فلکسی متريالی است كه برای تابلوهایی که مهتابی دارند، مانند سر در مغازه‌ها، فروشگاه‎ها، تابلوهای عابر پياده و برخی از بيلبوردها و استند نمایشگاهی استفاده مي‌شود.

فلكسی در دو نوع چينی و كره‎ای می‌باشد که نوع چينی آن معمولاً با 18 اُنس و نوع كُره‎ای با 20 اُنس ساخته می‌شود.

برای سر در فروشگاهها بیشتر از نوع فلکسی 20 اُنس استفاده می‌گردد.

تفاوت این دو نوع فلکسی در کیفیت آنهاست چنان که فلکسی كُره‎ای از كيفيت چاپ و مقاومت بالاتری نسبت به فلکسی چينی برخوردار است.

متریالی که برای فلکسی استفاده می‌شود قابلیت عبور نور را دارد.

این در حالی است که سایر ابزارهای تبلیغاتی همچون بنر این قابلیت را ندارند.

چاپ فلکسی

دستگاه چاپ فلکسی

برای چاپ فلکسی استفاده از دستگاههایی که توانایی چاپ بهترین نوع را داشته باشند، ضروری است.

به عبارت دیگر، کیفیت دستگاه چاپ در کارکرد فلکسی تاثیر زیادی دارد.

در زیر به مهمترین ویژگی‌های دستگاه‌های چاپ فلکسی اشاره می‌کنیم:

ريپ دستگاه:  ريپ عمل خروجی چاپ فلکسی را بر عهده دارد که به هر میزان ريپ دستگاه قويتر باشد كار چاپ نیز بهتر انجام مي‎شود.

ريپ به دلیل داشتن پروفایل‌های زیاد، قابلیت چاپ گزینه‌های زیادی را دارد.

پروفايلهای موجود در ریپ به وسیله توليدكنندگان و یا فروشندگان دستگاه تعبیه می‌شوند.

نکته‎ای که باید در رابطه با پروفایل‌ها توجه کرد این است که در هنگام انتخاب نوع جوهر باید از جوهر مخصوص و متناسب با پروفایل استفاده کرد.

در هنگام خرید دستگاه فلکسی نوع جوهر از سوی فروشنده مشخص می‌شود.

هد: این بخش یکی از مهمترین قسمت دستگاه چاپ به شمار می‌رود که نهايتاً فلکسی چاپ شده از آن خارج می‌شود.

هد‌ها در سایزهای مختلفی ساخته می‌شوند. هدها دارای نازل‎های ظریفی هستند که جوهر از آن خارج می‌شود.

انواع سایز هدها عبارت است از 80 ، 42 ، 20 ، 14 و 3/5 پیکولیتر

هد 3/5 پیکولیتر چاپ فلکسی را در حد پرینترهای خانگی چاپ می‌کند.

هدهای با پیکولیتر 80 برای کارهایی که از فاصله دورتر دیده می‏شوند، مناسب هستند.

تعداد نازل‌ها نقش زیادی در سرعت چاپ دارد به طوری که هر قدر تعداد نازلها بیشتر باشد، سرعت چاپ نیز بیشتر می‌شود.

به این معنا که هنگام استفاده از هد 1024، پهنای چاپ فلکسی در pass 3 معادل 2/5 سانتیمتر و در هد 128 با همان pass معادل 5 سانتیمتر می‌باشد.

هدها خود به چندین نوع هد زار، هد اسپکترا، هد کونیکا، هد اپسون و هد سیکو طبقه‎بندی می‌شوند.

  .هر کدام از این هدها ویژگی‌های منحصر به فردی دارند

بدنه دستگاه : بدنه دستگاه شامل شاسی دستگاه، محل قرارگيری جوهر، كامپيوتر و ... می‌باشد که تاثیر چندانی بر روی کیفیت چاپ ندارد و تنها برای ارتعاشات ناشی از حركت هد دستگاه موثر است.

در رابطه با شاسی هر چقدر وزن بیشتری داشته باشد، ثبات بیشتری در هنگام چاپ خواهیم داشت.

نهایت وزن شاسی‌ها 700 کیلوگرم می‌باشد.

نکات ضروری در طراحی چاپ فلکسی

طراحی باید با ابعاد چاپ صورت گیرد.

حداقل رزولوشن برای چاپ فلکسی 72 DPI می‌باشد.

فایل‌هایی که برای چاپ استفاده می‌شوند بهتر است در فرمت Tif یا jpg ذخیره شود.

بهترین چاپ فلکسی

برای چاپ فلکسی از دستگاه‌هایی استفاده می‌شود که دارای جوهرهای مرغوب بوده و ماندگاری بالایی دارند بطوری که رنگ‌های چاپ شده در برابر تابش آفتاب مقاومت، دوام و ماندگاری زیادی دارند.

برای مثال در چاپ بنر باید رنگ‌های چاپ شده دوام زیادی داشته باشند.

جنس و متریال فلکسی در دوام رنگ و همچنین عبور نور نقش زیادی دارد