

# 4

## Vorteile

### virtueller Prototypen für den Schaltschrankbau

1

#### Ein besseres Produkt

Durch die Kombination von Engineering und Schaltschrankbau im virtuellen Prototyp bringen Sie das Wissen des Schaltschrankbauers näher an den Kunden. Durch die frühe Einbindung in den Prozess kann der Schaltschrankbauer sein gesamtes Wissen einbringen. Dieses Wissen führt zusammen mit den Änderungsvorschlägen des Kunden zu einem besseren Resultat.

2

#### Keine Überraschungen

Virtuelle Prototypen ermöglichen es, dem Kunden viel früher im Entwicklungsprozess ein 3D-Design des Schaltschranks zu zeigen. Statt eines Fotos im Nachhinein sieht der Kunde im Voraus, wie der Schaltschrank aussehen wird. Der Kunde kann somit Feedback geben, noch bevor der Schaltschrank gebaut wird.

3

#### Geringere Kosten

Dank virtueller Prototypen können Konstruktionsfehler viel früher erkannt und korrigiert werden. Das ist natürlich viel kosteneffizienter, als später in der Werkstatt Änderungen vorzunehmen. Zudem sind virtuelle Prototypen wesentlich schneller und damit kostengünstiger als die herkömmliche Methode der Schaltschrankplanung in der Werkstatt.

4

#### Perfekte Dokumentation

Beim traditionellen Schaltschrankbau sind Änderungen in letzter Minute oft nicht mehr auf der endgültigen Zeichnung zu sehen. Mit etwas Glück wird eine Fertigungszeichnung der Dokumentation beigelegt. Mit virtuellen Prototypen sind Sie hier einen Schritt weiter. Das 3D-Modell des Schaltschranks kann problemlos angepasst werden, so dass spätere Änderungen in der Werkstatt entfallen. Der Kunde erhält eine Zeichnung, die zu 100% der Realität entspricht.

**Virtuelle Prototypen bringen entscheidende Optimierungen im Unternehmen und sorgen für eine bessere Zusammenarbeit zwischen dem Schaltschrankbau, dem Engineering und anderen nachgelagerten Prozessen. Die Beliebtheit dieser Methode beruht auf den vielen Vorteilen, die sie sowohl dem Unternehmen als auch dem Kunden bietet.**

Insgesamt ermöglichen virtuelle Prototypen eine bessere Nutzung Ihres Schaltschrankbau-Know-hows im Entwicklungsprozess, was für Kunden einen deutlichen Mehrwert darstellt.