

Planen Sie effizientere Fabriken und Produktionsanlagen

Bei der Planung von Fabriken und Produktionsanlagen steht viel auf dem Spiel. Es kommt vor allem auf die Effizienz der Produktion an, um langfristig Zeit zu sparen muss man jedoch zunächst einmal kurzfristig Zeit investieren. Jede Entscheidung bietet Potenzial für Optimierungen, stellt aber auch ein Risiko dar. Mit einem vollständig integrierten Fabrikmodell können Sie die optimale Lösung leichter finden. Planen und bauen Sie eine effizientere Fabrik, und vermeiden Sie Probleme bei Bau und Inbetriebnahme.

Die Herausforderung

Planung und Dokumentation von Fabriklayouts oder Produktionsanlagen dauern zu lange.

Die Lösung

Tools, die speziell für die Fabrikplanung entwickelt wurden, können Ihnen Modellierungsaufgaben ersparen. In Bibliotheken können Fabrikkomponenten, Verkettung von Fließbändern, Erstellung von Varianten und automatischen Schnittansichten klar strukturiert dargestellt werden, so können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren – optimale Fabrikplanung und termingerechte Realisierung.

Die Herausforderung

Es werden nicht alle Möglichkeiten genutzt, die Effizienz in der Produktion zu steigern, da eine Analyse des Materialflusses nur teilweise oder gar nicht durchgeführt wird.

Die Lösung

Bereits in einer frühen Phase der Planung kann die diskrete Ereignissimulation mögliche Engpässe und Schwachstellen erkennen. Mit einem 3D-Fabrikmodell können Sie Ihre Produktionsanlage lange vor Bau und Inbetriebnahme auf mögliche Probleme untersuchen.

Die Herausforderung

Für manche Beteiligten ist es schwierig, 2D-Zeichnungen zu verstehen, so dass man nicht immer das Feedback erhält, das man bei Planungsprüfungen erwartet.

Die Lösung

Virtuelle 3D-Rundgänge durch Fabrikgebäude inklusive Produktionsanlagen helfen jedem Projektbeteiligten – vom Bauingenieur über den Anlagenbauer bis hin zum Betreiber der Fabrik – den Ablauf der Produktion leicht zu verstehen. Auf diese Weise können Sie die notwendigen Informationen gewinnen, um weitere Verbesserungen vorzunehmen und Budget- und Terminüberschreitungen zu vermeiden.

Sie möchten mehr erfahren?

Planen, validieren, bauen und betreiben Sie Ihre Fabrik mit einem durchgängigen Workflow.

[Jetzt informieren >](#)

Sie haben weitere Fragen?

Ihr Autodesk-Account-Team kann Ihnen helfen.

[KONTAKTIEREN SIE UNS >](#)