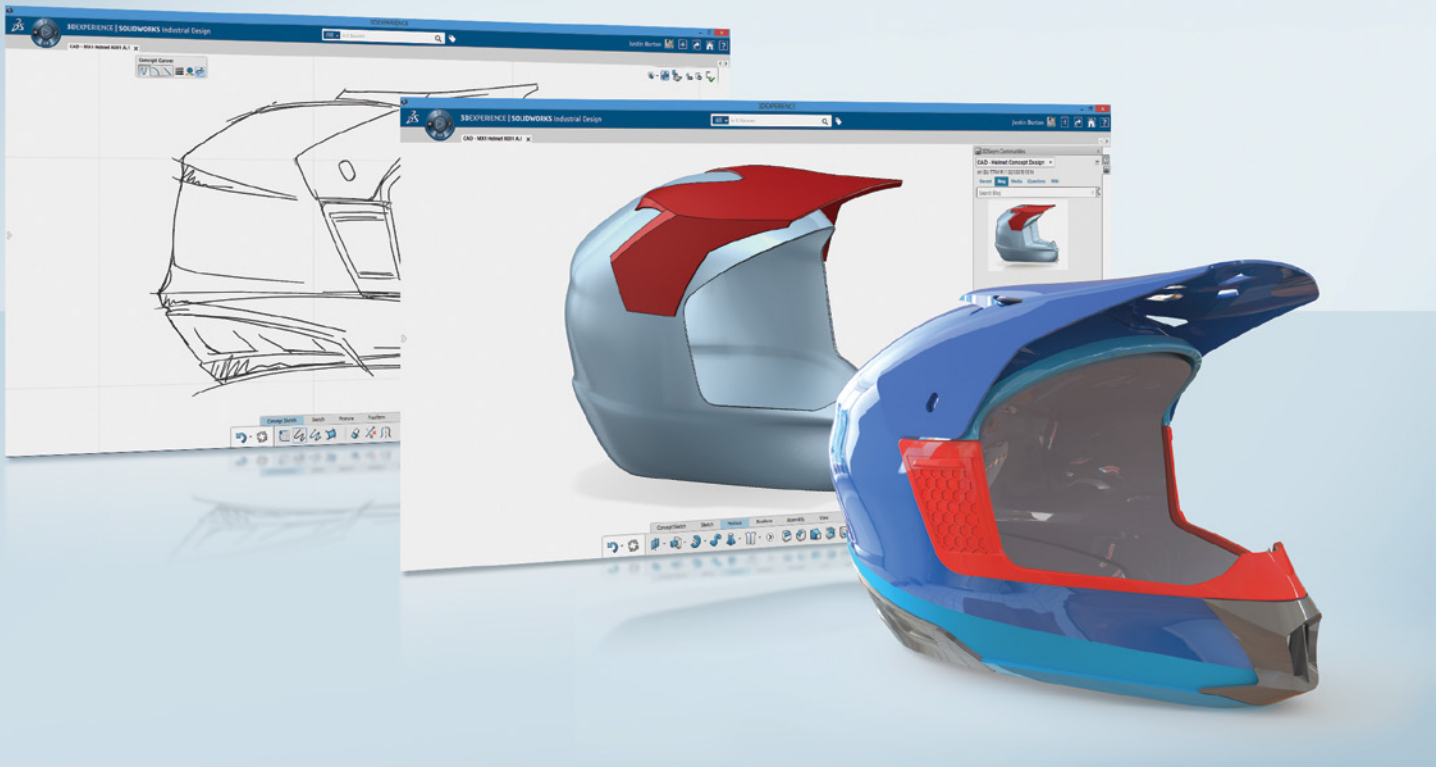


SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

ERREICHEN SIE EINEN GESCHÄFTSVORTEIL DURCH
EINFACHERE INDUSTRIEDESIGNS UND
MEHR INNOVATIONEN



ERREICHEN SIE MEHR INNOVATIONEN, BESSERE ZUSAMMENARBEIT UND KÜRZERE MARKTEINFÜHRUNGSZEITEN DURCH SCHNELLERE KONZEPTERSTELLUNG VON INDUSTRIEDESIGNS

