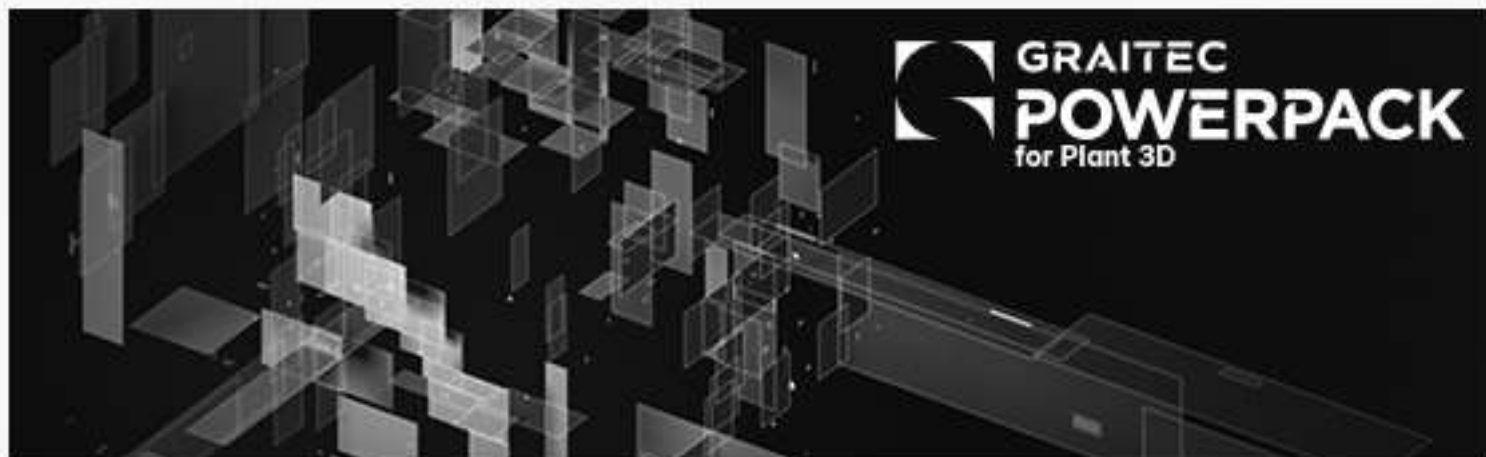




Was ist neu

PowerPack für Plant 3D 2024.1



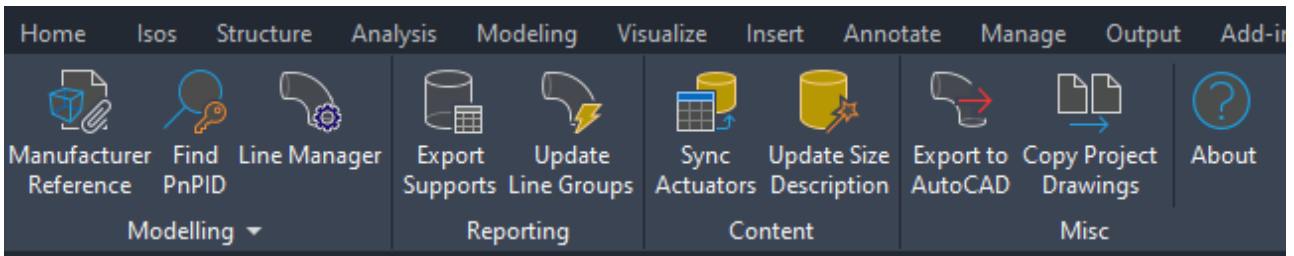
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	3
1.1 Installation.....	3
1.2 Aktualisierung des Lizenzierungsdialogs	5
1.2.1 Aktivieren einer Testversion.....	5
1.2.2 Aktivieren Sie Ihre Lizenz.	7
1.3 Sprache im Ribbon.....	9
2. Linien Verwaltung	10
2.1 Konfiguration	10
2.2 AutoSheet.....	11
3. Ergänzungen	14
3.1 Linien Verwaltung Farbschema	14
3.2 Projektzeichnung kopieren.....	14
3.3 Linien Verwaltung Bildlaufleiste	14
3.4 Tag-Feld beim Export für Rohraufleger	14

1 Einführung

PowerPack für Plant 3D ist eine Sammlung von Add-On's für Plant 3D, die entweder Lücken in den Standardwerkzeugen schließen, eine aktuelle Funktion vereinfachen oder deren Möglichkeiten erweitern. Das PowerPack für Plant 3D wurde Anfang des Jahres zuerst nur in den USA veröffentlicht.

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die Version 2024.1 jetzt für alle verfügbar ist. Diese Version unterstützt sowohl Plant 2023 als auch Plant 2024. Wir haben den gemeldeten Fehler behoben und die Linien Verwaltung verbessert, um die Erstellung von Produktions-ISOs zu erleichtern.



1.1 Installation

Die Installation besteht aus einer .msi-Datei.

