

المؤامة بين الخامات والتقنيات المستخدمة في انتاج بطاقات التغليف لرفع جودة انتاجها وتحسين اداء العبوات

أ.م.د/ مجدي عزت عبد القادر

استاذ مساعد بقسم الطباعة والنشر والتغليف

magdykader@yahoo.com

م.د/ تامر علي عبد المجيد

مدرس بقسم الطباعة والنشر والتغليف

tamer.flexography@gmail.com

م/ محمد السعيد السيد

مهندس انتاج بشركة بيان لطباعة البطاقات

mohamedseyam93@gmail.com

المخلص:

تعتبر طباعة بطاقات العبوات من التقنيات الهامة فى صناعة التغليف، وخاصة تلك التى يتم لصقها على العبوات والمنتجات، والتى يعتمد عليها بشكل كبير فى صناعات متعددة مثل الأدوية والصناعات الغذائية وقطع الغيار والمنتجات الزراعية وغيرها من المنتجات .

تعتبر التغليف أداة تسويقية مهمة جدا للمنتجات. فالشكل الخارجى للمنتج، التصميم والألوان المستعملة هى أول ما يجذب المستهلك للمنتج. فقد يلعب الشكل الخارجى للمنتج دورا هاما للرفع من نسبة المبيعات بشكل عام. تلعب البطاقات دورا هاما فى إعلام المستهلك بالمعلومات اللازمة عن المنتج، تاريخ الصلاحية، الشركة المنتجة و ما إلى غير ذلك من المعلومات التى يجب اخبارها للمستهلك بسرعة خلال الاتصال الأولى مع المنتج. هناك العديد من أساليب إنتاج البطاقات تبعا لنوعية وشكل المنتج، حيث ان هنالك بعض الصفات التى لا بد من توافرها فى انتاج البطاقات المنتجات المستحضرات التجميل الباهظة الثمن يمكن الاستغناء عنها فى انتاج منتجات اخرى، حيث ان الخصائص الجمالية المضافة الى تلك العبوات التى ترفع من قيمتها. أيضاً فإن طبيعة البطاقة تختلف طبقاً لنوع المنتج المعبأ، فهناك بعض المنتجات مثل المجمدات يتم تعبئتها فى ظروف درجات حرارة منخفضة، ومنتجات اخرى يتم تعبئتها فى درجات حرارة مرتفعة مثل الكاتشب ومنتجات أخرى تنقسم خامات البطاقات الى خامات ورقية وخامات بلاستيكية تبعا لنوع وشكل واستخدام البطاقات فكلا من الخامات الورقية والبلاستيكية صالحة للطباعة ولكن هنالك استخدامات للبطاقات الورقية تختلف عن استخدامات الخامات البلاستيكية حيث يوجد انواع كثيرة من البطاقات كما ان لكل من الخامات الورقية والبلاستيكية خصائص لا بد من اختبارها لمعرفة مدى قابلية هذه الخامة للاستخدام يتم طباعة البطاقات بالطرق التقليدية وهى استخدام طريقة طباعية واحدة لإنتاج البطاقات ولكن بسبب مميزات المختلفة لا نواع الطباعة التصادمية ادى ذلك الى استخدام اكثر من طريقة لطباعة البطاقات لإضافة المميزات وأيضاً كنوع من انواع تامين البطاقات لصعوبة تقليدها فهى تعتبر هوية الشركة المصنعة للمنتج.

حيث ظهرت ماكينات تجمع بين طريقتين طباعة أو اكثر حسب طلب العميل وحسب احتياجات البطاقات بأنظمة جفاف مختلفة لى تعمل على جميع انواع الاحبار والخامات المختلفة

كلمات افتتاحية: انتاج، طباعة، بطاقات، التغليف