

# Vermeiden Sie Probleme bei Bau und Inbetriebnahme Ihrer Produktionsanlagen

Wenn Sie Ihre Fabrikplanung optimal in die Realität umsetzen wollen, können Sie sich nicht auf Vermutungen und Annahmen verlassen. Wie können Sie also sicherstellen, dass das, was Sie auf Ihrem Bildschirm sehen, in der Fabrik tatsächlich funktioniert? Indem Sie Ihre 2D-basierten Arbeitsweisen um 3D-Modelle erweitern. Mit einem vollständig integrierten Fabrikmodell können Sie Produktionsabläufe optimieren und überprüfen. Gleichzeitig stellen Sie die Einhaltung Ihrer Terminpläne und Kostenbudgets sicher.



Bild mit freundlicher Genehmigung von Vimek AB

## Die Herausforderung

Oft fällt es schwer, die Daten von Produktionsanlagen und Fabrikgebäuden aus den vielen verschiedenen Quellen zu integrieren. Es fehlt einfach das Gesamtbild der fertigen Fabrik.

## Die Lösung

Erstellen Sie 3D-Fabrikmodelle aus 2D-Layout-Zeichnungen; so können Sie auf einfache Weise Ihre geplanten Produktionsanlagen im tatsächlichen, aktuellen Ist-Zustand Ihrer Gebäude virtuell darstellen. Mit diesem vollständig integrierten Modell können Sie mögliche Probleme bereits frühzeitig, vor Bau und Inbetriebnahme erkennen und vermeiden; und gleichzeitig Potenziale zur Optimierung der Produktion entdecken.

## Die Herausforderung

Kollisionen und Platzprobleme bei Bau und Installation verzögern die Fertigstellung und führen zu teuren Änderungen während des Baus und der Inbetriebnahme.

## Die Lösung

Die Erstellung von 3D-Fabrikmodellen und deren virtuelle Überprüfung im tatsächlichen Ist-Zustand des Fabrikgebäudes ermöglicht es Ihnen, Abstände zu berechnen, Kollisionen zu erkennen und mögliche Probleme frühzeitig zu vermeiden.

## Die Herausforderung

Probleme bei Bau und Installation führen zu Terminüberschreitungen oder erfordern kostspielige Überstunden, um unerwartete Verzögerungen auszugleichen.

## Die Lösung

Mit der Zeitraffer-Simulation des zeitlichen Bauablaufs und der Terminabfolge können Sie überprüfen, ob alle Arbeiten wie geplant erledigt werden können. So können Sie schon frühzeitig sicherstellen, dass es keine Probleme gibt, die den Produktionsstart verzögern könnten.

## 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 >](#)

 **AUTODESK**. Make anything.