Die innovative, industrielle Produktkonstruktion ist das Herzstück jedes erfolgreichen Produktentwicklungsunternehmens. **SOLIDWORKS® Industrial Designer**, das auf der **3DEXPERIENCE®** Plattform von Dassault Systèmes basiert, bietet im Vergleich zu herkömmlicher Industriedesignsoftware mehr Möglichkeiten durch eine flexible, intuitive, leistungsstarke Modellierungsumgebung, mit der Sie Ihre Kreativität

ohne Kompromisse ausdrücken können. Dank der Anwen­derfreundlichkeit und Produktivität von SOLIDWORKS können Sie Ihre Entwürfe schnell und direkt im digitalen Modell erfassen, entwickeln und kommunizieren und dadurch die Produktentwicklung beschleunigen, die Kosten senken, die Markteinführungszeiten verkürzen und Ihren Marktanteil vergrößern.

VEREINFACHTER UND VERBESSERTER INDUSTRIEDESIGNPROZESS

Mit SOLIDWORKS Industrial Designer lässt sich der Konzept-erstellungprozess vereinfachen, so dass Sie daraus einen Geschäftsvorteil erzielen können. Die Aufgabe des Industriedesigners besteht darin, Formen zu erzeugen, die den Anwender des Produkts ansprechen und eine emotionale Reaktion hervorrufen. Diese Formen werden anschließend in einem anderen Konstruktionspaket verwendet oder erneut erstellt, um mechanische bzw. elektrische Produktinformationen hinzuzufügen und die Produktkonstruktion abzuschließen. Es ist diese Verbindung aus industrieller und mechanischer Konstruktion, die im Konstruktionsprozess Kopfschmerzen verursacht. Dateninkompatibilität und umfangreiche Nacharbeit verzögern den Produktentwicklungsprozess, steigern direkte und indirekte Projektkosten und reduzieren die Konstruktionseffizienz insgesamt. SOLIDWORKS Industrial Designer und die 3DEXPERIENCE Plattform bauen diese Barrieren im Konstruktionsprozess folgendermaßen ab:

- Bereitstellung eines intuitiven, anwenderfreundlichen Werkzeugs
- Ingenieuren und Konstrukteuren die Möglichkeit bieten, komplexe Formen so schnell und einfach zu erzeugen wie schlichte prismatische Formen.

- Nutzbarmachung des gemeinsamen Fachwissens des gesamten Entwicklungsteams, der Kunden und der Lieferantenkette, um Ideen zu erfassen, bestehende Konstruktionen zu nutzen, zusammenzuarbeiten und schnell Rückmeldungen zu erhalten
- Speicherung sicherer, intelligenter Daten, auf die jederzeit von überall zugegriffen werden kann

SOLIDWORKS Industrial Designer bietet einen flexibleren Industriedesignprozess, mit dem Sie Ihren Innovationen freien Lauf lassen können. Die Software, die auf der 3DEXPERIENCE Plattform basiert, kann alleine oder in Verbindung mit SOLIDWORKS Conceptual Designer ausgeführt werden, um das bestmögliche konzeptuelle Konstruktionswerkzeug zur Ergänzung der SOLIDWORKS 3D-CAD-Software bereitzustellen. Dadurch können Sie sich darauf konzentrieren, Konstruktionsherausforderungen schnell zu meistern und problemlos zur mechanischen Konstruktion überzugehen. Und durch den Zugang auf die Daten über die Cloud sind die Konstruktionsdaten Ihres Teams immer aktuell und sicher. Industrielle und mechanische Entwicklungsteams oder auch einzelne Entwickler können von überall und jederzeit miteinander kommunizieren, um auf einfache Art und Weise gemeinsam Innovationen zu entwickeln.





SCHNELLE DIGITALE ERFASSUNG DES KONZEPTS

Die Beschleunigung des Konzepterstellungsprozesses durch SOLIDWORKS Industrial Designer macht sich vor allem bei der Erzeugung, Prüfung und Auswahl industrieller Konzepte bemerkbar. Sie können auf einfache Weise Ideen erfassen, Formen untersuchen und Entwürfe mit nahtloser Flexibilität direkt in einem digitalen Modell ohne Einschränkungen in nachgeschalteten mechanischen Prozessen überarbeiten. Mit SOLIDWORKS Industrial Designer verwenden Sie vertraute Werkzeuge und Konzepte, so dass Sie sich direkt auf die Entwürfe konzentrieren können und nicht auf die Software achten müssen.

