

Was ist SuCri?

SuCri® ist ein innovatives Plugin für AutoCAD®, das die **Planung von Rohrhalterungen sowie Primär- und Sekundärstahlbauten deutlich vereinfacht**.

Es richtet sich an Ingenieure und Planer im Anlagenbau und Rohrleitungsbau der Abwasserwirtschaft, der chemischen Industrie oder der Prozessindustrie.

Das sehr aufwändige manuelle Auswählen geeigneter Halterungskombinationen und Einfügen von Komponenten entfällt - für den Planer wird der Zeitaufwand um den Faktor 10 reduziert.

Dank integrierter herstellerbasierter Komponenten-Kataloge und automatischer Platzierung ermöglicht SuCri® eine effiziente und präzise Planung.

In **Advance Steel™** stellt SuCri® eine nahtlose Integration zur Optimierung der Stahlbauplanung bereit.

Mit innovativen Features wie

- integrierter Validierung geeigneter Verbindungsbauteile,
- automatischer Platzierung von passenden Anschlüssen für den Sekundärstahlbau
- Vorlagen für Stücklisten, Prozesse und Zeichnungsstile zur Generierung von Fertigungsdokumenten

steht SuCri® für eine ganzheitliche und akkurate Ausführung der Planung. Damit bildet es die perfekte Ergänzung zu den Funktionalitäten von Plant3D™ bzw. Advance Steel™.

Erste Schritte

Schritt 1: Vergewissern Sie sich, dass Sie eine gültige Lizenz aktiviert haben. (Pull)

Schritt 2: Kopieren Sie die mitgelieferten Rohrklassen in Ihr aktuelles Projekt.

- Öffnen Sie den **Projektmanager**, navigieren Sie zu **Rohrklassen** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Text und wählen dann **„Rohrklassen in Projekt kopieren...“**.
- Navigieren Sie zu Ihrem Content Ordner und laden aus dem Cpak IntegaDesign-Ordner die mitgelieferten Rohrklassen in das Projekt.

Schritt 3: Setzen Sie die SuCri Rohrklasse aktiv

- Wählen Sie im Ribbon **Start -> Teil einfügen** die Rohrklasse aus und verwenden Sie SuCri.

Benötigen Sie weitere Hilfe?

SuCri Wissensdatenbank [SuCri Wissensdatenbank](https://www.sucri.de)
 SuCri Webseite <https://www.sucri.de>
 SuCri Helpdesk helpdesk@integadesign.de
 SuCri Videokurs <https://sucri.mymemberspot.de/auth/register>

IntegaDesign CAD Blog <https://blog.integadesign.de/de/cad-blog>
 Consulting: <https://integadesign.de/de/kontakt>

Ribbon und Lizenzmanager
Verstehen der Benutzeroberfläche

Verwendung des Lizenzmanagers

- Öffnen Sie den **Lizenzmanager**.
- Tragen Sie in das Feld für den **Firmenlizenzkey** Ihren Schlüssel ein.
- Klicken Sie auf den Button **„Get Customer Licences“**.
- Navigieren Sie in der **Lizenzliste** zum gewünschten Produkt.
- Klicken Sie in der jeweiligen Zeile auf **Pull**.
- Ein **Push** Button sollte nun erscheinen und die Maschinenanzahl sollte sich verändert haben.
- Möchten Sie die Lizenz für einen anderen Nutzer freigeben, drücken Sie einfach auf **Push**.

Sollten manche Lizenzen einen roten Status besitzen, kann das folgende Gründe haben:

- Die Lizenz ist abgelaufen (Expiration Date).
- Max. Lizenzplätze sind bereits alle in Benutzung.
- Lizenz wurde seitens IntegaDesign GmbH geblockt.

Erstellen einer Testlizenz

Nach der Installation sollten Sie direkt dieses Fenster sehen, anderenfalls drücken Sie wie oben gezeigt auf den Schlüssel im Lizenzmanager.

