچه با جوهر و صفحاتی که به‌صورت دستی ساخته شده‌اند چاپ سیلک گفته می‌شود. چاپ سیلک اسکرین بسیار سخت و وقت‌گیر است و نیازمند تجربه زیادی است اما نتیجه نهایی آن قدر زیبا و بادوام است که کاملاً به تمام زحماتش می‌ارزد.

چاپ سیلک را می‌توان همه‌جا دید از پارچه اثاثیه خانه گرفته تا لباس‌های گران‌قیمت در معروف‌ترین فشن شوهای دنیا. همه این‌ها اول پارچه‌های ساده و بی‌رنگ بودند که با استفاده از چاپ سیلک تبدیل به پارچه‌هایی با طرح و رنگ زیبا شده‌اند.

نتیجه نهایی چاپ سیلک اسکرین بسیار بادوام است و پارچه‌های چاپ شده بعد از هزاران بار شست‌وشو طرح خودشان را از دست نمی‌دهند. چاپ سیلک یکی از روش‌های محبوب برای تی‌شرت‌های طرح دار و دیگر پروژه‌های طراحی لباس است.

چرا از چاپ سیلک اسکرین استفاده می‌شود؟

چاپ سیلک به کیفیت بالایی که دارد معروف است و محصولاتی که با استفاده از سیلک اسکرین چاپ می‌شوند همیشه بهتر از دیگر روش‌های چاپ به نظر می‌رسند. در چاپ سیلک اسکرین جوهر به‌جای اینکه در پارچه فرو رود روی لباس می‌نشیند و نتیجه نهایی بسیار خوش‌رنگ و صاف می‌شود.

پارچه‌های طبیعی برای چاپ سیلک اسکرین گزینه بهتری نسبت به پارچه‌های پلاستیکی و غیرطبیعی است. باینکه تکنولوژی پیشرفت زیادی کرده است و چاپ دیجیتال سریع‌تر و کارآمدتر است اما چاپ سیلک اسکرین همچنان جای خودش را به خاطر نتیجه زیبایی که دارد حفظ کرده است.

آموزش چاپ سیلک اسکرین

چاپ سیلک اسکرین با روش‌های مختلفی انجام می‌شود اما نکات اولیه و تکنیک آن‌های یک‌شکل است. چاپ سیلک اسکرین پروسه طولانی و زمان بری است و مراحل زیادی برای رسیدن به نتیجه دلخواه وجود دارد. در ادامه به‌طور کلی این مراحل را توضیح می‌دهیم.

طراحی

قبل از هر چیزی باید طراحی که باید روی پارچه چاپ شود باید آماده باشد و روی یک فیلم استات شفاف چاپ شود که در نهایت برای ساخت صفحه یا استنسیل استفاده می‌شود.

آماده سازی صفحه

اسکرین به معنای صفحه است و این روش چاپ اسمش را به خاطر استفاده از صفحات مختلف می‌گیرد. در چاپ سیلک اسکرین نمی‌توان از یک صفحه برای همه طراحی‌ها استفاده کرد و هر صفحه به‌صورت دستی برای هر دیزاین به‌طور منحصربه‌فرد ساخته می‌شود. وقتی صفحه توری انتخاب و پارچه یا هر چیزی دیگری که باید روی آن چاپ انجام شود انتخاب شد روی آن را با یک ماده واکنشی سبک می‌پوشانند.

واکنش دادن صفحه توری

فیلم استات شفاف که طراحی روی آن چاپ شده است خیلی آرام روی صفحه توری که با ماده واکنشی پوشانده است قرار می‌گیرد. این دو زیر یک نور خیلی روشن قرار می‌گیرند که باعث می‌شود ماده مسدودکننده روی صفحه واکنش نشان دهد و سفت شود. این مرحله اهمیت زیادی دارد و هر قسمت از صفحه که با دیزاین پوشانده شده است به حالت مایع باقی می‌ماند.

هر چه قدر تعداد رنگ دیزاین بیشتر باشد این مرحله پیچیده‌تر خواهد شد زیرا برای هر رنگ باید از صفحه جداگانه استفاده کرد. به همین دلیل چاپ سیلک اسکرین نیازمند افراد باتجربه در این زمینه است تا هر

استنسیل بر اساس هر رنگ به طور اختصاصی طراحی شود و در نهایت این رنگ‌ها باید به طور دقیق روی هم قرار گیرند تا چاپ نهایی کاملاً بی نقص باشد.