- Die **Konzeptskizzierung** bietet anwenderfreundliche Werkzeuge für das Erzeugen skizzenbasierter Konzepte und Entwürfe.
- Die **integrierte Freiform- und parametrische Flächen-/Volumenkörpermodellierung** vereint die Vorteile der Freiform-, parametrischen Volumenkörper- und Flächenmodellierung mit direkter Bearbeitung, um Ideen nach Ihren Wünschen zu erfassen und zu entwickeln und Ihren Umsatz steigern zu können.
- Mit der **direkten Bearbeitung** können sowohl native als auch importierte Volumenkörpergeometrien einfach umgewandelt werden, so dass Sie sich bei kürzerer Nachmodellierung voll und ganz auf die Innovationen konzentrieren können.
- Die **realistischen Rendering**-Werkzeuge ermöglichen die Erstellung beeindruckender Bilder, damit genau vermittelt werden kann, wie das fertige Produkt möglicherweise aussieht.
- Die **vereinfachte Konstruktionsentwicklung** macht aus den Skizzen für Ihre Konzepte schnell eine komplexe 3D-Geometrie, um Markteinführungszeiten zu verkürzen.

SOLIDWORKS Industrial Designer bietet einen hochflexiblen, interaktiven Arbeitsablauf, der die Vorteile des Skizzierens mit der Hand, von Freiformwerkzeugen wie Sub-D sowie der feature-basierten und historienfreien Modellierung auf einzigartige Weise kombiniert. So verschwenden Sie keine Zeit mehr bei der Entwicklung, weil Sie nie ganz von vorne beginnen oder Entwürfe komplett überarbeiten müssen, nur um eine grundlegende Veränderung umsetzen zu können.

VERBINDUNG ÜBER DIE CLOUD UND KONZEPTION FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT

SOLIDWORKS Industrial Designer ermöglicht die natürliche Zusammenarbeit beim Konstruktionsprozess im Produktdesign. Produktwissen, Anwendungserfahrungen und Konstruktionsideen liegen in einem weit verteilten Personenkreis, vom Entwicklungsteam bis hin zu Lieferanten und Kunden. Das Zusammentragen dieser Informationen kann eine Herausforderung darstellen. Ohne diese Zusammenarbeit entspricht die Lösung möglicherweise am Ende nicht ganz den Erwartungen. Es muss eine nahtlose Kommunikation aller Beteiligten unabhängig von Ort und Zeit sichergestellt werden.

Die innovativen sozialen Funktionen, die die Grundlage von SOLIDWORKS Industrial Designer bilden, basieren auf der **3DEXPERIENCE** Plattform von Dassault Systèmes.

- **Zugriff auf das gemeinsame Fachwissen** des gesamten Teams zur Schaffung der optimalen Konstruktionslösung
- **Interne und externe Zusammenarbeit** mit Lieferanten und Kunden in einem offenen Innovationsverfahren
- **Einbeziehung der Beteiligten zu jedem Zeitpunkt** im Konzepterstellungprozess durch Veröffentlichung von Konzepten in geschlossenen Communities
- **Einholung von Konzeptprüfungen** und Rückmeldungen der Beteiligten über einfache und vertraute Internet-Tools



ERLEBEN SIE DEN UNTERSCHIED, DEN SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER FÜR IHR GESCHÄFT BEDEUTEN KANN.

SOLIDWORKS Industrial Designer vereinfacht und verbessert die Konzepterstellung im Produktdesign. Sie können ganz einfach die besten und robustesten Konzepte entwickeln, überprüfen und auswählen, Ihre Kunden einbeziehen und auf diese Art Aufträge sichern.

Erleben Sie SOLIDWORKS Industrial Designer und den damit verbundenen Fortschritt bei der nächsten Generation von Entwürfen.

Weitere Informationen über SOLIDWORKS Industrial Designer erhalten Sie auf unserer Website unter www.solidworks.de/industrialdesign.

Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer in 12 Branchen eingesetzten Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE**® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 190.000 Kunden aller Größenordnungen in sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

