

Digital Twin

Der Digital Twin eröffnet vielfältige Potenziale, um Entwicklungs- und Produktionsprozesse effizienter, zeitsparender und qualitativ hochwertiger zu gestalten. onoff begleitet seine Kunden auf dem Weg des digitalen Engineerings mit dem Ziel, Engineeringprozesse qualifizierter, risikoloser und paralleler durchzuführen. Die optimale Lösung für die Anforderungen und Aufgaben unserer Kunden steht dabei immer im Vordergrund.



Unsere Leistungen

- Digitale Modelle, Planungsvarianten und Lastenhefte
- Anlagen- und Maschinensimulation mit Materialfluss und Datenverhalten
- Virtuelle Inbetriebnahme
- Digitale Echtzeitmodelle zur Taktzeitermittlung und Steigerung der Produktivität
- Risikolose Durchführung von Retrofits
- Digital Twin – zur Optimierung, Erweiterung, Wartung von Anlagen und zur Qualifizierung und Schulung von Mitarbeitern
- Konzeption und Entwicklung von Standards in der Automatisierung (Synchronisierung real – virtuell/ digital)

Die Erfolgsfaktoren

- Effizienzsteigerung durch digitale Planung von Fabriken und Anlagen
- Durchgehende Wertschöpfung von Planung über weiterführende Engineering Prozesse bis zum Digital Twin
- Retrofit: Verkürzung der Umbauzeiten bei Minimierung des Risikos für den Wiederanlauf
- Qualifizierung der Software durch virtuelle Inbetriebnahme
- Reduzierung der realen Inbetriebnahmezeit und damit verbundener Reisekosten
- Digitaler Twin – Analyse der Produktion von „gestern“ für Optimierung der Produktivität