

AutoPlan®

Grobplanung komplexer Produktionsanlagen

Durch AutoPlan wird der Prozess der Anlagengrobplanung deutlich vereinfacht. Diese Softwarelösung ermöglicht ohne zusätzlichen Aufwand eine Abschätzung des Verhaltens einer Produktionsanlage mittels einfacher Simulationen und intelligenter Bewertungsverfahren. Ausgehend von den ihm vorliegenden Anforderungen modelliert der Planer grafisch eine Produktionsanlage in Form von Prozessketten (Prozessmodell). Die sich daraus ergebenden Prozessschritte werden automatisiert in Produktionsanlagen überführt. Dabei können verschiedene Entwürfe projiziert werden und es ist auch möglich, ein grobes räumliches Anlagenlayout zu erstellen.

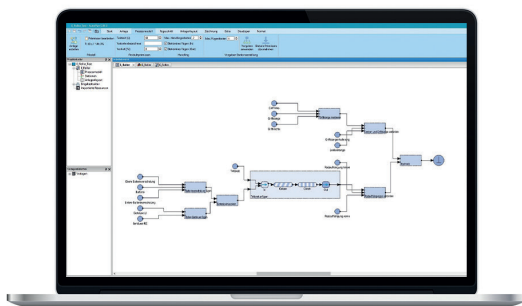
AutoPlan fügt sich nahtlos in bestehende PLM-Systeme ein, bezieht daraus seine Eingabeparameter und gibt die Ergebnisse für die weitere Planung an das PLM-System aus. Damit schließt AutoPlan die Automatisierungslücke in der Produktionsplanung und ist ein wertvolles Werkzeug für die Digitalisierung in der Industrie.

Auf einen Blick

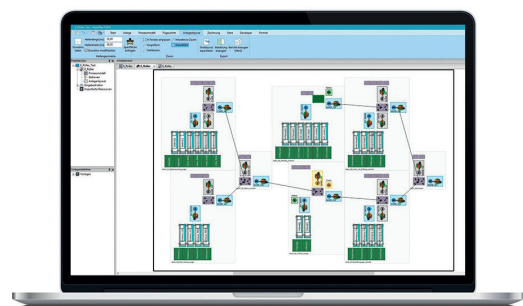
- Automatische Generierung von Anlagenlayout und Abtaktung
- Schnelle Kostenabschätzung
- Regelwerk und Ressourcenbibliothek anpassbar
- Minimaler Ressourcenaufwand bei vorgegebener Taktzeit (SALBP-Optimierung)
- Simulation des Anlagenverhaltens

Vorteile

- Grobplanung mit wenigen Klicks durchführen
- Vergleich von Planungsalternativen
- Umplanungen schnell und einfach umsetzbar
- Planungsaufwand reduzieren
- Kosten senken



AutoPlan Prozessmodell



AutoPlan Layout