Zur Installation führen Sie einen Doppelklick auf die msi-Datei für PowerPack Plant 3D aus.



Klicken Sie auf Weiter, um mit der Lizenzvereinbarung fortzufahren.



Klicken Sie, um die Lizenzvereinbarung zu akzeptieren, und klicken Sie dann auf Weiter, um fortzufahren.



Akzeptieren Sie den Standard-Installationspfad oder wählen Sie einen anderen aus, und klicken Sie dann auf Weiter.



Sie haben die Möglichkeit, auf Zurück zu klicken und Ihre Einstellungen zu überprüfen, bevor Sie auf Installieren klicken. Klicken Sie anschließend auf Installieren.





Der Installationsvorgang beginnt. Sie können den Fortschritt in der Statusleiste verfolgen.

Sobald die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf Fertigstellen, um die Installation abzuschließen.

1.2 Aktualisierung des Lizenzierungsdialogs

Für die Version 2024.1 gibt es eine Aktualisierung des Lizenzierungsdialogs. Dieser ist der gleiche wie in früheren Versionen: Sie benötigen Ihre Seriennummer und den dazugehörigen Aktivierungscode, den Sie von Graitec erhalten.

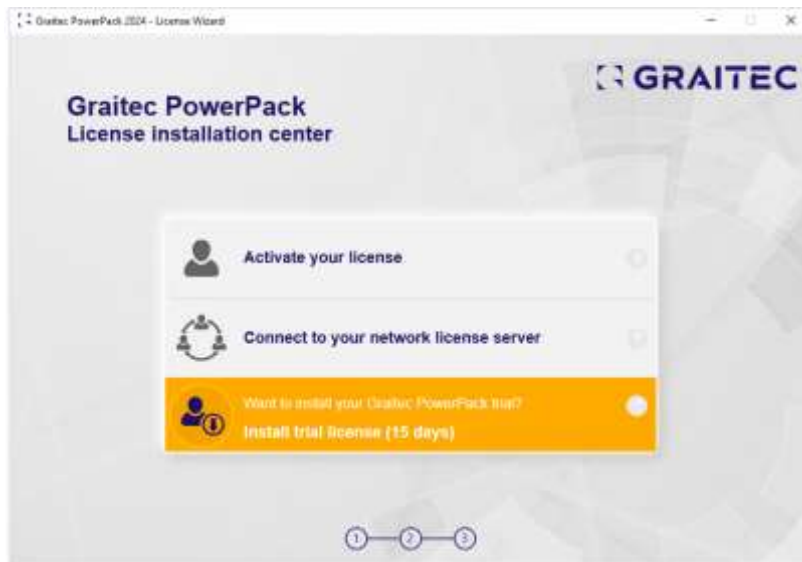
Bei der Aktivierung eines beliebigen Befehls im PowerPack wird der Anwender nun mit dem neuen Lizenzierungsdialog begrüßt. Die Verbesserungen, die Sie hier sehen, bieten die Gelegenheit, den Weg für eine positive Reise mit Graitec-Produkten zu ebnen und Sie mit einer intuitiven und benutzerfreundlichen Schnittstelle auszustatten.

Die Parameter Der Lizenz-Assistent erscheint automatisch, sobald ein beliebiger Befehl des PowerPacks geöffnet wird und noch keine Lizenz aktiviert wurde. Das ist die perfekte Voraussetzung für beide zur Verfügung stehenden Möglichkeiten:

- das PowerPack zu testen, indem Sie die kostenlose Testversion installieren. Hier steht Ihnen die Vollversion des Produkts 15 Tage lang zur Verfügung, sobald Sie das Registrierungsformular ausgefüllt haben.
- das PowerPack zu aktivieren, wenn Sie bereits eine Lizenz mit einer Seriennummer und einem Aktivierungscode besitzen.

1.2.1 Aktivieren einer Testversion

Beim Öffnen des Lizenz-Assistenten sieht der Anwender unter den verfügbaren Optionen die ausgewählte Standardbedingung. Die Option ist gelb hervorgehoben und bezieht sich auf die Auswahl der Graitec PowerPack-Testversion. Wenn Sie diese Option wählen, wird ein zweites Fenster angezeigt.