Tragen Sie dort ihre Daten ein und lesen Sie die Nutzungsbedingungen. Bestätigen Sie im Anschluss mit dem Haken, dass Sie die Nutzungsbedingungen gelesen und verstanden haben. Klicken Sie dann auf **Register**.



Installation

Ein Schnelllernprogramm

Modul 1: Installation

- Wählen Sie Ihre gewünschten Extensions im Dialog.
- Legen Sie den korrekten Contentpfad für die Installation fest.
- Führen Sie die Installation aus.
- Starten Sie Plant3D und aktivieren Sie Ihre Lizenz.
- Laden Sie die Rohrklassen in Ihr Projekt (Siehe Erste Schritte li.)
- Platzieren Sie ein Bauteil in den Modellbereich.

Modul 2: Installation

- Wählen Sie Ihre gewünschten Extensions im Dialog.
- Starten Sie Plant3D und aktivieren Sie Ihre Lizenz. Prüfen Sie, ob Sie das entsprechende Icon in der Ribbon-Leiste für Modul2 sehen.
- Testen Sie einige Modul2-Funktionen, z.B. Turbo Werkzeuge und Dynamische Eigenschaften.

Modul 3: Installation

- Wählen Sie Ihre gewünschten Extensions und fahren Sie mit der Installation fort.
- Navigieren Sie zu %Appdata%\IntegaDesign GmbH\SuCri\Modul3 und führen dort den Patcher (SuCri_AS_DB_PATCHER.exe) aus und folgen den Anweisungen. Sollten Sie Modul3 schon einmal installiert haben, empfehlen wir, bei der letzten Frage zuerst die Option 6 zu wählen.
- Bitte führen Sie im Anschluss erneut den Patcher aus und wählen dann die Option 5.
- Sollten Sie bereits eine andere Extension für Modul3 installiert haben, reicht es, wenn Sie beim Patcher lediglich die Option 3 wählen.

!!! Achtung !!! Sollten Sie mit Advance Steel 2025+ arbeiten, ist es zwingend erforderlich, aus dem Ordner

- %Appdata%\Autodesk\ApplicationPlugins\SuCri_Modul3.bundle\Binaries\2025 die Datei „IntegaDesign.Sucri.Drivers.dll“ in den lokalen Pfad C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD 2025\ADVS bzw. C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD 2026\ADVS zu kopieren. (Adminrechte erforderlich)
- Starten Sie dann Advance Steel und aktivieren Sie Ihre Lizenz. Prüfen Sie, ob das entsprechende Icon in der Ribbon-Leiste für Modul4 sehen.
- Prüfen Sie im Anschluss, ob Sie die Profile und Verbindungen wie in den Demo-Videos gezeigt einfügen können.

Modul 4: Installation

- Wählen Sie Ihre gewünschten Extensions.
- Starten Sie Plant3D und aktivieren Sie Ihre Lizenz. Prüfen Sie, ob Sie das entsprechende Icon in der Ribbon-Leiste für Modul4 sehen.
- Richten Sie Ihre Orthovorlage wie in den Demo-Videos gezeigt mit den entsprechenden Ansichten ein.
- Vergeben Sie eine Baugruppennummer mit Hilfe der Sekundärstahlbau-Funktionen und leiten Sie eine erste Zeichnung ab.

Tip:

Die Standardorthovorlage von einem Plant3D-Projekt befindet sich innerhalb des Projektes im Ordner „Ortho\Styles\Default“. Dort finden Sie „Ortho - A1 - Color Dependent Plot Styles.dwt“, die Sie beliebig modifizieren können.

