

Kleinserie Goldfoliendrucker

Kunde: Handelshaus



Ausgangslage

Unser Kunde trat an uns heran mit der Anfrage, eines neuen Druckers. Dieser soll eine Goldfolie auf glatte und lederartige Untergründe aufbringen.

Ergebnis

Es sind 5 Drucker aufgebaut worden.
Eingabe der Grafikdatei von Windows oder Apple Rechner
Die Daten werden von einem Raspberry Pi Rechner verarbeitet und durch die entwickelte Hardware an den Druckkopf weitergegeben.
Der gesamte Drucker wurde von uns entwickelt.
Die Software besteht aus dem Druckertreiber, der Verarbeitungssoftware auf dem Raspberry Pi und der Firmware die den Druckkopf, die 3 Schrittmotoren, die Kleberpumpe, die LED Aushärtestation und das Walzwerk ansteuert.

Projekt

- Komplettentwicklung von Mechanik, Elektronik, Software
- Prototypenaufbau
- Kleinserie

Werkzeuge

- Catia
- Eagle
- Eclipse
- Doxygen
- GanttProject