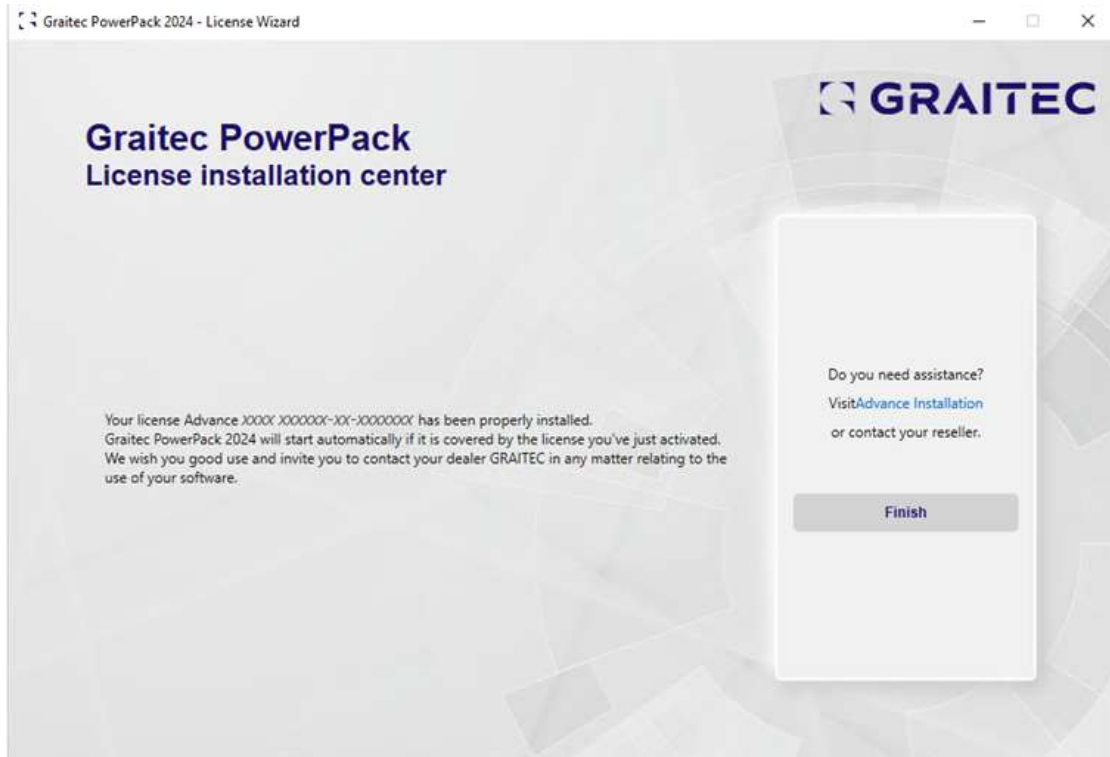
Die Testlizenz hebt den ersten Schritt hervor. 2024.1

Der Anwender wird nun aufgefordert, folgendes zu tun:

- das PowerPack zu testen, indem Sie die kostenlose Testversion installieren. Hier steht Ihnen die Vollversion des Produkts 15 Tage lang zur Verfügung, sobald Sie das Registrierungsformular ausgefüllt haben.

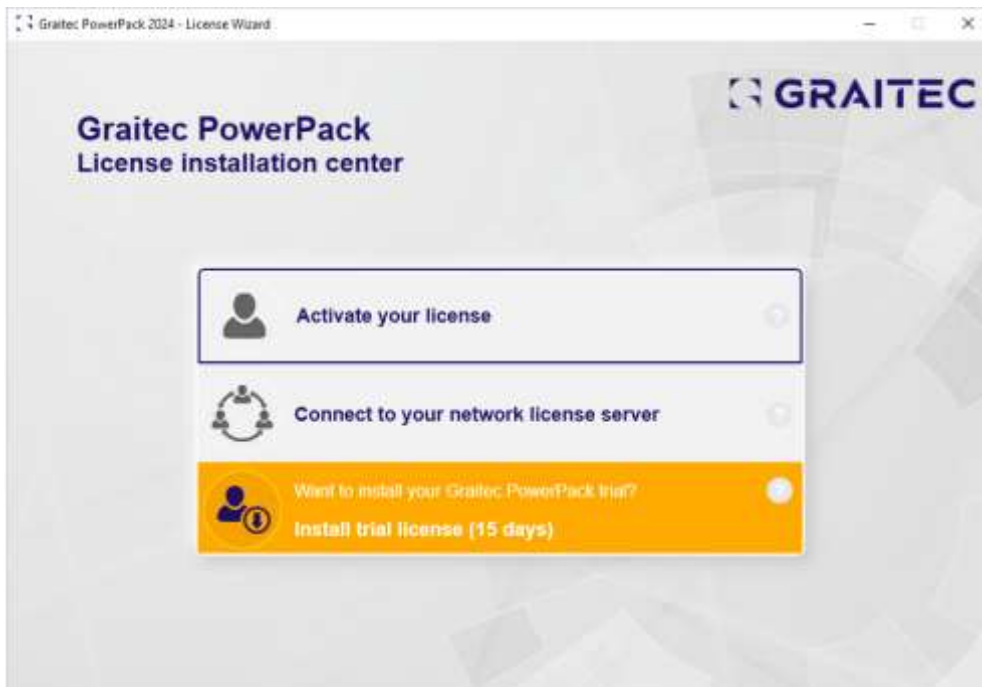
Registrierungsformular für Testlizenzen

Am Ende des Aktivierungsvorgangs erscheint ein Bestätigungsfenster.