Modul 2 Allgemeine Befehle

Konsolenbefehl

BerneckerForm
GGEForm
HiltiForm
LicenseManagerForm
MPSSForm
P3DForm
SiklaForm
SuCri2AlignFace
SuCri2AttachDoubleSupport
SuCri2AttachSupport
SuCri2AttachSupportWithRef
SuCri2AutoAddPlate
SuCri2AutoAddScrewForPlate
SuCri2AutoSelectClamp
SuCri2AutoSelectMultipleClamp
SuCri2AutoSelectMultipleSupport
SuCri2AutoSelectMultipleSupportClamp
SuCri2AutoSelectSupport
SuCri2AutoSelectSupportClamp
SuCri2CleanDummyParts
SuCri2DetachAllXref
SuCri2DetachDoubleSupport
SuCri2DetachSupport
SuCri2DetachXref
SuCri2DynamicPropertiesDWG
SuCri2DynamicPropertiesProject
SuCri2ExportPrimarySupport
SuCri2ExportPrimarySupportForSelection
SuCri2GetReportActiveDrawing
SuCri2GetReportAllDrawing
SuCri2GetTotalHeight
SuCri2GetTotalHeightAllDrawing
SuCri2LoadDynamicProperty
SuCri2LoadSetting
SuCri2MPSSMTOExportDWG
SuCri2MPSSMTOExportProject
SuCri2MultiPosNumbers
SuCri2OpenLanguageMapping
SuCri2ReplaceExistingSupportDWG
SuCri2ReplaceExistingSupportProject
SuCri2ReverseMPSSBolt
SuCri2SelectDoubleSupport
SuCri2SelectMultipleClampFromRef
SuCri2SelectMultipleSupportClampFromRef
SuCri2SelectMultipleSupportFromRef
SuCri2SelectSupport
SuCri2SupportSnapPoint
SuCri2SupportXdata
SuCri2SwitchProfileStructure
SuCri2SwitchProfileStructureDrawing
SuCri2UpdateDummyParts
SuCri2UpdateDWGPropertiesFromSpec
SuCri2UpdatePropertiesFromSpec
SuCriAutoPullLicense
SuCriSendSupportRequest
SuCriShowLog

Grün = Extension spez. Funktionen
 Blau = Kundenspez. Funktionen
 Rot = Debug oder Obsolete

Beschreibung

Öffnet die Oberfläche der Bernecker Extension
 Öffnet die Oberfläche der Griesemann Extension
 Öffnet die Oberfläche der Hilti Extension
 Öffnet die Oberfläche des Lizenzmanagers
 Öffnet die Oberfläche der MPSS Extension
 Öffnet die Oberfläche der P3D Extension
 Öffnet die Oberfläche der Sikla Extension
 Richtet Stahlbauteile an einer Bezugsebene aus.
 Aktuell Kundenfunktion
 Erstellt eine logische Baugruppeneinheit (SuNo)
 Erstellt eine logische Baugruppeneinheit (SuNo) mit XREF's
 Platziert eine Platte automatisch (MPSS Extension)
 Platziert passende Schrauben automatisch (MPSS Extension)
 Platziert ein einzelnes Klemmsystem automatisch
 Platziert mehrere Klemmsysteme automatisch
 Platziert mehrere Halterungen automatisch
 Platziert mehrere Halterungen + Klemmsystem automatisch
 Platziert eine einzelne Halterung automatisch
 Platziert eine einzelne Halterung + Klemmsystem automatisch
 Aktuell Kundenfunktion
 Löst alle angehängte Xref's von einer Baugruppe (SuNo)
 Aktuell Kundenfunktion
 Löst Bauteile von einer Baugruppe (SuNo)
 Löst ausgewählte Xref von einer Baugruppe (SuNo)
 Modifiziert klemmspezifisch die Eigenschaften der Primärlager in aktiver DWG
 Modifiziert klemmspezifisch die Eigenschaften der Primärlager im Projekt
 Exportiert die Primärlager in aktiver DWG
 Exportiert die selektierten Primärlager in aktiver DWG
 Erzeugt einen MTO Report von aktiver DWG
 Erzeugt einen MTO Report vom gesamten Projekt
 Erzeugt einen Höhenreport von aktiver DWG
 Erzeugt einen Höhenreport vom gesamten Projekt
 Öffnet einen Dialog zum Laden der Dynamischen Eigenschaften Mappingtabelle
 Öffnet einen Dialog zum Laden der M2 Einstellungen
 Erzeugt einen MTO Report von aktiver DWG (MPSS Extension)
 Erzeugt einen MTO Report vom gesamten Projekt (MPSS Extension)
 Aktuell Kundenfunktion
 Öffnet einen Dialog zum Laden der Übersetzungstabelle für Stücklisten
 Tauscht alle Primärlager gem. Mapping in aktiver DWG aus.
 Tauscht alle Primärlager gem. Mapping im gesamten Projekt aus
 Dreht die Schrauben um 180° (MPSS Extension)
 Aktuell Kundenfunktion
 Platziert mehrere Klemmsysteme in Kombination mit XREF automatisch
 Platziert mehrere Halterungen + Klemmsystem in Kombination mit XREF automatisch
 Platziert mehrere Halterungen in Kombination mit XREF automatisch
 Markiert alle Bauteile einer Baugruppe (SuNo)
 Schalter zum Umschalten weiterer Fangpunkte
 Gibt in der Konsole Informationen über Baugruppe (SuNo) aus
 Konvertiert selektierte Stahlprofile in mögliche Rohrklassenprofile
 Konvertiert alle Stahlprofile in mögliche Rohrklassenprofile
 Aktuell Kundenfunktion
 Setzt die Eigenschaften der Primärlager in aktiver DWG wieder zurück
 Setzt die Eigenschaften der Primärlager im gesamten Projekt wieder zurück
 Regelt das automatische Aktivieren von Lizenzen beim Starten von Plant3D/Advs
 Bietet die Möglichkeit, schnell einen Fehlerreport an den Helpdesk zu senden
 Öffnet eine Logdatei

