



مواد مورد نیاز برای راه اندازی کسب و کار تولید و چاپ لیوان



چاپ لیوان . چاپ تیشرت . چاپ سنگ . چاپ تابلوفرش . چاپ کوسن . چاپ پازل . چاپ قاب کریستال

حقایقی درباره چاپ لیوان سابلیمیشن

راه اندازی کسب و کار چاپ لیوان سابلیمیشن راهی عالی برای کسب درآمد بدون سرمایه گذاری زیاد است. این فرصت شغلی می تواند برای کاهش هزینه های موجودی، از الگوی چاپ بر اساس تقاضا پیروی کند و می تواند از خانه شروع شود. یا گسترش یابد تا به فعالیت بزرگتری با کارمندان و محل کار تبدیل شود. مواد مورد نیاز چاپ لیوان شامل لیوان، ماشین آلات برای سابلیمیشن و جوهر، از جمله موارد دیگر است.

چاپ سابلیمیشن چیست؟

چاپ سابلیمیشن، فرآیندی است که با استفاده از گرما و فشار، رنگ های مخصوص را به یک سطح خالی آماده مانند لیوان یا تی شرت تزریق می کند. در این فرآیند از جوهر سابلیمیشن ویژه استفاده می شود که می تواند بدون عبور از حالت مایع، از حالت جامد به گاز تبدیل شود، شبیه به یخ خشک. این تبدیل "سابلیمیشن" نامیده می شود.

برای ایجاد طرح روی لیوان، سطح باید با یک پوشش پلیمری مخصوص آماده شود که جوهرهای سابلیمیشن را بپذیرد. جوهر سابلیمیشن خود متشکل از گرانول های خشک ریز معلق در مایع است. اینها با چاپگر جوهر افشان روی کاغذ انتقال سابلیمیشن ویژه چاپ می شوند. سپس کاغذ با نوار حرارتی بر روی لیوان قرار می گیرد و سپس فشار داده می شود.



این کار را می توان با پرس لیوان یا لیوان که درون فر قرار می گیرد انجام داد. سپس رنگ از حالت جامد مستقیماً به گاز تبدیل می شود و گرما و فشار آن را مجبور می کند تا در سطح لیوان قرار گیرد. با خنک شدن رنگ، دوباره به ماده ای جامد تبدیل می شود. که با مولکول های پلیمر موجود در پوشش لیوان پیوند خورده است. تصویر اکنون برای همیشه در سطح لیوان نهفته است.

شروع تجارت چاپ لیوان سابلمیشن

برای شروع کار [چاپ لیوان](#) سابلمیشن، به تجهیزات خاصی نیاز دارید.

مواد مورد نیاز چاپ لیوان:

کیت پرس لیوان:

پرس لیوان سابلمیشن یکی از قطعات اصلی تجهیزات است. قیمت مدل های مبتدی که فقط یک لیوان در آن واحد تولید می کنند، ممکن است به ۱۲۹ دلار هم نرسد. اما با افزایش سرعت، می توانید پرسهایی را خریداری کنید که چندین لیوان و اندازه تولید می کنند.

لیوان خالی:

بسیاری از وب سایت ها لیوان سفید خالی را با پوشش مناسب می فروشند. اینها باید در کارخانه پوشانده شوند و شما خودتان نمی توانید این کار را انجام دهید. برای مشاغل بهتر است مواد مورد نیاز چاپ لیوان را عمده انجام شود تا هزینه هر واحد کاهش یابد.

جوهر سابلمیشن:

این جوهر مخصوص بجای کارتریج داخل بطری می آید. ارزش پرداخت جوهرهای با نام تجاری را دارد. زیرا احتمال کمتری در چاپگر ایجاد می شود و اغلب با نرم افزار کالیبراسیون همراه هستند. که به شما کمک می کند زمان و جوهر کمتری را در هنگام راه اندازی و عیب یابی از دست دهید.

چاپگر جوهر افشان مبتنی بر مخزن:

این اصلی ترین تجهیزات است. حتی اگر قبلاً یک چاپگر جوهر افشان دارید، ارزش آن را دارد که یک چاپ جداگانه به طور کامل به چاپ جوهر افشان اختصاص دهید.

کاغذ انتقال سابلمیشن:



این کاغذی است که شما طرح را روی آن چاپ می کنید و سپس با نوار حرارتی روی لیوان قرار می دهید. اندازه استاندارد A4 برای چاپ روی لیوان کافی است.

نوار حرارتی:

این نوار هنگام گرم شدن و فشار دادن، طرح را روی لیوان ثابت نگه می دارد. این می تواند تا ۵۰۰ درجه فارنهایت را تحمل کند.

کاغذ کاتر:

بهتر است از قیچی کاغذ استفاده کنید تا مطمئن شوید که برش های شما تمیز، سازگار و دقیق اندازه گیری شده اند.

