

Flachbettlaminator

In Kooperation mit der Firma
hackel design e. K.
Alfred-Nobel-Straße 13
97074 Würzburg

Die Firma **hackel design** ist seit über 20 Jahren kompetenter Ansprechpartner für Folienbeschriftung und Werbetechnik. Sie besteht aus einem kreativen Team aus Druckvorstufen- und Werbetechnik-Profis. Ihre Produktpalette umfasst Fahrzeugbeschriftung, Bandenwerbung, Magnettafeln, Werbetechnik, Messebau, Aufkleber (Digitaldruck), Textilveredelung, Graphikarbeiten und vieles mehr.



Um das komplizierte Aufbringen einer Schutz-, Klebe- oder Applizierfolie auf eine große ebene Fläche (z.B. Fussballbandenwerbung, Werbeschilder ...) durch Rakeln zu vereinfachen und das Arbeitstempo erheblich zu erhöhen, hatte unser Auftraggeber die Idee einen Flachbettlaminator nach seinen Wünschen und Vorstellung zu entwickeln.

Unsere Aufgabe ist es einen Flachbettlaminator zu konstruieren, der ergonomisches Arbeiten durch eine Höhenverstellung ermöglicht, relativ günstig ist und wenig Platz einnimmt. Außerdem soll er in der Länge erweiterbar sein, um große Banner zu bearbeiten und eine beleuchtete Arbeitsfläche haben, um verschiedenfarbige Drucke exakt übereinander zu platzieren.



Nach unserer Kick-Off-Sitzung haben wir uns mit der Ideenfindung beschäftigt und mit Hilfe verschiedener Methoden, z.B. Brainstorming und anschließendem Clustern und Punkten der Ideen,



ein Grundkonzept entwickelt. Momentan befassen wir uns mit der detaillierten Entwicklung der Konstruktion inklusiven Berechnungen sowie dem Heraussuchen der Normteile. Des Weiteren werden die benötigten Materialien bestellt und durch die Firma Heigo die Einzelteile für den Flachbettlaminator hergestellt. Danach geht es über in die Montage und am Tag der offenen Tür am 14. März 2015 erfolgt die Vorstellung unseres Projektes.