Modul 3 Allgemeine Befehle

Konsolenbefehl

LicenseManagerForm
SuCri3BatchUpdateBlocks
SuCri3BatchUpdateConnections
SuCri3DrawBeamCS
SuCri3DrawGridToLayoutPlan
SuCri3ExportAnchors
SuCri3ImportSupports
SuCri3MoveConnection
SuCri3ReloadData
SuCri3SelectDetailView
SuCri3SelectionOrderForOldPart
SuCri3SetAutoWeld
SuCri3SetGridReference
SuCri3SetItemCodes
SuCri3SetLocationPoint
SuCri3SetProfilesWeldedTogether
SuCri3SetTolerance
SuCri3ShowFormHilti
SuCri3ShowFormSikla
SuCri3ShowFormTriplan
SuCri3ShowLog
SuCri3ShowSelectConnection
SuCri3UpdateLocationPoint
SuCri3ValidateProfileLength

Beschreibung

Öffnet die Oberfläche des Lizenzmanagers
 Aktualisiert alle vorhandenen SuCri Blöcke in aktiver DWG
 Aktualisiert alle vorhandenen Verbindungen in aktiver DWG
 Zeichnet Trägerkoordinatensystem eines selektierten Trägers
 Zeichnet einen Achsplan auf eine bestehende Zeichnung
 Erzeugt einen MTO Report von allen Ankerpositionen
 Öffnet ein Dialog zum Importieren der Primärsupports aus Plant3D
 Verschiebt platzierte Verbindungen
 Lädt erneut die Verbindungsressourcen aus dem Bundle
 Debugfunktion
 Aktuell Kundenfunktion (Obsolete)
 Legt das automatische Verschweißen aller Bauteile fest (An/Aus)
 Erzeugt eine Gridreferenz im 3D Modell
 Aktualisiert die Artikelnummern und Profillängen
 Erzeugt einen Positionspunkt
 Globale Variable für „Profiles Welded together“ im Connection-Dialog
 Bietet die Möglichkeit, eine Toleranz für Verbindungen festzulegen
 Öffnet die Oberfläche der Hilti Extension
 Öffnet die Oberfläche der Sikla Extension
 Öffnet die Oberfläche der Triplan Extension
 Öffnet eine Logdatei
 Öffnet die Connections Oberfläche
 Aktualisiert die Koordinaten des Positionspunktes
 Prüft alle Profillängen und markiert zu lange Profile in rot