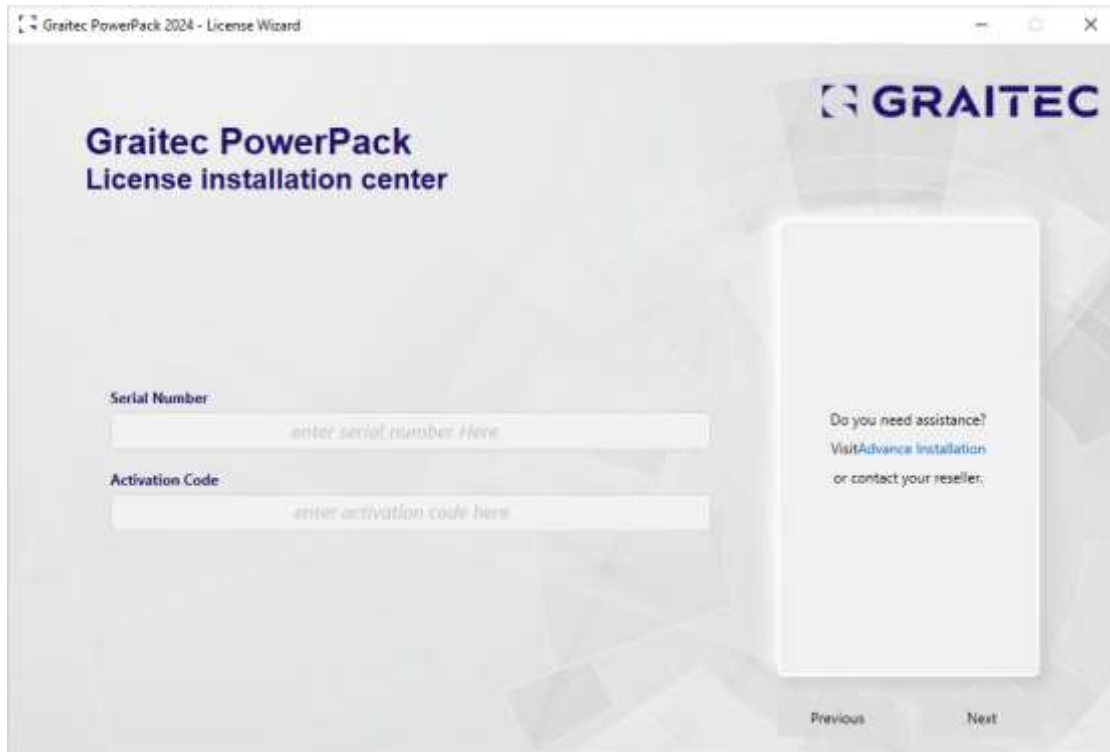
1.2.2 Aktivieren Sie Ihre Lizenz.

Diese Option ist für Anwender gedacht, die ihre Seriennummer und ihren Aktivierungscode von Graitec erhalten haben. Wählen Sie diese Option im ersten Fenster aus, indem Sie von der zuvor erwähnten Option der Testlizenz abweichen.



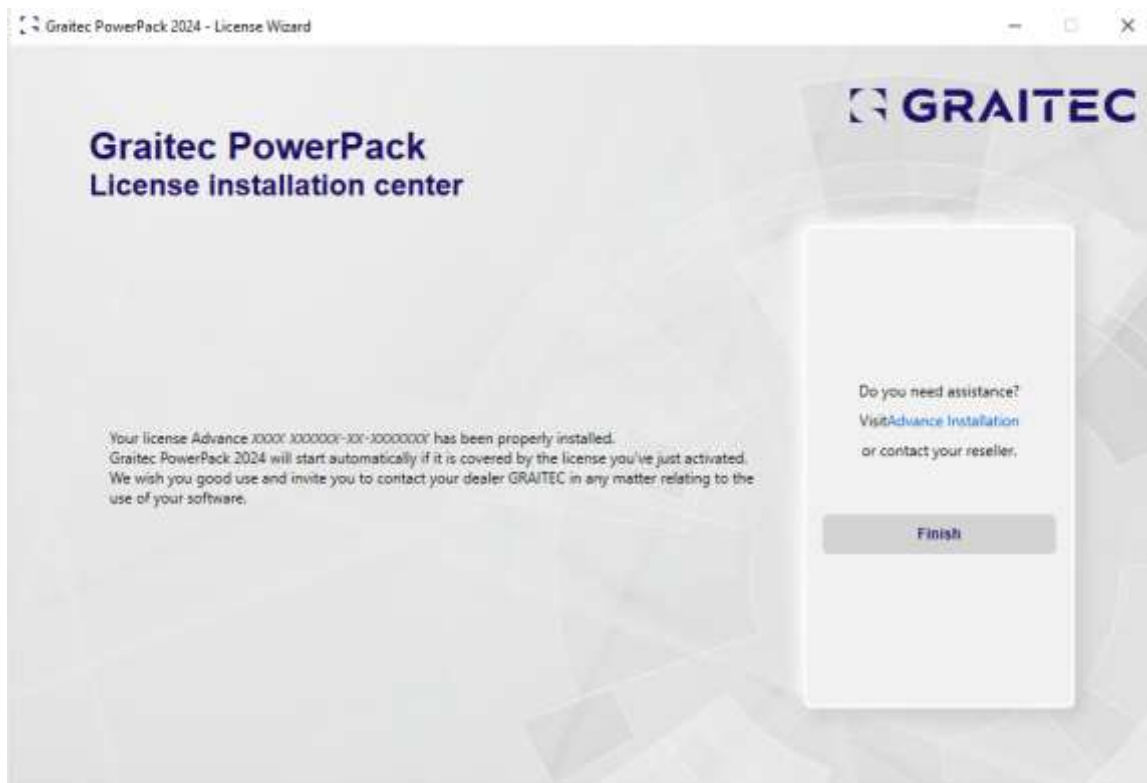
Die Lizenz aktivieren: wählen Sie diese Option, um den Aktivierungsprozess zu starten

