

# Digital Planning mit Ascon Systems

Transformieren Sie Ihre Planungsprozesse. Profitieren Sie von optimierten Produktionsplanungs- und Engineering Prozessen, schaffen Sie einen geschlossenen, digitalen Kreislauf, der Datendurchgängigkeit über alle Projektphasen hinweg ermöglicht. Ascon Digital Planning ermöglicht es Ihnen, mit harmonisierten, aufbereiteten und gemappten Daten zu arbeiten – in jedem Schritt des Prozesses.



„Unsere Mission ist es, die Produktionsplanung reibungsloser zu gestalten, indem Aufwand und Zeit reduziert, die Qualität des Planungsergebnisses verbessert und so die Risiken eines fehlerhaften Produktionsplans minimiert werden.“

Thomas Binnenböse, CCO / Ascon Systems

## Wie kann Digital Planning verwendet werden?

### Greenfield Planung



Einfache Planung von neuen Anlagen

Alle relevanten Parameter, Anforderungen und Spezifikationen werden festgelegt, z.B. Equipment, Fertigungsprozesse, Layouts, Sicherheits- und Compliance-Anforderungen.

### Variantenfertigung



Variantenplanung und -produktion auf einer Produktionslinie

Planung und Produktion können datenbasiert aktualisiert und optimiert werden. Schnelle Anpassungen an neue Parameter, z.B. Kundenwünsche, bedeuten eine rasche Reaktion auf Veränderungen.

### Brownfield Planung



Problemlose Modernisierung, Umbau, Erweiterung bestehender Anlagen

Die Möglichkeit der Simulation und Testens von geplanten Änderungen auf Basis digitaler Zwillinge erlaubt die frühzeitige Identifikation potenzieller Risiken, Engpässe oder Probleme.

### Ressourcenplanung



Zentrale Ressourcenbibliothek vereinfacht Planung

Zentrale Bereitstellung und Verwendung einheitlicher Ressourceninformationen im gesamten Produktentstehungsprozess ermöglichen eine Standardisierung von Ressourcen, beschleunigen den Prozess und steigert die Qualität.

## Warum Ascon Digital Planning?

- Durchgängige Datenverfügbarkeit im gesamten Produktentstehungsprozess und darüber hinaus
- Eng vernetzte Planungs- und Engineering-Prozesse für eine schnellere Time-to-Market
- Intuitive Prozessplanung für effiziente und kürzere Planungszyklen
- KI & ML zur Unterstützung, Testen und Optimierung der Planung
- Technologischer und strategischer Vorteil, der zu kürzeren Durchlaufzeiten führt

## End-to-End Automation - der Ascon Qube

Die Digital Planning-Technologie ist Teil des revolutionären Ascon Qube. Erleben Sie nahtlose und interoperable Planungs- und Engineering-Prozesse. Erreichen Sie vollständige Datentransparenz bis in die Fertigung und nutzen Sie Datengrundlagen aus früheren Projekten für fundierte Entscheidungen.

Ascon Qube ist eine Edge-to-Cloud-Plattform, mit der Sie sich von fest codierten SPS befreien und heterogene Maschinenlandschaften integrieren können. Live-synchronisierte digitale Zwillinge bieten vollständige Transparenz und eine Schnittstelle zur Durchführung von Low-Code-Änderungen.

Unsere Berater von Ascon AIM bieten Ihnen die Möglichkeit, von ihren umfangreichen Erfahrungen zu profitieren und begleiten Sie auf Ihrem Weg zu einer flexiblen und digitalen Produktion.

Was hält Ascon Systems für Sie bereit?

+49 711 258589-0  
welcome@ascon-systems.de

ASCon Systems Holding GmbH  
Curiestraße 5, D-70563 Stuttgart

 ascon-systems-gmbh