Modul 4 Allgemeine Befehle

Konsolenbefehl

BerneckerFormF4
GGEFormF4
HiltiFormF4
LicenseManagerForm
MPSSFormF4
P3DFormF4
SiklaFormF4
SuCri4AttachSupport
SuCri4AttachSupportWithRef
SUCRI4ChangeAllViewScale
SUCRI4ChangeViewScale
SuCri4CheckSuCriDrawing
SuCri4DetachAllXref
SuCri4DetachSupport
SuCri4DetachXref
SuCri4HideAllCenterLine
SuCri4LoadSetting
SuCri4PlantOrthoAnnotate
SuCri4PlantOrthoCreateMultiple
SuCri4PlantOrthoCreateMultipleSU
SUCRI4PlantOrthoCustomAnnotate
SUCRI4PlantOrthoDimension
SuCri4PlantOrthoDrawArea
SuCri4PlantOrthoUpdate
SuCri4PlantOrthoUpdateAllView
SuCri4SelectFrontView
SuCri4SelectSupport
SUCRI4SetOrthoScale
SuCri4ShowSUFrontView
SuCri4SupportXdata
SuCri4ShowOrthoCube

Beschreibung

Öffnet die Oberfläche der Bernecker Extension
 Öffnet die Oberfläche der Griesemann Extension
 Öffnet die Oberfläche der Hilti Extension
 Öffnet die Oberfläche des Lizenzmanagers
 Öffnet die Oberfläche der MPSS Extension
 Öffnet die Oberfläche der P3D Extension
 Öffnet die Oberfläche der Sikla Extension
 Erstellt eine logische Baugruppeneinheit (SuNo)
 Erstellt eine logische Baugruppeneinheit (SuNo) mit XREF's
 Ändert den Skalierfaktor bestehender Ansichten
 Ändert den Skalierfaktor einer Ansicht
 Debugfunktion
 Löst alle angehängte Xref's von einer Baugruppe (SuNo)
 Löst Bauteile von einer Baugruppe (SuNo)
 Löst ausgewählte Xref von einer Baugruppe (SuNo)
 Blendet alle Mittellinien in einer Zeichnung aus
 Öffnet einen Dialog zum Laden der M4 Einstellungen
 Beschriftet eine selektierte Ansicht mit Ortho Annotationen
 Erstellt eine Zeichnung einer Baugruppe (SuNo)
 Erstellt mehrere Zeichnungen gewählter Baugruppen (SuNo)
 Beschriftet eine selektierte Ansicht mit Custom Annotationen
 Erstellt für eine selektierte Ansicht automatisch Bemaßungen
 Legt die Zeichenbereiche für die Zeichnungsvorlage fest
 Aktualisiert die selektierte Ansicht der aktiven Zeichnung
 Aktualisiert alle Ansichten in der aktiven Zeichnung
 Legt die Vorderseite einer Baugruppe (SuNo) fest
 Markiert alle Bauteile einer Baugruppe (SuNo)
 Legt den Maßstab einer Ansicht fest
 Zeigt mit roten Flächen die Vorderansichten einer Baugruppe
 Gibt in der Konsole Informationen über Baugruppe (SuNo) aus
 Steuert die Anzeige n der Ansicht

© [2025] IntegaDesign GmbH - Alle Rechte vorbehalten.
 Dieses Dokument ist Eigentum der IntegaDesign GmbH und unterliegt dem Urheberrecht. Die vollständige oder teilweise kommerzielle Vervielfältigung, Verbreitung, Änderung oder sonstige Nutzung ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von IntegaDesign GmbH strengstens untersagt. Jede unerlaubte kommerzielle Nutzung, Vervielfältigung oder Weitergabe stellt eine Verletzung des Urheberrechts dar und kann rechtliche Konsequenzen nach sich ziehen.

IntegaDesign GmbH
 Otto-Hahn-Str. 36
 63303 Dreieich | DE

www.integadesign.de
 T: +49 (0) 6103-7329244
info@integadesign.de