

3D SHEETMETAL CREATOR

3DEXPERIENCE ROLLE



ERSTELLEN SIE PRODUKTIONSREIFE BLECHKONSTRUKTIONEN MIT EINER LEISTUNGSSTARKEN BROWSERBASIERTEN LÖSUNG

Beschleunigen Sie die Markteinführung von Produkten, indem Sie die Konstruktion komplexer Blechkomponenten, -baugruppen und -gehäuse für die Herstellung optimieren.

ÜBERSICHT

3D SheetMetal Creator ist eine intuitive, browserbasierte Lösung, die assoziative parametrische Blechkonstruktionskapazitäten zum Erstellen von Komponenten, Baugruppen und Gehäusen bietet. Die spezielle All-in-One-3D-Umgebung für die Blechkonstruktion hilft Ihnen dabei, die Art und Weise zu optimieren, wie Sie Konstruktionen erstellen, speichern, freigeben, validieren und verwalten und Blechprodukte dadurch schneller auf den Markt bringen. 3D SheetMetal Creator, ein Teil der cloudbasierten **3DEXPERIENCE**® Plattform, speichert Konstruktionsdaten sicher an einem zentralen Ort und ist nahtlos mit den Lösungen für Herstellungsprozesse von der Konstruktion bis zur Fertigung, Datenmanagement und Zusammenarbeit verknüpft.

WICHTIGE FUNKTIONEN



- Verbessern Sie die Konstruktionsproduktivität durch die Verwendung der blechspezifischen Funktionen und kontextbezogenen Symbolleisten wie Wände, Laschen und Eckenfreischnitte.
- Ein Webbrowser reicht Ihnen vollkommen zum Arbeiten aus, sodass Sie jederzeit und überall ohne vorherige Installation konstruieren können.
- Nutzen Sie eine intuitive Umgebung für die einfache Modellierung, um Features in Komponenten und Komponenten in Baugruppen umzuwandeln, wodurch die Konstruktion von Gehäusebaugruppen flexibler und effizienter wird.
- Erstellen und iterieren Sie Konstruktionen mit nur wenigen Klicks, wodurch die Einschränkungen bei der Baugruppenstruktur und die Vorausplanung vermieden werden, die bei herkömmlichen CAD-Anwendungen notwendig sind.
- Erstellen Sie komplexe 3D-Blechmodelle für die Fertigung mit Abkantpressverfahren und generieren Sie automatisch 2D-Abwicklungen, die sofort mit der gebogenen Geometrie aktualisiert werden.
- Nutzen Sie vorhandene mechanische oder elektrische Baugruppen als Referenzgeometrien für die Modellierung von Gehäusen und fügen Sie handelsübliche Artikel mühelos in Blechbaugruppen ein.
- Übertragen Sie 3D-Daten aus SOLIDWORKS®, CATIA®, Solid Edge®, Inventor® sowie STEP und IGES ein, um Ihre Baugruppen zu vervollständigen.

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 kompatibel, um Datenmanagement, gemeinsame Nutzung und Zusammenarbeit im gesamten Unternehmensumfeld zu erleichtern. Mit 3D SheetMetal Creator haben Sie folgende Möglichkeiten auf der Plattform:

- Speichern Sie alle Ihre Konstruktionsdaten an einem zentralen, sicheren Ort in der Cloud.
- Verwaltung des Lebenszyklus beliebiger Inhalte wie 3D-Konstruktionsmodelle, 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 Sculptor, 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.

