

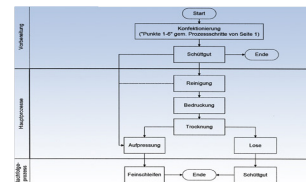
## Projektierung

In enger Zusammenarbeit und nach Anforderungsprofil projektieren wir für Sie Sondermaschinen und Automationslösungen in den unterschiedlichsten Branchen. Hierfür stehen wir quasi - Hand in Hand mit Ihnen in direktem Kontakt. Ob manuelles Handling, teil- oder vollautomatisierte Anlagen unter Berücksichtigung einer Kosten- und Nutzenwirtschaftlichkeitsbetrachtung – wir finden einen Weg. Auch Prozess- und Automatisierungsentwürfe mit simulierten Lösungsansätzen gehören zu unserem Dienstleistungsangebot.



## Engineering & Konstruktion

Starker Praxisbezug und räumliche Nähe zur Fertigung sind ideale Voraussetzungen für innovative Entwicklungen. Von der Pflichtenhefterstellung bis zur Variantenkonstruktion und Prototypenbau unterstützen wir Sie gerne bei Ihren Entwicklungsaufgaben. In der Konstruktionsphase werden die in der Projektierung fixierten Eckpunkte zu einem funktionsfähigen Konzept gebracht. Veranschaulichte Entwürfe dienen der Funktionsfähigkeit und lassen Freiräume zur Optimierung des Konzepts. In der Detaillierungsphase entstehen Fertigungs- und Montagezeichnungen inklusiv Stücklisten. Bei Bedarf auch nach Kundenspezifikation. FEM-Berechnungen und Simulationen verkürzen wesentlich die Entwicklungszeit und steigern die Produktqualität bei optimaler Materialausnutzung. Die Abstimmung mit Komponentenlieferanten und Fertigungsbetrieben verhelfen die theoretischen Grundlagen der Konstruktion mit den praktischen Erfahrungen zu verknüpfen und ... wir konstruieren auch mal gerne direkt Vor- Ort. Als CAD- Systeme stehen Solid Works und Inventor zur Verfügung.



## Dokumentation

Die Dokumentation als vorgeschriebener Bestandteil einer jeden Maschine wird als komplettes Dienstleistungspaket angeboten: Erarbeitung der Textdokumente, Erstellung der Maschinenaufnahme, Produktion der kompletten Dokumentation unter Berücksichtigung der relevanten Normen und Sicherheitsbestimmungen, sowie der Maschinenrichtlinie in ihrer jeweils gültigen Fassung.



## Fertigung & Inbetriebnahme

Auf Wunsch übernehmen wir gerne für Sie die Fertigungssteuerung und Inbetriebnahme. Alle von uns konstruierten und gefertigten Anlagen werden nach Spezifikation abgenommen.

## Bühler Engineering

Ahornstr. 5

D- 89558 Böhmenkirch

[www.buehler-engineering.com](http://www.buehler-engineering.com)

Fon +49 (0) 7332 / 923 97 91

Fax +49 (0) 7332 / 923 97 97

[info@buehler-engineering.com](mailto:info@buehler-engineering.com)