نوار اندازه گیری نرم:

یک نوار اندازه گیری نرم از نوع مورد استفاده برای دوخت تهیه کنید تا بتواند به راحتی دور لیوان را برای اندازه گیری بپیچد.

جعبه های حمل و نقل:

جعبه های لیوان را با پشتیبانی لیوان Styrofoam برای حمل تهیه کنید تا لیوان های شما در شرایط عالی به مشتریان خود برسند.

همه این تجهیزات، از جمله فروشگاه لیوان های خالی، می توانند در یک دفتر کار معمولی در خانه جای بگیرند.

ایجاد و ویرایش گرافیک

شما همچنین به نرم افزار ویرایش گرافیک نیاز خواهید داشت. برخی از چاپگرها دارای نرم افزار کافی هستند، اما شما می توانید نرم افزارهایی مانند Adobe Photoshop، Adobe Illustrator یا CorelDRAW را نیز خریداری کنید. مخصوصاً اگر قصد دارید طرح های خود را بسازید.

برای چاپ لیوان، گرافیک خود را انتخاب کنید و آن را روی جوهر سابلمیشن با جوهر سابلمیشن چاپ کنید. به یاد داشته باشید که کادر "تصویر آینه" را علامت بزنید. طرح شما هنگام انتقال ورق می خورد. بنابراین برای شروع به آینه کاری نیاز دارید. کاغذ را طوری مرتب کنید که کمی از لیوان کوچکتر باشد و آن را با نوار حرارتی در جای خود بچسبانید. اندازه گیری کنید تا مطمئن شوید دقیقاً قرار داده شده است.



تنظیمات فشار لیوان را طبق توصیه های سازنده تنظیم کنید و لیوان را در مطبوعات قرار دهید. اطمینان حاصل کنید که کاغذ انتقال را چروکیده نکنید. زیرا هر گونه چین خوردگی جزئی در کاغذ باعث از بین رفتن طرح نهایی می شود. پس از فشار لیوان، آن را برداشته و اجازه دهید تا خنک شود.

هزینه های عملیاتی مواد مورد نیاز چاپ لیوان سابلیمیشن

به یاد داشته باشید که هزینه ایجاد خود لیوان (هزینه لیوان، جوهر و کاغذ) تنها بخشی از هزینه عملیاتی شما است. هزینه های سربار واقعی خود را، از جمله استهلاک تجهیزات اصلی مانند چاپگرها و مطبوعات، هرگونه تجهیزات تاسیساتی در این کشور محاسبه کنید.

حقایق درباره چاپ سابلیمیشن

چاپ سابلیمیشن از رنگ سابلیمیشن حساس به گرما برای چاپ گرافیک در یک سطح مناسب استفاده می کند. رنگ سابلیمیشن به منظور استفاده در کاغذ جوهر افشان مخصوص که به عنوان انتقال زیر رنگ شناخته می شود، در مایع حل می شود. به منظور چاپ گرافیک و متن، از فشار حرارتی در زیر انتقال رنگ و سطح چاپ مناسب استفاده می شود. در این مرحله تصویر به سطح منتقل شده است. تصویر به بخشی از سطح تبدیل شده است و با لمس سطح مورد قابل تعلیق قابل لمس نیست.

سطوح قابل تعویض

سابلیمیشن همیشه بر روی یک ماده پلی استر، پلیمر یا روکش پلیمر انجام می شود. رنگ سابلیمیشن به الیاف نفوذ می کند و خود را در پارچه ادغام می کند. این نوع مواد حاوی منافذی هستند که باعث می شود رنگ سابلیمیشن کننده وارد مواد شود. دمای بالای پرس حرارتی رنگ های جامد را مستقیماً به گاز تبدیل می کند. فشار گرما به اندازه کافی داغ است که این کار را انجام می دهد بدون اینکه رنگ جامد هرگز مایع شود.

الیاف طبیعی و مواد غیر پوشش داده شده

سابلیمیشن جوهر افشان را نمی توان روی مواد طبیعی مانند ۱۰۰ درصد پنبه انجام داد. رنگهای سابلیمیشن شده، که تبدیل به گاز شده اند، برای ورود به سطح چاپ به منافذ نیاز دارند. بدون این منافذ، رنگ ها فقط روی پارچه می نشینند. الیاف طبیعی و مواد غیرپوشیده منافذ ندارند. بنابراین این مواد برای چاپ سابلیمیشن مناسب نیستند. برخی از سطوح معمولاً استفاده شده



شامل تی شرت های نخ‌ی با ریزبافت پلی استر در خارج، کلاهک های مش رنگی با جلوی پلی استر، لنت های ماوس، کت، عایق های نوشیدنی، صفحات سرامیکی، لیوان و کاشی است.

مواد سفید رنگ

مواد سفید رنگ متداول ترین سطح برای چاپ سابلیمیشن جوهر افشان هستند. ترجیح داده می شوند زیرا جوهر موجود در رنگهای جوهر افشان هنگام سابلیمیشن شفاف است. این بدان معنی است که رنگ ها به پس زمینه ای نیاز دارند که کنتراست مناسب را برای نشان دادن ایجاد کند. زمینه های سفید تضاد ایده آل را ایجاد می کنند و رنگ ها را تقویت می کنند. پس زمینه سفید امکان چاپ سابلیمیشن از طیف گسترده ای از رنگ ها را فراهم می کند.

