

PROJEKT

Epoxidharz System Dosier- und Mischmaschine



AIRCRAFT CONCEPT GMBH

Anschrift:

Dormanweg 48

34123 Kassel

Tel : 0561-57467010

Email : info@aircraft-concept.de

Web : www.aircraft-concept.de

Gemacht, um zu Dosieren.



Das Projektteam



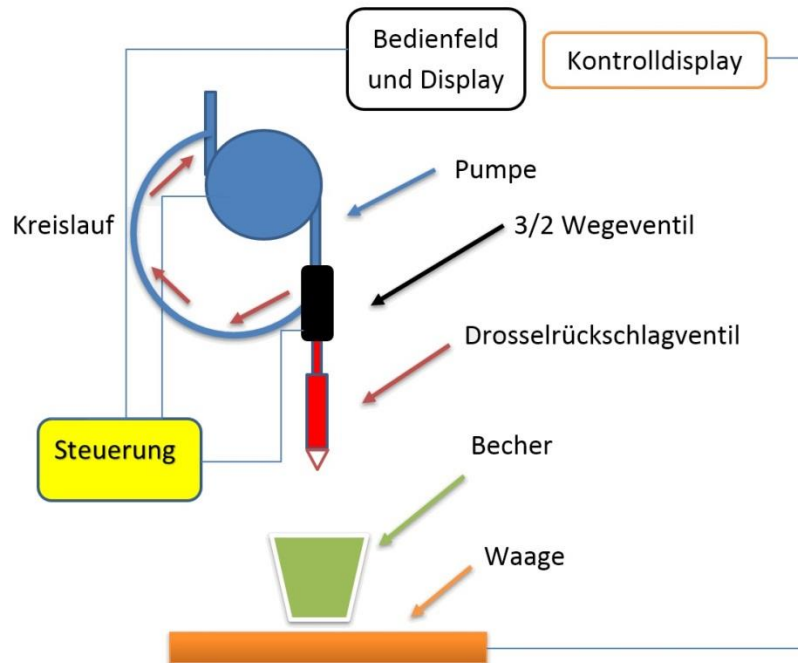
Christian Noell, Maik Mett, Pascal Herbold, Ingo Kornmaier, Torben Boxan

(Von oben nach unten und links nach rechts)

Das Projektziel

Im Zuge der Optimierung und Steuerung von Arbeitsvorgängen bei der Firma Aircraft concept GmbH, konzipierte und plante unsere Projektgruppe eine automatische Mischapparat für Epoxidharze mit hoher Dosier- und Wiederholgenauigkeit für Mischmengen bis zu 250 Gramm.

Lösungskonzept



Das ausgebreitete Lösungskonzept basiert auf der Konstruktion mit dem Konstruktionsprogramm Catia V5 und dem Integrieren von Aluminiumschnellbauprofilen und Edelstahlblechen. Die Steuerung wurde in Logo-Soft ausgearbeitet und mit einem Siemens Steuerungsbaustein umgesetzt. Die geforderte Genauigkeit im Dosiervorgang realisierten wir durch die Verwendung von Schlauchpumpen und passenden 3/2 Wege-Ventilen. Die an uns gestellten Anordnungen sind somit auch im arbeitssicherheitstechnischen Bereich erfüllt.