

INTERNATIONAL



WAS MACHT SuCri®?

Für Anwender von Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ & Advance Steel™

www.sucri.de



Was macht SuCri®?

SuCri® ist ein spezialisiertes Software-Plugin der IntegaDesign GmbH für Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™. Die Lösung wurde gezielt für den Einsatz im **Detail Engineering des industriellen Anlagen- und Stahlbaus** entwickelt und unterstützt Ingenieure dabei, wiederkehrende und zeitintensive Planungsaufgaben effizient, standardisiert und regelkonform umzusetzen.

SuCri® setzt genau dort an, wo aus Konzept- und Basisplanung **fertigungsgerechte, montagefähige und konsistente Lösungen** entstehen müssen – direkt im bestehenden Autodesk®-CAD-Umfeld.

Wofür wird SuCri® eingesetzt?

SuCri® unterstützt die Planung und Ausarbeitung von Rohrhalterungen und Stahlbaukonstruktionen in komplexen Anlagenmodellen. Der Fokus liegt auf der **Automatisierung typischer Detail-Engineering-Aufgaben**, die bislang manuell, fehleranfällig und zeitintensiv waren.

Typische Einsatzbereiche sind:

- Planung und Platzierung von Rohrhalterungen
- Primär- und Sekundärstahlbau
- Detaillierte Planung von Stahlbauverbindungen
- Greenfield-, Brownfield- und Bestandsanlagen
- Ableitung von Zeichnungen, Stücklisten und Fertigungsunterlagen

Wie arbeitet SuCri® im Engineering-Alltag?

SuCri® erweitert AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™ um **intelligente, regelbasierte Funktionen**. Anstatt Halterungen und Stahlbaukomponenten manuell auszuwählen und zu positionieren, nutzt SuCri® definierte Logiken, Projektregeln und herstellerbasierte Daten.

Dadurch werden Planungsprozesse deutlich beschleunigt, die Modellqualität erhöht und Fehlerquellen minimiert. Änderungen im Projekt lassen sich konsistent und nachvollziehbar umsetzen – ohne aufwändige Nacharbeit.

Zentrale Funktionen von SuCri®

SuCri® kombiniert praxisnahe Funktionstiefe mit hoher Automatisierung:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Automatische Platzierung von Rohrhalterungen und Stahlbaukomponenten• Nutzung herstellerbasierter Komponentenbibliotheken
z. B. Sikla®, Hilti® sowie Standard-Halterungen aus Plant 3D™• Regelbasierte Validierung von Bauteilen und Verbindungen | <ul style="list-style-type: none">• Auswahlhilfen für benötigte Komponenten• Automatische Zeichnungsableitung• Erstellung von Stücklisten und Fertigungsdokumenten• Nahtlose Zusammenarbeit zwischen Plant 3D™ und Advance Steel™ |
|---|--|



Welchen Mehrwert bietet SuCri®?

Der Einsatz von SuCri® führt zu messbaren Vorteilen im Engineering-Alltag:

- **Deutliche Zeitersparnis im Detail Engineering** (oft bis zu Faktor 10)
- Reduzierung manueller Arbeitsschritte
- Weniger Planungs- und Montagefehler
- Einheitliche, standardisierte Planung über Projekte hinweg
- Hohe Planungs- und Investitionssicherheit
- Saubere, konsistente und fertigungsgerechte Dokumentation

Für wen ist SuCri® geeignet?

SuCri® richtet sich an professionelle Anwender im industriellen Anlagenbau, die mit Autodesk® AutoCAD® Plant 3D™ und Advance Steel™ arbeiten:

- Engineering-Dienstleister
- EPC-Unternehmen
- Anlagenbauer und Anlagenplaner
- CAD- und Detail-Engineering-Abteilungen

Typische Anwender sind Detail Engineers, Senior und Lead Engineers, CAD-Koordinatoren sowie Engineering Manager in internationalen Projektumgebungen.

SuCri® ist mehr als ein klassisches CAD-Tool. Es ist ein **Engineering-Beschleuniger für den Anlagenbau**, der Detail Engineering effizienter, sicherer und standardisierter macht. Durch die nahtlose Integration in bestehende Autodesk®-Workflows unterstützt SuCri® Ingenieure von der ersten Platzierung bis zur fertigen Dokumentation – praxisnah, zuverlässig und international einsetzbar.