

3D STRUCTURE CREATOR

3DEXPERIENCE ROLLE



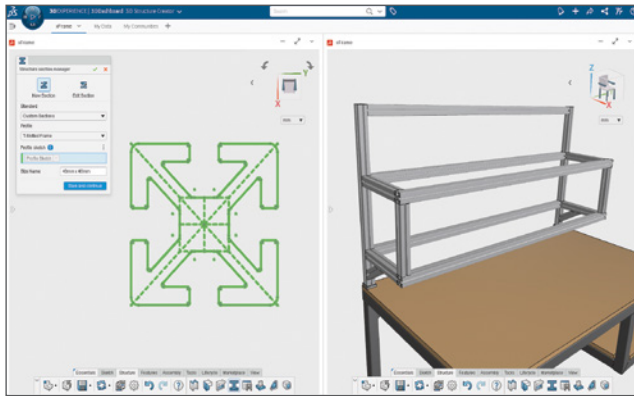
ERSTELLEN SIE PRÄZISE, FERTIGUNGSREIFE STRUKTURKONSTRUKTIONEN AUF JEDEM GERÄT

Verkürzen Sie die Markteinführungszeit, indem Sie eine bessere Zusammenarbeit über Ihr Struktur- und Rahmendesign-Ökosystem hinweg ermöglichen.

ÜBERSICHT

3D Structure Creator ist eine browserbasierte Lösung, die Ingenieuren und Konstrukteuren assoziative, feature-basierte Werkzeuge für die Rahmenkonstruktion für jede Prozessphase bietet: Von der Konzeptionierung bis zur Generierung von Fertigungsinformationen. Die spezielle Benutzeroberfläche für die Strukturkonstruktion ermöglicht Ihnen das schnelle und einfache Erstellen von Modellen mit intuitiven Funktionen zum Erstellen von Strukturbauteilen, Hinzufügen von Platten, Eckblechen und Endkappen sowie das Erstellen einer Fertigungszuschnittsliste. Dank dem sicheren, cloudbasierten Datenmanagement auf der **3DEXPERIENCE®** Plattform und der Möglichkeit zum Anzeigen, Erstellen oder Ändern von Konstruktionen von jedem internetfähigen Gerät aus, können Sie das Wissen und Know-how aus Ihrem gesamten Produktentwicklungs-Ökosystem voll ausschöpfen.

WICHTIGE FUNKTIONEN



- Steigern Sie die Konstruktionsproduktivität durch die Nutzung einer Benutzeroberfläche, die auf die 3D-Strukturkonstruktion zugeschnitten ist. Alle Symbolleisten, Kontextmenüs und Features sind spezifisch für die Strukturkonstruktion.
- Erstellen Sie nach Belieben Strukturbauteile auf der Grundlage von Skizzenelementen, Modellkanten oder Kurven.
- Trimmen Sie schnell Ecken und Endpunkte, um präzise, produzierbare Konstruktionen zu erstellen.
- Optimieren Sie die Workflows der Strukturkonstruktion mit automatisierten Funktionen zum Hinzufügen von Eckblechen, Abschlusskappen und Platten.
- Erstellen Sie individuelle Strukturbauteile, indem Sie benutzerdefinierte Schnittprofile auf der Grundlage einer 2D-Skizze erstellen.
- Erledigen Sie mithilfe von automatisierten Zuschnittslisten schnell alle Schritte von der Konstruktion bis zur Fertigung.
- Verleihen Sie den Strukturkonstruktionen mehr Details, indem Sie Ausschnitte zu den Strukturbauteilen hinzufügen.
- Ein Webbrowser reicht Ihnen vollkommen zum Arbeiten aus, sodass Sie jederzeit und überall ohne vorherige Installation konstruieren können.

FUNKTIONEN DER 3DEXPERIENCE PLATTFORM

Mit ihrem wachsenden Lösungsportfolio und der sicheren Cloud-Technologie können Sie auf der **3DEXPERIENCE** Plattform alle Aspekte Ihres Produktentwicklungsprozesses verwalten und gleichzeitig Infrastrukturkosten, IT-Overhead, Softwarewartung und Komplexität reduzieren. Alle **3DEXPERIENCE** Lösungen sind nahtlos miteinander kompatibel, um Datenmanagement, gemeinsame Nutzung und Zusammenarbeit im gesamten Unternehmensumfeld zu erleichtern. Mit 3D Structure Creator haben Sie folgende Möglichkeiten auf der Plattform:

- Speichern Sie alle Ihre Konstruktionsdaten an einem zentralen, sicheren Ort in der Cloud.
- Verwalten Sie den Lebenszyklus beliebiger Inhalte wie 3D-Konstruktionsdateien, Simulationsmodelle und Dokumentationen über Disziplinen und CAD-Anwendungen hinweg.
- Optimieren Sie das Datenmanagement mit integrierter Revisionskontrolle und Verzweigung.
- Navigieren Sie gleichzeitig durch Tabellen- und 3D-Konstruktionsdaten und validieren Sie im Handumdrehen die Unterschiede zwischen zwei Produktstrukturen.
- Betrachten, teilen, kommentieren, diskutieren, visualisieren und verwalten Sie Konstruktionen von jedem Gerät aus mit einem Webbrowser.
- Wechseln Sie intuitiv zwischen Lösungen auf der Plattform wie 3D Creator und 3D SheetMetal Creator, um komplexe Baugruppen zu entwerfen, die eine Vielzahl von Konstruktionstypen umfassen.

Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