Der nächste Dialog erscheint, in den Sie Ihre Lizenzdetails eingeben und die Informationen aus der Graitec-Berechtigungs-E-Mail kopieren.



*Neues Fenster der Benutzeroberflächen für die Lizenzierung, zweiter Schritt:
Eingabe der Lizenzdetails*

Der Vorgang ist damit abgeschlossen, und Sie erhalten am Ende des Aktivierungsvorgangs ein Bestätigungsfenster.

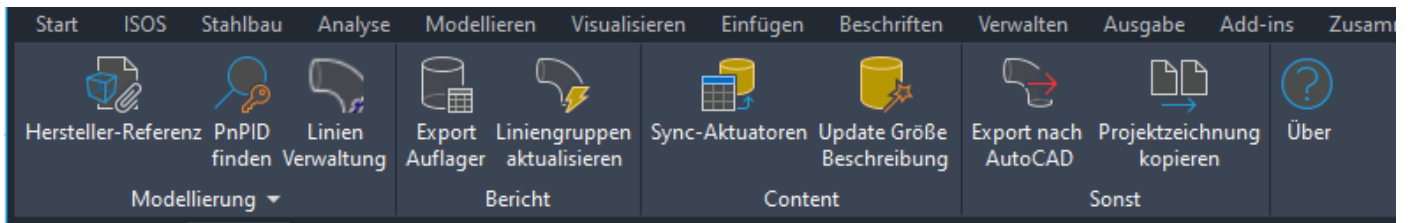


Neue Lizenzierungsbenachrichtigung über die installierte Lizenzaktivierung.

Der Prozess der Lizenzierung für das PowerPack ist nun abgeschlossen, und Sie können mit der Verwendung der verfügbaren Funktionen beginnen.

1.3 Sprache im Ribbon

Im PowerPack für Plant3D 2024.1 ist die Multifunktionsleiste nun in mehreren Sprachen verfügbar. Die Sprache der Multifunktionsleiste basiert auf der Installationssprache von Plant 3D. Das Ribbon wechselt automatisch zur Sprachversion der Installation.

