

BOM Assistant

Datenblatt

Stücklistenenerstellung in Creo Elements/Direct

Komfortable Stücklistenenerstellung wahlweise nach Baugruppen sortiert, mit Zwischensummen und je nach Konfiguration auch mit Daten aus Model Manager. In 2D-Zeichnungen können Sie Stücklistendaten aus 3D-Modellen direkt weiterverarbeiten, Positionszeiger anbringen und die Stückliste auf der Zeichnung platzieren.

Stücklisten direkt aus dem 3D-Modell

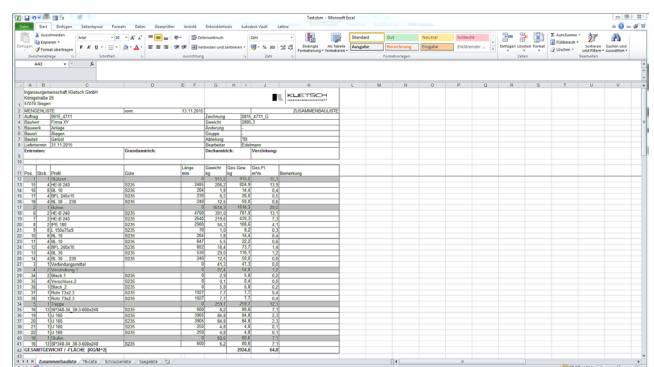
Mit dem BOM Assistant erstellen Sie Stücklisten schnell und einfach. Sie klicken einfach das gewünschte Teil im 3D-Modell an, vergeben eine Positionsnummer und fügen bei Bedarf weitere Stücklistenparameter hinzu. Maße wie Längen oder Blechabmessungen werden dabei automatisch vom System erkannt.

Nach nur wenigen Mausklicks liefert Ihnen der BOM Assistant die fertige Stückliste, wahlweise nach Baugruppen sortiert, mit Zwischensummen und je nach Konfiguration auch mit Daten aus dem Creo Elements/Direct Model Manager. In den 2D-Zeichnungen können Sie die Stücklistendaten aus dem 3D-Modell direkt weiterverarbeiten, Positionszeiger anbringen und auf Wunsch die Stückliste auf der Zeichnung platzieren.

Auch für die weiterverarbeitenden Prozesse bietet Ihnen der BOM Assistant alle Möglichkeiten. Übergeben Sie die Stücklistendaten an den Creo Elements/Direct Model Manager, an den BOM Editor, an beliebige externe Systeme oder einfach an Microsoft Excel.

Individuelle Kunden-Stücklisten erstellen

Der BOM Assistant bietet Ihnen aufgrund der vielfältigen Kundenanforderungen ein Stücklistensystem mit einer Vielzahl individueller Einstellungsmöglichkeiten an. Sie entscheiden, wie Ihre Stückliste aussehen soll.



Einfacher Datenexport nach Microsoft Excel

Stücklisten einfach gemacht

Zunächst wird festgelegt, welche Daten in der Stückliste verwaltet werden sollen. Dabei kann es sich um manuell eingegebene Daten handeln, wie z.B. ein Beschreibungstext aber auch um automatisch ermittelte Daten wie z.B. Stückzahl oder Bauteilabmessungen. Ebenso können Daten aus dem Creo Elements/Direct Model Manager abgefragt werden. Grundsätzlich kann der BOM Assistant alle im System verfügbaren Daten erfassen – mithilfe spezieller Funktionen auch Daten wie beispielsweise die Beschichtungsfläche von Bleche.

In den Layouts wird festgelegt, wie die fertige Stückliste aussehen soll, welche Spalte an welcher Stelle, welche Spaltenüberschriften, Spaltenbreite usw. Für die Ausgabe in Microsoft Excel wird eine entsprechende Vorlage erstellt und mit dem BOM Assistant verknüpft.

Die Konfigurationsmöglichkeiten des BOM Assistant sind über komfortable Dialoge einfach einstellbar. Darüber hinaus gibt es weiterreichende Möglichkeiten mithilfe von Konfigurationsdateien, bzw. Programmieranpassungen.

Arbeiten mit BOM Assistant

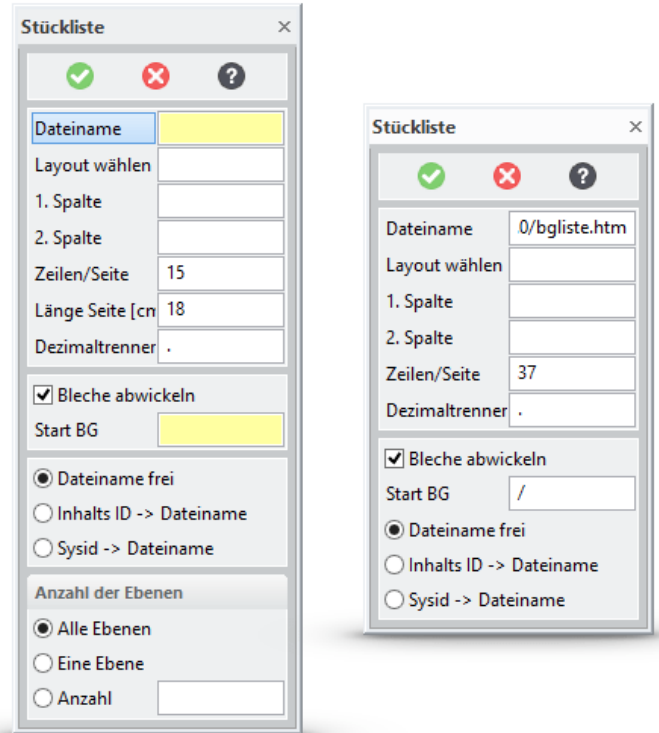
Der wichtigste Schritt bei der Stücklistenerstellung ist die Zuordnung von Positionsnummern und weiteren Stücklistenattributen zu Teilen und Baugruppen im 3D-Modell.