استنسیل

بعد از اینکه صفحه زیر نور قرار گرفت و مواد مسدودکننده کاملاً سفت شد به کنار گذاشته می شود تا کاملاً خشک شود تا پرینتر بتواند به صورت خودکار تغییرات مورد نیاز را برای مطمئن شدن از اینکه طرح به دقیق حالت ممکن چاپ می شود ایجاد کند. در این مرحله پرینتر یک استنسیل دقیق و کامل را در اختیار دارد که عملیات چاپ را انجام دهد.

آماده سازی برای چاپ

پارچه یا هر چیز دیگری که باید چاپ روی آن انجام شود صاف زیر پرس پرینتر قرار می گیرد و صفحه با دقت زیاد روی آن در زاویه دلخواه قرار می گیرد تا چاپ انجام شود.

چاپ سیلک

مرحله آخر وقتی است که نتیجه نهایی کاملاً ساخته می شود. صفحه روی برد پرینتر و بالای یک لایه از پارچه قرار می گیرد و جوهر به رنگ های دلخواه روی صفحه ریخته می شود و با استفاده از یک تیغه پلاستیکی جوهر کاملاً روی تمام صفحه پخش می شود تا وقتی که تمام استنسیل را بپوشاند. جوهر از قسمت های باز استنسیل رد می شود و به پارچه زیر آن می رسد و طرح دلخواه را روی آن چاپ می کند. این مرحله با استفاده از استنسیل یکسان می تواند بارها و روی هر تعداد پارچه تکرار شود.

کنترل کیفیت

در نهایت جوهر با گذشتن از یک خشک کن مخصوص خشک می شود تا طرح صاف و خوش رنگ تکمیل شود. محصول نهایی با دقت چک می شود و یک بار شسته می شود تا تمام مواد اضافی از روی آن پاک شود و کیفیت آن تضمین شود.

فواید چاپ سیلک اسکرین

چاپ سیلک روشی است که بسیاری از تولیدکننده‌ها و طراحان از آن استفاده می‌کنند و این انتخاب دلایل زیادی دارد. در ادامه مزیت‌های چاپ سیلک را توضیح می‌دهیم.

رنگ‌های روشن

باینکه چاپ سیلک محدودیت رنگی دارد و استفاده از چند رنگ در آن کار راحتی نیست اما رنگی که در نهایت چاپ می‌شود آن قدر پر رنگ و روشن است که رنگ چاپ سیلک یکی از مزیت‌های آن محسوب می‌شود. اعمال یک لایه ضخیم از جوهر روی پارچه توسط چاپ اسکرین نتیجه بسیار زیباتری از چاپ دیجیتال دارد. اگر یک پروژه چاپ مخصوصاً نیازمند رنگ‌های روشن و پر رنگ باشد بهترین انتخاب برایش چاپ سیلک اسکرین است.

جنس خوب

تنها روش چاپی که زبردست حس می‌شود و خاصیت بافت‌دار بودن دارد چاپ سیلک اسکرین است. لایه ضخیم جوهر باعث می‌شود که طراحی حالت سه‌بعدی داشته باشد.

تولید عمده

به‌طور معمول چاپ سیلک اسکرین برای تعداد بالا انجام می‌شود زیرا هزینه آماده سازی بالایی دارد. باین حال این یک قابلیت هم محسوب می‌شود زیرا وقتی استنسیل ساخته شد می‌توان از آن بارها و بارها برای تولید هزاران چاپ یکسان استفاده کرد. این به معنی است که وقت و هزینه زیادی چاپ سیلک تنها برای آماده سازی است و بعد از آن مراحل به‌سرعت طی می‌شوند و در تعداد بالا چاپ انجام می‌شود.

دوام بالا

محصولاتی که با چاپ سیلک اسکرین ساخته می‌شود ضد آب، ضد خش خوردگی و ضد اشعه UV است. به همین دلیل نتیجه چاپ سیلک اسکرین بسیار بادوام است و بعد از هزاران بار شست‌وشو همچنان باکیفیت باقی می‌ماند.

حالا که با چاپ سیلک اسکرین آشنا شدید بهتر است بدانید که این روش تنها برای چاپ تی‌شرت و پارچه نیست و چاپ سیلک روی کاغذ، سرامیک، شیشه و روی اشیای مختلف انجام می‌شود. چاپ سیلک بسیار زیبا، باکیفیت و بادوام است و یکی از بهترین روش‌های چاپ است که با وجود قدیمی بودن همچنان استفاده می‌شود.