

Intelligente Automation mit einfachen Lösungen!

Komplexe Automation in der Produktion beinhaltet oft viel **Risiko und Geld!** Verständlicherweise eine hohe Hürde, und das Projekt wird schnell mal auf „die lange Bank“ geschoben.



Und jetzt, wie weiter?

Unsere Antwort:

Reduktion der Komplexität durch skalierbare Automation, mit einfachen Lösungen!



Unsere Ansätze:

- 1) **Ganzheitliche Betrachtung der Problemstellung**
Gewinn versus Investition, oder: Wo nützte am schnellsten und wo am effektivsten?
- 2) **Konzeption**
Aufteilung der Komplexität in eigenständige Prozesse, Aufgaben, Module
- 3) **Ideen**
Je einfacher die Lösungen desto kleiner das technische und finanzielle Risiko
- 4) **Umsetzung 1. Modul**
Dank überschaubarer Teilkonzeptgrösse ist der Erfolgstermin absehbar.

Ressourcen

Sie sprechen mit dem Chef!

- Keine Informations- oder Reibungsverluste
- Flexibilität dank Entscheidungskompetenz
- Elektro- und Mechanikspezialisten mit an Bord. Nur die Besten sind gut genug!



Hard und Software

Wir arbeiten mit **SolidWorks**, dem neusten 3D-Design Tool.

Mit dem Einsatz der Steuerung von **Beckhoff** sind (beinahe) keine Grenzen gesetzt.

- Skalierbare Soft SPS
- Visualisierung + Touchpanel
- Dezentrale Intelligenz und I/O mit modernster Netzwerktechnologie (**EtherCat**)
- > Auf unserem **Testsystem** können wir unabhängig und offline testen und optimieren

Quality Partner liefern weitere Hardware. Gerne berücksichtigen wir auch ihre Lieferanten.



CE + Risikobeurteilung

- Bau nach Maschinenrichtlinie (Risikoanalyse EN12100 + Betriebsanleitung)
- Ausstellung von CE Konformitäts- oder Einbauerklärung, optional
- Durchführung von FMEA , optional



Fragen? Zögern Sie nicht!

Roland Ruf
Masch. - Ing. FH
Geschäftsführer