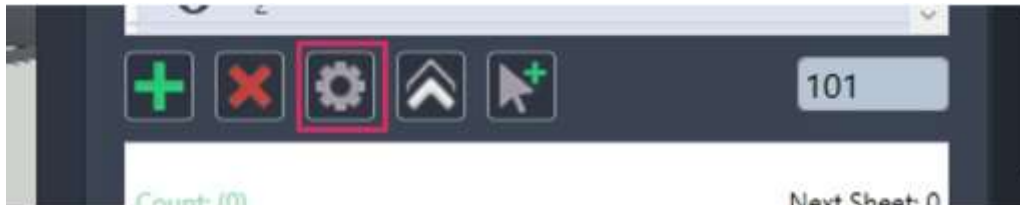


2 Linien Verwaltung

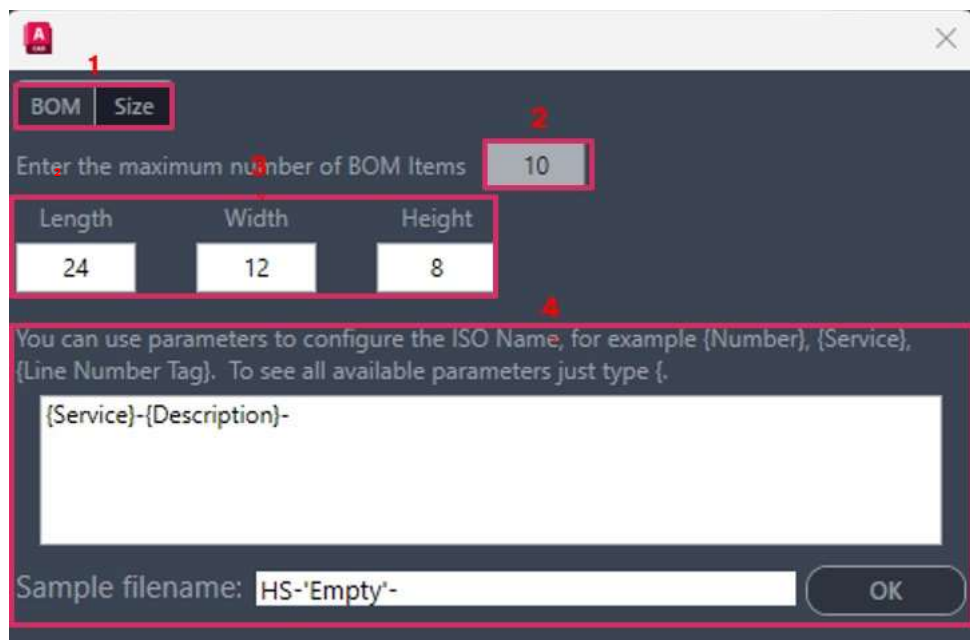
Im PowerPack für Plant 3D 2024.1 wurde die Funktion Linien Verwaltung verbessert.

2.1 Konfiguration

Die Oberfläche der Linien Verwaltung wurde um eine Schaltfläche zur Konfiguration erweitert.



Wenn Sie auf das Zahnrad klicken, öffnet sich das Konfigurationsfenster.

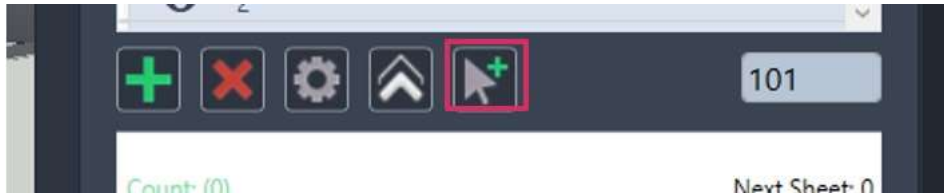


Das Konfigurationsfenster besteht aus mehreren Abschnitten.

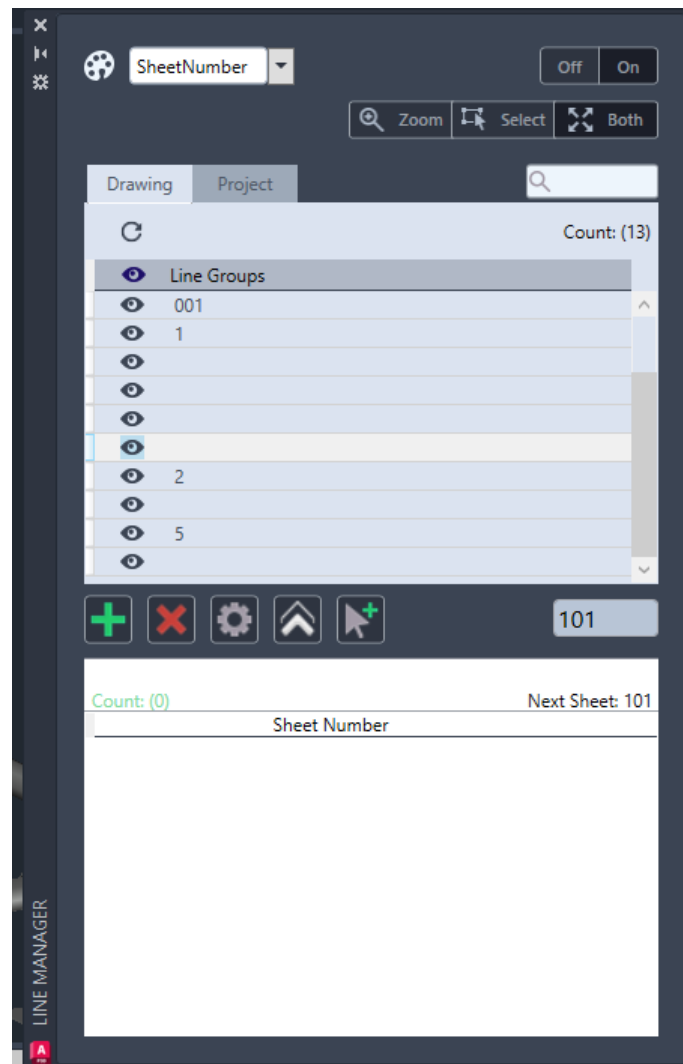
1. BOM/Größe bezieht sich auf die neue AutoSheet-Funktion (Beschreibung siehe unten) und ermöglicht es dem Anwender, die Methode festzulegen, die bei der Unterteilung von Rohrverläufen verwendet wird.
2. Wenn AutoSheet die Stücklistenmethode verwendet - die maximale Anzahl der Elemente für die Aufteilung.
3. Wenn AutoSheet Größe verwendet - die maximale Größe für die Aufteilung nach Länge/Breite/Höhe.
4. Konfiguration der ISO-Benennung. Wenn Sie die Klammer { eingeben, wird eine Liste von Parametern angezeigt, aus der Sie wählen können. Ein Beispiel für den Namen wird im Dialogfeld Beispieldateiname angezeigt.