Bei der manuellen Positionierung wählen Sie ein Teil oder eine Baugruppe aus und können in einem komfortablen Dialogfenster die Stücklistenattribute festlegen. Für die Positionsnummer liefert Ihnen der BOM Assistant automatisch einen Vorschlagswert. Bei den anderen Stücklistenattributen werden die Werte je nach Konfiguration entweder automatisch ermittelt oder müssen manuell eingegeben werden.

Die Funktion „Positionierhilfe“ sorgt dafür, dass alle Bauteile mit einer Positionsnummer automatisch ausgeblendet werden. Dadurch können Sie auf einen Blick erkennen, welche Bauteile noch positioniert werden müssen und es ist nahezu ausgeschlossen, dass Bauteile vergessen werden.

Alternativ zur manuellen Positionierung können Sie auch eine automatische Positionierung vornehmen. Dazu benötigen Sie lediglich die zu bearbeitende Baugruppe, eine Startpositionsnummer und den Erhöhungsschritt für die Positionsnummern vorzugeben.

Für eine erste Kontrolle bietet der BOM Assistant die Möglichkeit, eine Liste aller bislang erfassten Bauteile mit den zugehörigen Stücklistenattributen anzeigen zu lassen. Bei Bedarf können Positionsnummern und die Inhalte editierbarer Felder direkt in dieser Liste geändert werden.



Individuelle Einstellungsmöglichkeiten Ihrer Stückliste

Ausgabe und Datenexport

BOM Assistant bietet eine Vielzahl von Ausgabe- und Datenexportmöglichkeiten. Standardmäßig können Stücklisten auf den 2D-Zeichnungen, im HTML-Format für die Ausgabe im Browser und als Textdatei (CSL) für den Datenexport ausgegeben werden. Die Ausgabe erfolgt jeweils in den vorkonfigurierten Layouts und kann über verschiedene Parameter beeinflusst werden.

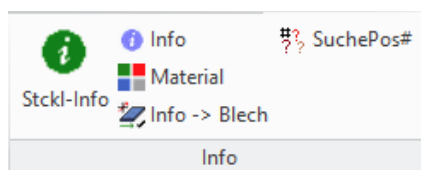
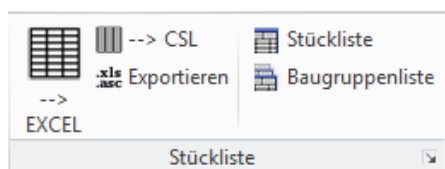
Mit der Microsoft Excel Schnittstelle bietet der BOM Assistant die Möglichkeit, Stücklisten exakt in den vom Kunden gewünschten Formularen zu erstellen. Nach der Erstellung einer kundenspezifischen Vorlage werden die Stücklistendaten gezielt in die entsprechenden Excel-Felder geschrieben.

Unternehmen mit einer Creo Elements/Direct Model Manager Datenbankinstallation nutzen häufig eine Model Manager - ERP Schnittstelle für den Datenaustausch mit einem

BOM Assistent

ERP-System. Der BOM Assistent kann im Rahmen einer projektbezogenen Anpassung die Stücklistendaten für die entsprechende Weiterverarbeitung an den Model Manager übergeben.

Mithilfe des optionalen BOM2BOM ist auch die Übergabe der Stücklistendaten an den BOM Editor möglich. Dies ist dann sinnvoll, wenn weiterführende Prozesse auf dem BOM Editor aufgesetzt sind oder im BOM Editor Halbzeuge mit geometrischen Informationen wie z.B. eine Profillänge verarbeitet werden sollen.



Menüband: Erstellen von Stücklisten einfach gemacht

Hauptvorteile

- **Direkte Stücklistenerstellung aus 3D-Modellen:** Ermöglicht die Generierung von Stücklisten direkt aus dem 3D-Modell mit wenigen Klicks, einschließlich automatischer Erkennung von Längen und Blechmaßen.
- **Anpassbare Stücklistenattribute:** Erlaubt die freie Konfiguration von Attributen, einschließlich der Nutzung von Datenbankattributen und geometrischen Auswertungen.
- **Integration mit Microsoft Excel:** Bietet eine integrierte Excel-Schnittstelle, die den Export von Stücklisten in beliebige Excel-Vorlagen ermöglicht.
- **Nahtlose Datenübergabe:** Unterstützt die Übergabe von Stücklistendaten an PTC Creo Elements/Direct Model Manager, den BOM Editor oder externe Systeme.
- **Automatische Positionsnummerierung:** Ermöglicht sowohl manuelle als auch automatische Zuweisung von Positionsnummern und weiteren Attributen zu Teilen und Baugruppen im 3D-Modell, unterstützt durch Funktionen wie die Positionierhilfe.
- **Flexible Layoutgestaltung:** Erlaubt die individuelle Gestaltung des Layouts der Stücklisten, einschließlich Spaltenanordnung, Überschriften und -breiten.
- **Verschiedene Ausgabeformate:** Unterstützt die Ausgabe von Stücklisten in 2D-Zeichnungen, HTML-Format für Browseransichten und als Textdatei (CSL) für den Datenexport.

Produktinformationen

Onlineshop