اثرات فلزی طلا و نقره

بسیاری از شرکت های اهدای جوایز از رنگ های فلزی طلا و نقره در آرم و گرافیک خود استفاده می کنند. اگرچه این رنگ ها نقش می بندند، رنگ پس زمینه در رنگ های چاپی تداخل ایجاد می کند. برای این نوع پروژه ها، ممکن است بخواهید روش سابلیمیشن لیزر تک رنگ یا سابلیمیشن لیزر تمام رنگ را در نظر بگیرید.

سابلیمیشن، که به آن چاپ سابلیمیشن رنگ نیز گفته می شود، روشی چاپی برای انتقال تصاویر بر روی بستر (معمولاً یک پارچه مانند پلی استر) است. سابلیمیشن به فرایندی گفته می شود که ماده از حالت جامد به حالت گازی در می آید بدون اینکه هرگز در حالت مایع قرار گیرد. چاپ سابلیمیشن به طور معمول شامل استفاده از چاپگر دیجیتال برای تولید تصاویر آینه ای روی کاغذ است که به طور خاص با مواد انتقال دهنده پوشانده شده است.

فرآیند گرمایش

کاغذ انتقال معمولاً با بستر در یک فشار گرمایی قرار می گیرد و در معرض دمای ۳۵۰ تا ۴۰۰ درجه فارنهایت قرار می گیرد. این اجازه می دهد تا جوهر و مواد انتقال به حالت گاز منتقل شوند. هنگامی که جوهر و مواد انتقال دهنده در حالت گاز قرار می گیرند، در الیاف ماده زیر لایه نفوذ می کنند.

انتقال جوهر و اتصال

هنگامی که گرما از کاغذ انتقال و بستر برداشته می شود، جوهری که به الیاف بستر نفوذ کرده است، جامد می شود. توسط مواد انتقال دهنده برای همیشه در جای خود قفل می شود. با فرض این که روش به درستی انجام شده باشد، تصویر نباید هرگز فراتر از سطح خود لایه، دچار خرابی شود.



روش های دیگر

یک روش جایگزین برای چاپ سابلمیشن رنگ وجود دارد که در آن جوهر مستقیماً به لایه ای که روکش شده است، زده می شود. پیوند جوهر با قرار دادن پارچه در معرض گرما حاصل می شود.

چاپ حامد ارائه دهنده خدمات آنلاین:

چاپ لیوان . چاپ تی_شرت . چاپ سنگ . چاپ پازل . چاپ کوسن . چاپ ساعت . چاپ کریستال . چاپ عکس روی تابلو فرش . چاپ بشقاب

ساخت انواع مهر ژلاتینی، چندرنگ، برنجی، دسته اتومات؛ طراحی و چاپ انواع بنر، کارت ویزیت، تراکت، کاتالوگ، بروشور و... و تایپ و ترجمه تخصصی متون

و... را با بالاترین کیفیت و مناسب ترین قیمت برای شما عزیزان فراهم آورده است. میتوانید سفارشات آنلاین خود را برای ما ارسال نموده تا درب منزل تحویل بگیرید



نحوه تزئین لیوان

دانلود PDF نحوه تزئین لیوان مواد و روش ها...





طرز تهیه لیوان

دانلود PDF طرز تهیه لیوان مواد و روش ها...



طرز تهیه لیوان عکس

دانلود pdf طرز تهیه لیوان عکس مواد و روش...



۳۰ نکته و ترفند سابلیمیشن

۳۰ نکته و ترفند سابلیمیشن دانلود PDF برای ارائه...



یک طرح لیوان قهوه در Adobe Illustrator ایجاد کنید

طراحی لیوان قهوه در Adobe Illustrator دانلود PDF لیوان...



چگونه لیوان ها را تزئین کنیم

چگونه لیوان ها را تزئین کنیم دانلود PDF مواد...





تاریخچه ساخت لیوان: از مجموعه حیوانات تا غذاخوری

تاریخچه ساخت لیوان های قهوه دانلود PDF تجربه لذت...



لیوان جادویی تغییر دهنده رنگ چیست؟

لیوان جادویی تغییر دهنده رنگ چیست؟ دانلود PDF لیوان...



تاریخچه مختصری از چاپ روی صفحه نمایش تیشرت

تاریخچه چاپ روی صفحه نمایش تیشرت دانلود PDF آیا...



تکامل لیوان های قهوه

تکامل لیوان های قهوه دانلود PDF آیا تا به...



کسب و کار چاپ خود را شروع کنید: کارهایی که باید انجام دهید

کسب و کار چاپ سابلیمیشن خود را شروع کنید...

www.hamedprint.ir