2.2 AUTOSHEET

Es wurde eine neue Funktion eingeführt, mit der Sie steuern können, wie die Liniengruppen in Blätter unterteilt werden. Die Gruppen können jetzt nach Stücklistennummern (Materialliste) oder nach Größe aufgeteilt werden. Beide Optionen werden mit dem oben erwähnten neuen Konfigurationstool konfiguriert.

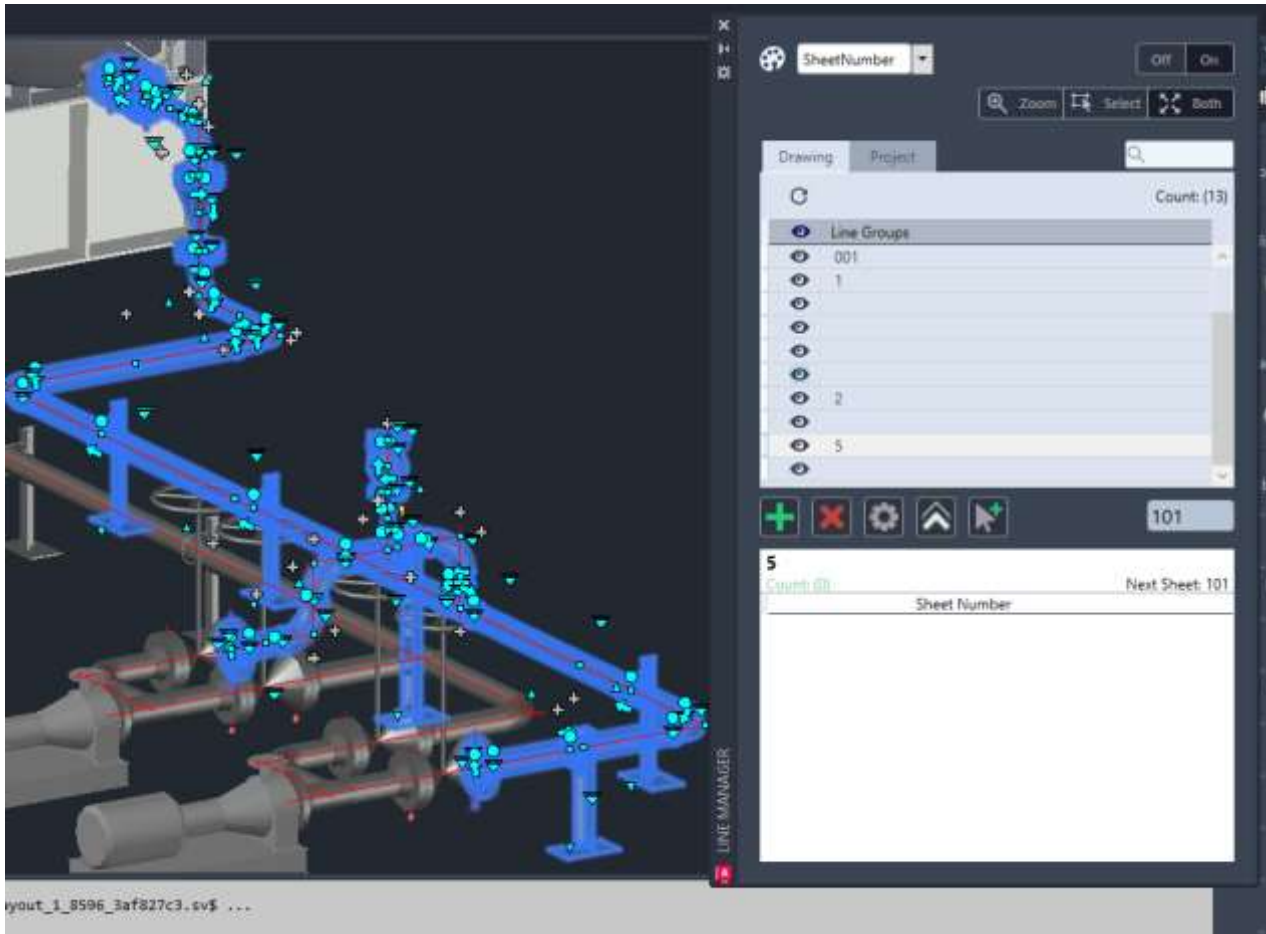
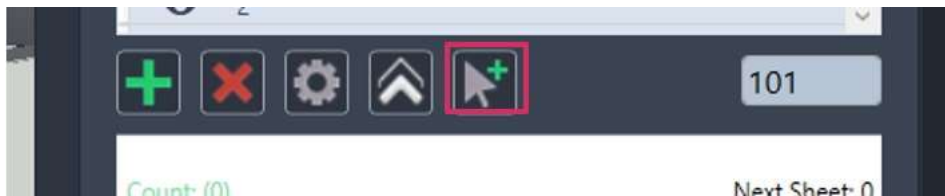


Die AutoSheet-Funktionalität ermöglicht eine automatische Aufteilung der Gruppen in einer kontrollierteren Weise und ähnelt der Funktion "Blatt hinzufügen".

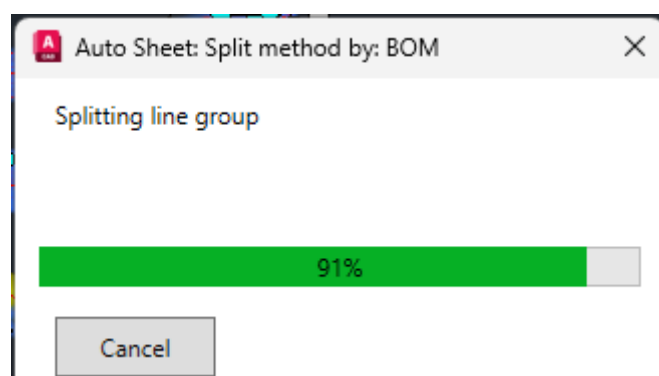


Bevor Sie AutoSheet verwenden, legen Sie über die Konfigurationsschaltfläche fest, ob Sie die Gruppe nach Stückliste oder Größe aufteilen möchten. Siehe Konfiguration oben.

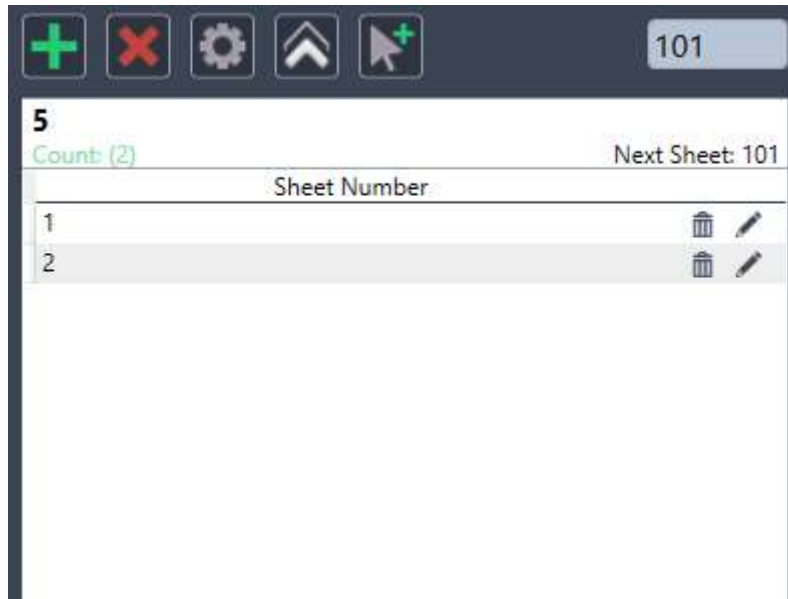
Wählen Sie nun die Gruppe aus, die Sie aufteilen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche AutoSheet.



Wenn Sie eine Methode für die Aufteilung auswählen, wird ein entsprechendes Dialogfeld angezeigt.



In diesem Fall wurden 2 Blätter für die Gruppe 5 automatisch erstellt.



Dieses Werkzeug kann stundenlange manuelle Arbeit einsparen, indem es die Modelle in handhabbare Fertigungsgrößen zerlegt.

3 Erweiterungen

Neben den neuen Funktionalitäten wurden auch mehrere Funktionen auf der Grundlage von Kundenfeedback verbessert.

3.1 Linien Verwaltung Farbschema

Das Farbschema für die Linien Verwaltung ist standardmäßig deaktiviert. Das Farbschema wird jetzt nur in der Modellansicht verwendet und wirkt sich nicht auf ISOs aus.

3.2 Projektzeichnung kopieren

Wenn keine Zeichnungen ausgewählt sind, nachdem ein Projekt definiert wurde, aus dem Zeichnungen kopiert werden sollen. Alle Zeichnungen des ausgewählten Projekts werden kopiert.

3.3 Linien Verwaltung Bildlaufleiste

Der Linien Verwaltung wurde eine Bildlaufleiste hinzugefügt, um die Gesamtzahl der Liniengruppen übersichtlicher zu gestalten. Dies ist sehr nützlich, wenn es eine große Anzahl von unbenannten Gruppen gibt.

3.4 Tag-Feld beim Export für Rohraufleger

Eine zusätzliche Spalte für den Auflager-TAG wurde zum Export von Rohrhalterungen hinzugefügt. Das bedeutet, dass es sehr einfach ist, die Unterstützung im Modell zu identifizieren, wenn man es mit der Excel-Datei vergleicht.